

007060

# 和平县水利志

WATER CONSERVANCY ANNALS OF HO PING COUNTY



广东省和平县水利电力局编印

1987年1月

# 和 平 县 水 利 志

广东省和平县水利电力局编印

1 9 8 7 年 1 月

# 和平县水利志目录

广东省水电厅厅长李德成题词

惠阳地区水电处处长唐业喜题词

中共和平县委副书记陈和邻题词

照片

|                  |      |
|------------------|------|
| 序言.....          | (1)  |
| 概述.....          | (2)  |
| 大事记.....         | (7)  |
| 第一章 水系.....      | (14) |
| 第一节 河溪分布.....    | (14) |
| 第二节 温泉.....      | (20) |
| 第三节 水资源量.....    | (22) |
| 第四节 水质.....      | (24) |
| 第二章 洪旱灾害.....    | (26) |
| 第一节 洪(涝)灾.....   | (26) |
| 第二节 旱灾.....      | (32) |
| 第三节 风(雹)灾.....   | (35) |
| 第三章 建国前水利.....   | (39) |
| 第一节 陂塘.....      | (39) |
| 第二节 水车、龙骨车.....  | (42) |
| 第四章 建国后水利成就..... | (43) |
| 第一节 蓄水工程.....    | (46) |
| 第二节 陂引工程.....    | (58) |
| 第三节 提水工程.....    | (62) |
| 第四节 喷灌.....      | (64) |

|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 第五章 | 水文工作      | (66) |
| 第一节 | 机构设置      | (66) |
| 第二节 | 站点分布、观测成果 | (66) |
| 第三节 | 几项规范制度    | (70) |
| 第四节 | 降(暴)雨特征   | (71) |
| 第五节 | 几个居民点洪与枯  | (71) |
| 第六章 | 三防工作      | (72) |
| 第一节 | 机构领导      | (73) |
| 第二节 | 防洪记实      | (73) |
| 第三节 | 抗旱记实      | (77) |
| 第四节 | 河堤整治      | (79) |
| 第五节 | 河道整治      | (84) |
| 第六节 | 物资、通讯     | (87) |
| 第七章 | 供水        | (87) |
| 第一节 | 农业用水      | (87) |
| 第二节 | 食水和工业用水   | (87) |
| 第八章 | 水土保持      | (88) |
| 第一节 | 水土流失      | (88) |
| 第二节 | 示范整治      | (90) |
| 第三节 | 小流域治理     | (91) |
| 第四节 | 协调与管理     | (92) |
| 第九章 | 工程施工      | (93) |
| 第一节 | 施工机构与队伍   | (93) |
| 第二节 | 施工技术与管理   | (94) |
| 第三节 | 施工机械和安装设备 | (96) |
| 第四节 | 质量与安全     | (96) |
| 第十章 | 水利工程管理    | (97) |
| 第一节 | 体制、队伍     | (97) |

|      |                |       |
|------|----------------|-------|
| 第二节  | 除险、养护.....     | (97)  |
| 第三节  | 灌溉试验.....      | (99)  |
| 第四节  | 水费.....        | (101) |
| 第五节  | 综合经营.....      | (102) |
| 第六节  | 机电排灌.....      | (103) |
| 第十一章 | 移民迁安.....      | (106) |
| 第一节  | 政策.....        | (106) |
| 第二节  | 移民安置.....      | (106) |
| 第十二章 | 水利区划.....      | (108) |
| 第一节  | 水利化方向和目标.....  | (108) |
| 第二节  | 区划原则和治理措施..... | (109) |
| 第十三章 | 电力.....        | (114) |
| 第一节  | 河明亮水电站.....    | (115) |
| 第二节  | 乡村小水电.....     | (119) |
| 第三节  | 输变电工程.....     | (123) |
| 第四节  | 管理与效益.....     | (125) |
| 第十四章 | 水利经费.....      | (129) |
| 第一节  | 国家投资.....      | (129) |
| 第二节  | 民办经费.....      | (130) |
| 第十五章 | 水政、人文.....     | (130) |
| 第一节  | 机构设置及其负责人..... | (130) |
| 第二节  | 党、团、工会组织.....  | (131) |
| 第三节  | 治水人物.....      | (132) |
| 第四节  | 职工教育.....      | (134) |
| 第五节  | 水利学会.....      | (136) |
| 附录   | .....          | (138) |
| 1.   | 条例规章.....      | (138) |
| 2.   | 工程实绩统计表.....   | (150) |
| 编后话  | .....          | (154) |

# 序 言

萧 怀 仁

水和空气一样是人类社会赖以生存和发展最基本的物质条件。水的规律是变化的，能成为利，亦能成为害。兴修水利，根治灾害，是人类同自然界作斗争的文明史和治理国土的起点。

人民是创造历史的主人。和平县有史以来，广大人民在兴利、除害的治水斗争中创立了不朽的业绩。尤其解放后在中国共产党领导下，水利建设事业长足前进，成绩巨大，为农业及各行业的发展提供了充裕的条件，积累了后劲，也积累了治水的丰富经验和有益的教训。

《水利志》不仅记述了和平县水的特点和变化规律，而且记述了广大人民群众在治水斗争中兴利除害，造福万代的史实。为后人进一步深化开发本县丰富的水利资源，向农业现代化进军，提供史料，有所借鉴。

由于经验缺乏，资料不整，水平有限，虽经广泛征求意见，多稿定案，本志也难免存在错误与缺陷，希望阅者见谅和指教。

谨向为本志提供热心帮助的各界人士致敬。

## 概 述

和平原属龙川县份，都御史王守仁率部镇压粤赣边区浈头义军池仲容后，建县和平于明正德十三年，距今有469年历史。

县处东江上游区、浈江、贝墩（原称鱼潭江，下同）诸河也是东江发祥地之一，集雨面积1677公里。贝墩河长57公里；和平河长33公里；彭寨河长26公里；浈江河长102公里，源于江西柏枚嶂。“源远流长”。汇合处的新源水位站，多年平均流量53立米/秒，直注东江。

县处广东北部粤赣边缘，接近三南（定南、龙南、全南），东经 $114^{\circ}45'$ — $115^{\circ}17'$ ，北纬 $24^{\circ}10'$ — $24^{\circ}50'$ 。地质属沉岩系，以沙岩为主。土壤以红壤为主，占总面积百分之八十，矿产资源丰富。西北境是南岭九连山脉，山峰连绵重迭，向县内浈源、上陵、下车、热水、青州等区延伸。七座千米以上山峰，大多可作登高旅游。山区面积占全县总面积2283平方公里的百分之九十，形成九山一田典型山地县。这一特定的地理条件，历来是义军活动的栖息之地，也是抗日战争和解放战争粤赣湘边区革命根据地之一。

边缘结合部的岑江，历来是两省重要通道门户。明设巡司，清设都司。明万历十四年招兵240名，把总一员。清顺治十四年公举骁勇巡守城楼，设守备修营房250间，因而有两省“重要关隘”之称，历史上曾设石古城于此。

气候适宜，属中亚、南亚热带过渡地段，冬季稍寒。建国后多年平均气温 $20^{\circ}\text{C}$ 上下，最高温度1980年7月9日达 $38^{\circ}\text{C}$ 。最低温度1973年12月27日和31日是 $-4.5^{\circ}\text{C}$ 。

县属边远山地，历代统治者鞭长莫及，开发晚，建县迟，政治经济、文化科学、交通能源发展长期缓慢，而人口却百倍增长。明万历二十年（1592）人口仅3903人，田地山塘2023顷余。400多年后中华人民共和国成立，1985年人口统计突增40万人，而农田旱地仅24万亩，直至目前仍处半封闭式生产，技术落后，商品经济少，乡镇企业差，群众生产生活水平向来处于地区各县之下，历史上的洪、旱、风

雹灾害，连年不断，频仍出现。民国期县志不完全记载：出现主要灾害45年，其中旱灾8年，洪灾25年，风雹12年，给人民带来的则是“漂庐万千，赤地千里，造成民不聊生，采厥以食，人以相食、卖儿鬻女，哀鸿遍野，外流逃荒”的悲惨史实。

建国后的37年间，灾情亦重亦频，特大洪旱灾害6年，成灾面积半数以上，其中洪灾发生于1964年、1983年，旱灾发生在1956年、1963年、1977年、1986年。次大灾年14年，其中洪灾7年，旱灾7年，成灾面积占三分之一。按此规律推算，重大洪、旱灾约近十年出现一次，次大灾害也在两年出现一次，虽损失作物近二亿斤，但均未因灾害饿死人现象。

叙述建国后水利之前，回顾建国前水利状况：一是石陂，民国县志记载16宗，灌溉面积三千亩上下；二是村坑有山塘；三是转筒水车、龙骨车。后两项各约有近千口（架）。加上自流灌溉和人工灌溉，总效益在5万亩多，基本没备水库。西北、西南、东北片均属山地，东南片的彭寨、古寨、林寨、东水等属丘陵、汛期的湘江往往直接威胁上述区、乡，形成洪涝灾害的历史灾区。

建国后的三十七年，水利建设列入政府主要议事日程。水利设施随农业发展而兴建，经历了从原来人工戽水、踏水到水库防旱；从以蓄水为主向蓄、引、提结合。经过几个年代的修建至1985年止，形成初具规模的水利设施，上游建库，减少了对下游区的洪涝损失，实现了有效灌溉面积18.24万亩，对比历史新增灌溉面积三倍成就。

蓄水工程：计1547宗（含山塘），当中发电中型水库1宗，小一型水库7宗，小二型水库31宗，库容量从七十年代的2232万 $m^3$ 到1985年止库容量增至4642万 $m^3$ 。设计灌溉效益7.29万亩，现达6.06万亩。

陂引工程：计2388宗（含自流水在内），其中3000亩以上“北水南调”下车拦河工程1宗，千亩以上公和等陂3宗，500亩以上陂头8宗，百亩上约200宗。共引水量12.1立米/秒。设计效益7.08万亩，现达6.81万亩。八十年代前后，洪害频繁，毁陂甚多，近几年来普遍更新，向永久性石砌陂发展。

提水工程：计水轮泵近500台，电灌36个站。420千瓦。柴油机20台，300马力，除部份加工外，提水效益面积1.5万亩。从六十年代中至七十年代初、中期兴建。长塘罗福、优胜横月等提水高达70M—80M的翻山越岭灌溉工程，为当



地传为奇迹。之后，由于轻管理、耗能、零件缺口等因，七十年代未呈下降趋势，八十年代更趋不佳。除加工外，纯提水灌溉仅28宗，效益下降到4000亩上下。

河堤：和平县河干堤八条，加上一些小堤段共长57公里，主要有古寨水西，林寨跃进、中前，东水新坪、云星、上坝、大田、彭寨彭中，涠源等多。这些堤段关系数万人口和数万亩土地之安危。建国前，堤段单薄，第一个五年计划期重点进行了修复加固。七十年代期由于洪水频繁，曾经多次冲毁，经不断地修复加固。由于经济条件制约，多数河堤均仅能达到20年或10年一遇洪水标准。

水利建设最佳期是第一个五年计划间，在周总理“治标治本结合，防洪排涝并重”和“依靠群众民办公助”的方针指导下，完成10万 $M^3$ 以上小二型水库13宗，山塘66宗，陂引工程29宗，并普遍修复四个区河堤，实现效益2.5453万亩。投资劳物折款仅30万元。达到投资小，效益高之实效。七十年代初提出：“小型为主，配套为主，社队自办为主”的方针，在省、地和枫树坝支持下，完成塘库248宗，当中发电的中型水库1宗，小一型水库4宗，小二型水库5宗，陂引工程332宗，新增效益4.13万亩。这一时期投资虽比以前稍好，但由于“文化大革命”动乱干扰，工程质量差，遗留问题多。至1985年止，国家投资水利建设总共1200多万元，加上县内劳物积累，贷款仅用2200多万元。由于山地分散，水利设施小年多，有规模工程不多，经济效益不显著。

水利建设的成就，不但灌溉效益增，而且直接为农业增产创造了条件。从历年总产计：1953年前，年产长期在百万担谷之下，结束土地改革改变生产关系之后，激发了劳动人民生产积极性，1954年起连续四年第一次超亿斤。1958年由于洪涝为害，主要是大跃进，瞎指挥的“极左”思潮干扰，造成产量重新倒回建国初期水平，并连续六年在亿斤之下。经过多年的调整，1964年虽遭百年洪水为害，年均产量又开始复苏到第一个五年计划期的生产水平。之后，虽处于十年动乱期，但省、地支持，水利建设仍在逐年发展。其中小型骨干工程多数在“文化大革命”后期兴建，效益发挥后，年均产量逐步回升，稳定在亿斤以上；1974年总产156万担，1977年特大旱灾，总产仍近147万担，食饭问题，和平县多数农户仍成主要焦点。党的十一届三中全会之后，由于农村生产责任制的落实，调动了广大农户的生产积极性，除1981年由于洪旱灾害的影响，总产125万担上下。1983年起，连续4年，年均产量在

170万担上下。从此，贫困的和平山区多数农户生活水平进入温饱型。

水利建设与历年总产起伏是成正比的体现了水利是农业命脉的关键所在。

综合经营：十年动乱前，只有少数工程开展造林、种茶、养鱼项目。动乱之年，多数遭到破坏。1982年贯彻水利着重点转移后，列入议事日程，多种经营逐年有所发展，至1985年止的几年间，小一、小二型水库均有专人管理，全县经营工程265宗，专管兼管人员达千人，计耕地10亩，库区造有万亩林，千亩茶，坝后电站5座610千瓦，电力145万度，养鱼水面3661亩，放养鱼苗124万尾，捕鱼16万斤，标粗塘66亩，总收入111.7万元。效益较好年份也仅在三、二十万元中徘徊。究其原因？一是“文化大革命”期质量较差，小型骨干工程正在除险加固；二是1983年特大洪水所毁设施进行全面修复，任务繁重，所以着重点转移，一直未走上理想轨道。

水土流失严重：“文化大革命”之前，流失区117平方公里，至1985年止已达到180平方公里，经治理初步控制的72平方公里。总之，建国后的水土流失与日俱增，其原因？是山林面积遭受两次大破坏，一是公社化时期的大炼钢铁、大砍燃料。二是“文化大革命”时期的无政府主义思潮，大量地、长期地自由滥伐，其后一次，影响尤甚。还有“农业学大寨”开荒扩种和近年的建房破土诸因素，致成恶性循环的严重报复。

温泉：分布七个乡（镇），现发现涌出地面泉点40处，形成一个温泉多发区。除少数适温可养鱼外，多数水温在七十度至百度之上，宰猪杀鸡羊均宜。这一天然资源，由于技术和资金制约，在漫长岁月中，长期沉睡未予开发。据泉区和外地病人反映，治疗皮肤病卓有成效，可作疗养胜地开发，暖水村温水养鱼也有效益。调温养鱼、养鳗亦应列入开发项目。

电力现状：1985年止，建成小电站87座，装机103台，容量10392千瓦。其中除老园两级站5600千瓦，初具效益。乡（村）小电站40千瓦以上才55台，其余普遍存在小时利用率低，效益小问题。1985年发电4354万度，部份山区仍未布网用电，县内企业差，六成输入电网，尚能作出一定贡献。1985年实现利润仅87.53万元，其中河明亮占3080万度，利润53万元。110千伏安县办变电站，1987年10月5日投入运行。装机容量1890千瓦的聂子石电站已于

1985年动工兴建。

水资源：处于万山丛中的和平县，水力资源基本丰富，经勘查蕴藏量在10.5万千瓦，七大河系除青州、礼士水流入连平、河源外，浏江、和平（原称县前水，下同）贝墩、下车河系均在和平境内，多年平均流量124立米/秒。浏江天然落差748m，区划勘查可利用落差180m—207m之间。贝墩河多年平均流量8.9立米/秒，可利用落差88m，全县可开发利用水能资源共6.24万千瓦，现仅开发六分之一，银水白流，资源远远没有发挥。

展望：和平属发展中县份，工农业总值虽居省、地后进之列，但资源项目多，立足山区实业开发，当列“四化”重要内容，以电代煤代柴会与日俱增。省委书记林若1985年9月山区视察提出：应对“林业、稀土、水资源”进行可行性开发。完全符合和平实际。因而水电开发，理应列入水利之首；在思想、资金、技术组织上应及早向水力资源开发中转移，列入“七五”、“八五”规划的浏江上游区装机容量近二万千瓦的犁头咀、黄蜂斗、黄石坳三级站和枫树坝上游的三溪口电站应作重点安排。但和平是穷县，资金严重短缺，是实现水利资源开发的一大困难。县领导如能及早引进外资、富区资金，发展横向联合，以多种形式集资办电，加上省、地对山区穷县的积极支持，发展前途还是十分可观的。

# 大事记

宋景炎元年(1276)龙川主簿严某步游涑源李田岩,入洞三、四里,石间题词。并有地下溪流、灌田五、六顷。

明正德十六年(1521)四月谢风胜围城三日绝水。省祭陈震率兵在羊子埔掘地丈余得泉,渴甚立苏,美名“活民井”(即今县城大井头水井,现仍属县城优质泉水)。

明嘉靖四、八、九年(1525、1529、1530)大旱。

明嘉靖间(1522至1552)每亩田塘赋税秋粮两百斤,夏米二斗七升八。官民田塘每亩科正耗米一斗七升。共有田塘一千零二十九顷九亩。至清乾隆间田塘开拓至二千零六十三顷二十九亩。

明嘉靖十六年(1537)大水。

明嘉靖二十九年(1550)春大雪雹,坠杀牛羊甚众。

明末,县北的长塘、下车首次记载石陂引水灌田。

清顺治十七年(1660)五月大雨水,水深数丈,漂庐舍、毁房地不可胜数。

清康熙十二年(1673)三月大风雨,水深数丈,地响、树折、山崩。

清康熙十七年(1678)六月大水饥,损禾稼,米涌贵、鬻子女,知县韩师愈捐谷赈饥。

清康熙三十四年(1695)四月大饥,知县邵大成请发常平仓赈饥。

清乾隆间三阁(现连平县属)枚子坝、东水、岑岗、下车汛防兵共65名,又名汛目兵。

清乾隆四年至十九年(1739至1754)赣南商贾累议开凿粤赣河界(下车、长塘段)以利粤盐运赣。举人朱超斌以六害和邑之由报布政司禁止开凿。又经四任知县极力上呈反对开凿,故未动工。

清乾隆二十二年(1757)秋旱,神巫谣传紫微大帝显灵,超田群众科资立庙供

奉，知县曹鹏翔焚像罢祀、斩旱魔、即日降雨。

清乾隆间：长塘、下车建黄沙、弯角、老陂潭、铺里巷水陂。除各陂灌田百亩内外，尚可碾米。

清乾隆三十四年（1769）夏四月大饥，近水田房多被淹没，斗米四百文。

清嘉庆九年（1804）自八年冬至九年六月阴雨连绵，盐每斤八、九十文，担谷两千余。六月二十一日午时雨，造成灾情惨重（甲子异行诗纪实）。

清道光十三年（1833）六月十日大水，和城上水九尺，金带街房屋倒塌。

清咸丰五年（1855）十月大风颶雨，学宫栋梁及民房倒塌。

清同治七年（1868）八月二十三日大水，县城涨至县政府前石阶下，天后宫平门楣。

清光绪十年（1884）六月六日大水，热水河涨至二丈余，下游田禾淹没。

清光绪间：贝墩低段口、下车巩桥、东水高陂兴建引水陂，分别灌田60亩至370亩。

中华民国三年（1914）七月十三日夜子时大水，山洪暴涨二丈，县城金带街浸店七尺，淹死四人，田园庐舍淹浸甚多。

民国十年（1921）5月水灾，林寨石镇、楼镇、下正千亩田禾淹浸六天六夜。

民国十一年（1922）六月十九日大水，县城、下车水涨至一、二丈，损坏田园庐舍甚多。

民国十九年（1930）四月县长梁宝箴提议疏浚和平河，并经县行政会议通过，七月二十日河工三人被毙，事遂中止。

十月县设农林合作指导室兼管水利。

民国二十四年（1935）四、五月水灾，溺死三人，五月七日洪潦复作，成八十年来没有之巨灾。民厅拨款五百元为县长韩甲光扣发，灾区强烈声请始发给。

民国二十六年（1937）八月十七日大水，山洪暴发，翌晨始退，东水一带秋植方毕，灾情惨重。

民国十九年、二十九年（1930、1940）在林寨建垠陂头水渠、礼士夹颈水陂。

民国三十年（1941）七月大风，县城乐乐亭被风吹倒，压断左片石桅。

同年底，中国农民银行和平办事处设水利合作社二，办理社员股金贷款业务。

民国三十二年（1943）二月按新县制设六科二室，而农林指导室并入农建科。

民国三十四年（1945）汛期。水西、马塘、双溪因水灾，漫房千间，伤亡二人。

民国三十五年（1946）汛期四天大雨成灾。彭寨、林寨、古寨、东水十五乡淹田万亩，浸房一千七百间。

中华人民共和国成立后1950年县人民政府建设科，科长陈仁。梁丙鉴、卢华阴掌管农水、市政、交通。

1952年改设农建科，科长凌巨青掌管农水、交通。

1954年成立水利科，首任科长黄强。

12月15日首建林寨黑面窝小二型水库，库容48万 $m^3$ ，是冬严寒连战百日，灌田千亩，效益贯来尚好。

1955年春、秋均旱，持续70多天，旱田数万亩，减产近2万担。

1956年春、秋均旱，受旱面积4万亩，减产4万担。中共和平县委首次成立抗旱抢种指挥部，指挥抗旱。

1957年5月7日持续降雨八天，淹田1.9万亩，减产万余担，死亡九人。

当年9月湘江上游区马坑径第一个128千瓦小电站动工，因经济技术因素，至1964年10月投产。

同年完成10万 $m^3$ 以上小二型水库六宗。

1959年汛期，淹田4万亩，损谷3.3万担。

当年2月连（平）和（平）并县后，县城迁往忠信。县设农水部，下设水利科。

1959年开始，成立县贝墩水土保持试验站，人员16人，1962年在水土流失重灾区安坳设水土保持分站，“文化大革命”期间撤消，至1984年才恢复。划入小流域重点整治之列。

1960年成立县水利局。7月局下设县灌溉试验站。

当年春旱夏涝。累灾面积10万亩，减产8万担。

1963年“北水南调”下车拦河工程于11月3日动工。次年四月主坝建成。

1978年扩建，1981年完工，效益面积3000余亩。

当年是降雨量最少年份的大旱之年。春旱持续180天，受灾面积13万亩，减产14万担。这一教训，促进干旱区的树华，首次兴建100万m<sup>3</sup>以上的桐木坑小一型水库。

1964年6月暴雨成灾，是建国以来特大洪灾年。省、地调查组7月抵和，认为暴雨中心的和平站降雨量高达509毫米，一天暴雨量重现期和平站百年一遇。三天暴雨的重现期可达千年一遇。下游区漫顶缺堤，淹田9.8万亩，溺死49人。县陶瓷厂技术员黄仁欣等五位同志为抢救国家财产，壮烈牺牲。后五位同志为政府追认为烈士。

6月20日省政府关心，特派工作组分别来和平、连平、龙川、河源慰问灾区人民。

7月首次参加省召开水轮泵专业会议后，在雅水建成第一台水轮泵站。8月10日扬水运行。1965年继续动工兴建10型至40型水轮泵81台。

1965年春、秋均旱，面积9.35万亩，减产稻谷7万担。

1966年发生夏涝，8月中旬后两个多月未雨，出现罕见秋旱。83条溪河断流，107口塘库干涸。灾重面积近6万亩。

6月6日—22日连下暴雨574毫米，后两天达254毫米，淹田2.8万亩，减产5.8万担。

8月省水电厅设计院勘测小组来和平河明亮进行勘测，拟在深磨潭口筑68米高混凝土坝，凿洞引水至深潭角，装机容量10050千瓦的中型电站。需要资金920万元。因工程量大技术要求高，淹地移民任务重，故未采纳。这次勘测为建设河明亮电站创造了条件。

1968年冬县城电厂设供水装置，部份居民首次用上自来水。1978年成立和平县供水公司。

1969年—1971年和平县革命委员会下设农水战线水利组。组长颜桂馨。

1969年11月4日崩凶一级电站正式动工，总指挥吕文江。

1971年8月11日和11月20日第一、二号机组分别投产，1972年12月18日三号机组运行。

1970年9月中型水库老园二级电站动工。1972年4月5日和7月21日第

## 一、二号机组分别投产运行。

1970年至1975年田周、月坑、前锋等100万m<sup>3</sup>以上小型骨干工程开始兴建，进入水库建设高峰期。由于无政府主义干扰，质量尚差，存在不安全因素，而且均未完善配套。

1972年1月成立和平县水利电力局，局长殷美善。

1972年秋，新丰江电站为增大库容量，曾两次来和平协商，省主要领导提议在和平县大乱（地名）处，引浏江水经甘树角流入忠信河，穿洞引往新丰江，和平县领导考虑下游区要保持6立米/秒，也因工程量大，致未测设施工。

当年成立和平县三防指挥部，下设办公室。指挥徐声达，副指挥刘仕杰。以后逐年均有调整。

1978年3月20日总指挥何平，副指挥殷美善。1981年3月26日指挥徐南全、副指挥陈瑞贤。1983年3月指挥徐声达，副指挥凌石锦、陈冠扬。1984年指挥陈和邻、副指挥肖怀仁。

1972年秋河明亮一和平输电线路及彭寨、和平变电站动工兴建。1979年9月从原来两线一地改为三线运行。

1973年冬成立和平县机电排灌管理总站。灌溉能力长期几百千瓦中徘徊。站长由县水电局副局长钟俊兼任。

1975年12月13日、14日，县内各地均下大雪，是建国以来最大雪原，山地积雪数尺。

1976年冬“农业学大寨”马塘截弯取直改河动工。

1977年春、秋均旱，春旱持续时间长，灾情达13万亩，是建国以来特大罕见灾害。

1978年4月25日崩凶电站35KV二线改三线的崩枫线正式投产。省定名为枫明线。

1980年4月9日8时30分，上陵、下车、长塘出现龙卷风伴冰雹持续10分钟，拔树、倒房、伤37人。省民政厅派员调查灾情。

当年出现夏涝秋旱。5月7日—26日暴雨成灾，淹田6万亩，死亡四人，秋旱面积2万亩。



1980年4月6日县水电局成立水利学会筹备小组。6月11日正式成立学会，并选出理事会成员。

1980年11月老干部林镜秋、黄惊白、骆灿一行十余人到河明亮电站参观指导。

1981年6月普降暴雨，淹田7万亩。11日下午5时起4小时内暴雨170毫米，暴雨中心的显塘崩山70处，玉竹坑半边山滑坡，堵住山口。

1982年11月和平县召开水利会议，贯彻中央把水利工作着重点转移到管理上来的会议精神。

1982年底，河明亮电站出现年发电量、电费、职工收入三个超历史。惠阳地区水电处誉为“惠阳地区县办水电站之冠”。

1983年是建国以来年降雨量最多一年。5月11日九级旋风伴蛋大冰雹，7月26日暴雨201毫米，漫堤淹田8.3万亩，塌房数千间，伤亡142人。水利设施严重毁损。林寨被水包围群众空投补给，上千灾民无家可归。7月底地区水电处领导驱车礼士区视察，小车也被洪水包围，月余驶回单位。

当年9月26日，成立和平县聂子石水电站工程指挥部。总指挥徐声达，第一副指挥徐名桓，副指挥肖怀仁（常务）、陈冠扬。1986年1月15日除陈冠扬外，县政府行文，补充副指挥陈瑞贤、梁松月、其余照原。1984年9月进行山林、土地征用工作。1985年1月电站交通桥动工，9月26日竣工，负荷20吨验收合格。1986年冬坝体正式施工，由丰顺县施工队自带资金进行承包。

1984年惠阳地委邓华轩同志来河明亮电站检查指导工作。

1985年3月原河明亮工程指挥领导小组组长吕文江，故地重游，参观指导。

1985年10月24日珠江水利学会王一民、地区三防主任黄镇、水电处副处长廖汉光来河明亮视察研究老园水库增大溢洪流量方案。

1984年春、秋均旱。以秋旱为甚。8月10日连续50多天高温干旱，3.5万亩无法插秧，插下4万亩受旱，减产6万担。

5月，中共和平县委委员肖怀仁重任水电局领导。各项工作均有起色。

10月13日县人民政府批准成立和平县水利电力工程建设安装公司（其前身是小水电安装队），1986年8月13日广东省建委批准定为三级企业。经理黄传接，技