

1917

德慶文史

第 15 輯



广东省德庆县政协文史委员会编

一九九六年十二月

德庆文史

(第15辑)

广东省德庆县政协文史委员会编

一九九六年十二月

〔封面照片说明〕

龙 山 宫

龙山宫座落在官圩镇良安，建于明代万历年间，属龙母行宫，祀龙母。主体建筑两进，面积170平方米。砖木结构，三开间。梁架结构古老，造型雅朴，柱顶有圆牖斗，是保留汉代结构的明代建筑。1989年广东省人民政府核定公布为省级重点文物保护单位。1995年12月开始维修。1996年6月竣工，封面照片为维修后的龙山宫。

目 录

史 海 钩 沉

- 德庆电力工业史略.....温爱民 (1)
- 德庆县罕见的水灾.....李建安 (17)
- 德庆文物补阙.....林瑞瑞 温爱民 (28)
- 悦城刘家大坟.....林瑞球 (33)

近 代 德 庆

- 德庆的接管与人民政权的建立.....董瑞基 (41)
- 建国后德庆行政区划的变动.....梁庆希 (46)
- 改革开放以来领导、名人为德庆题词选录...梁庆希 (53)

文 化 教 育

- 回忆五十年代德庆县的群众文化宣传活动...谢富崇 (60)
- 解放后首批毕业分配的简师学生走上工作岗
位简述.....林盛彬 (76)
- 关山月为“占莲学校”书名.....陈荣怡 (78)

人 物 春 秋

拼将身世入吟笺.....梁中民 (79)

名 城 风 物

漫话德庆蜂蜜.....梁文国 (88)

何首乌拉杂谈.....吴 康 (92)

考 证 与 掌 故

香山豁然亭故址考.....林瑞球 (98)

百 业 拾 零

农村私营商业改造纪实.....梁文国 (104)

《清末至解放近百年来德城商业见闻》

补述.....李义安 (116)

其 他

封面照片.....温爱民摄

封面题字.....刘承凯

德庆电力工业史略

1952年——1986年

温爱民

一、发展初期1952年—1958年3月

我县的电力史从1952年开始。开始时并无专业电厂，只在德庆县粮食加工厂附设一个车间，利用粮食加工厂的一部45匹煤气机作动力带动一台40KW发电机，白天碾米，晚上发电。说是车间，因只有一间不足20平方米的小房，时称为“电房”。

“电房”1952年元旦正式投产发电时，未有发展用户，只供粮食加工厂内部使用。5月份以后开始发展用户。设电房值班一人，外线勤务一人。用户不多，从粮食加工厂开始，沿解放路至旧码头（现大堤三号闸位置）安装了大约10支40W的街灯，此为最早的公共用户，后发展的第一批照明用户为县府，县人民会堂，看守所、公安局等。1952年——1954年间，共发展电表用户29户和一批包灯户，用电量很少。当时县府平均每月用电36度，县委平均每月用电63度，用得较多的有人民会堂，平均每月用电120.5度，其次是公安局，平均每月66.3度。1955年——1958年3月的关于发供电的具体数字已无据可查。

二、火电时期（1958年3月—1981年）

1958年3月，粮食加工电房组移交给县工业科后成立

“德庆县地方国营德庆联合工厂”移交时有40KW发电机一台，工人三人，继续向粮食加工厂租用动力，利用粮食加工厂晚上不碾米的时间发电。

独立出来以后的发电厂，国家下达了3—12月份的生产计划为发电量39000度，产值2550元。3—11月份实际完成发电量39480度，利润11800元。“由于租用的动力出力不足，只有28KW左右，负荷太重，使得电压只有110—150V，很多单位申请用电都无法解决。没有厂房，又没有宿舍，人员分散，各种制度不健全，无财务编制计划”就是当时我县电力工业的状态。至1958年12月31日止，职工发展至10人，其中干部2人，工人8人。关英任副厂长（无正厂长），另一个干部为会计梁树森。

1957年7月，联合工厂正式转为专业生产电力的工厂，地点设在环城路“李炯楼”，即现在环城路供电局宿舍区内。后改名为“德封县地方国营德庆电厂”，新购置90匹煤气机一台，60KW/2200V发电机一台，有职工16人，其中干部2人，工人10人，学徒4人。1957年的生产计划为发电量84000度，产值5460元。但由于90匹煤气机安装好后只用了45天就发生断曲轴事故，致使产量无法完成。发电量只完成47150度，产值3065元。但完成了利润计划，全年利润计划为6575元，年末完成9000元，计划单位成本0.5363元/度。实际单位成本0.5048元/度。劳动生产率437.86元/人。

为了扩大供电量和发展工业用电，从1960年5月2日开始供应日电，计划当年发展工业和医疗用电40—50KW，这是德庆电力工业从只供应照明用电到供应工业用电的开始。人员也从上半年的15人增至下半年的22人，工人技术素质亦有提高，有七级机工1人，五级1人，三级3人，六级电工

1人，五级1人、二级1人、二级1人、学徒8人，干部2人，炊事员1人。分动力车间、发电车间。计划发电量12万度，实际完成8.85万度，产值计划7000元，完成6448元；完成利润11181.38元，计划成本0.526元/度，实际0.428元/度。每百度煤耗13.92元，机油4.4元。劳动生产率307元。

为适应新时期的生产发展需要，电厂成立了党支部。在此之前电厂与农具厂（现农机一厂）是合并支部的。1960年5月29日，农具厂支部书记任洪德召开支部大会，内容是电厂成立支部选出支部书记。参加人员16人，其中电厂党员4人：关英、梁树森、聂金铭、梁德礼（预备党员）。选出关英任支部书记，上报工交总支。此为德庆电力工业的第一个党支部和第一批党员。

1960年9月17日成立民兵组织，全厂20人，除超龄和不符合条件2人外全部参加，编成一个班、三个小组，班长聂金铭，副班长梁德礼。

三、水火电过渡时期（1963年—1966年）

最早的水力发电是1958年官圩查家，用木制水车带动1.5KW发电机发电；后来有高良大江的木制双击式水轮机12KW，和木制螺旋桨明槽水轮机，用于发电、锯板、碾米等。正式提出利用金林水库进行发电是1960年初。1961年3月，金林三级电站工程指挥部成立，由分管工业书记陈国光任总指挥，林添赐、叶耀棠、陈荣森任副指挥，从工交水利等部门抽调了徐国坚、黎一沧、徐炳年、李南心、刘健、林巨英、何敬等参加建设大会战。

水电投入商业运行是1962年5月1日，金林三级水电站正式投产，郭英副县长为电站剪彩，第一期装机40KW，水轮机为HL300—WJ—42型，后来增加一台75KW发电机。

运行方式为一台水轮机同时带动两台发电机。投产第一个月，即五月份就发电6174度，6月份安排发电量为12000度，同月煤气机只安排发电3400度，1962年的发电量完成14.567万度，其中水电完成8.728万度，火电完成5.839万度，据此，德庆的供电由火电为主过渡到以水电为主，从1961年下半年开始转用“德庆县德庆电厂”厂名，甘国雄任第二任支部书记，有职工37人，设动力车间，车间主任李达；电力车间、车间主任林巨英。由于大量的业务已转为水电，因此，电厂的大部份机构迁到金林三级电站，留下小部份人在电厂旧址（即现环城路供电局宿舍区内），同时在东门三角街口设立“电厂营业部”，开展用电业务工作，外线工和夜间值班修理工都集中在营业部，解决有关外线的外勤，用户安装、用电工作问题。会计出纳也在营业部办公，便于用户交纳电费。

为了保证用电安全，电厂建立了安全用电的管理机构，订出章程：1. 由用户、派出所、电厂各抽一人组成安全用电管理委员会，任务有三：（1）贯彻上级和中央电力部关于电力生产方针政策；（2）监督用户贯彻安全用电的各项制度和规定；（3）处理偷电和损害电力生产等工作。2. 以财政、居民委员会、派出所、电厂组成三一五人的街灯管理委员会，其任务是负责管理街灯，计划装置、增减、检查、维护、修理工作。

随着用电量的增多，特别是工业用电的增加，县委要求电厂降低电价。但电厂因1961、1962两年发电成本上升，分别为1.254元/度，和0.68946元/度，电价无法一下降至太低，1962年9月14日提出电价降低幅度：照明用电由0.75元/度降为0.6元/度；工业电价降为0.35元/度；包灯户为：

15W1.76元/月，25W2.93元/月，35W4.1元/月，40W4.68元/月，60W6.84元/月，75W8.78元/月，1000W11.70元/月，但此方案未获批准，最后改为：照明用电0.50元/度，工业用电0.35元/月，包灯户：15W1.8元/月，25W3.00元/月，35W4.2元/月，40W4.8元/月，60W7.2元/月，75W9.00元/月，1000W12.00元/月，1963年2月份实施。

半年后，1963年9月19日第二次调整电价，实施方案定为照明电价0.4元/度，工业电价0.20元/度，农业用电0.08元/度。包灯户：15W1.6元/月，25W2.7元/月，35W3.8元/月，40W4.3元/月，60W6.4元/月，75W8元/月，1000W10.7元/月。收音机（电子管收音机）：3灯18元/月，4灯2.3元/月，5灯2.8元/月，6灯3.3元/月，7灯3.8元/月。

根据县委主管工业的书记陈国光“亏本也要三班生产”的指示，从1962年11月27日开始转三班生产，这是德庆24小时供电的开始，但此时工业负荷非常之低，抽查农具厂、车站等几个工业用户的结果，每小时只用6—8度电，全月不到2000度，这影响电力生产成本，为了不致于亏本，增加收入，此时的电力车间已设立修理组和外线组，并已正式编入生产计划。

1963年7月1日，金林一级电站投入第一台机组运行，用37型水轮机带一台6.25KVA的发电机，8月1日又投入第二台机组，装HL300—WJ—42水轮机带75KW电机，发电能力进一步提高，保证了我县大桥电排的用电，1963年完成发电量实绩24.83万度，其中水电18.23万度，火电6.6万度。生产发展了，接着出现的问题是原有的供电设备不配套，线损大；用户多了，用电安全的问题非常突出；各项规章制度未能建立也给生产带来了影响。

1963年前的输电电压为10KV，配电电压为2200V，电源送到德城后，还要将2200V电压降至380/220V，即要进行三次变电才能到达用户，造成非常大的变损和线损，为了解决这个问题，1963年10月27日，电厂将改造计划上报工业局，要求拨款整改，整改后变为二次变电。另外，此时已以水电为主，唯一一台40KW 220V/60HZ的发电机亦改为400V/50HZ的电机，便于并入电网运行。至此，全面改变水电，火电分开线路，分开用户供电的状况。上述各项计划在一九六四年三月份完成。实际整改后的变压器调整为：（全部采用10KV/0.4KV变压器）。

半月洲塘安装50KVA一台。

农机厂安装50KVA一台。

西湾、香山各安装20KVA一台。

灯光球场安装30KVA一台。

关于安全用电的问题，在当时是比较重视的，1963年3月1日，曾草拟《关于加强安全用电的通知》，要求用入委的名义布告，但入委三月十五日的指示为：“由系统主管局汇同公安部门研究管理办法通知用户便行了。”此事便未能通过，但还是订出了《用电规则》（附影印件），说明对安全用电的管理已经逐渐走上正轨。

通过学习工业70条试行计划管理，定额管理，制定了《德庆电厂1963年各项计划指标方案》其中包括各项计划指标；有哪些困难和条件；几条主要措施；科室人员职责要点；综合评比条件；各项学习制度等。还制订了《德庆电厂定额管理奖励制度试行草案》。两个方案的制定，健全了管理基础条例，使各项工作有章可循，有例可据，使管理工作提高到一个新的高度。并重新编制了劳动定员表，其组织机

构分为一级水电站、三级水电站、电厂厂部三个部份。水电站设行政干部、车间组长。三级站还附设一个碾米车间。电厂厂部设电器修理组，内线值班安装维修组，外线架设维修组。厂部全面负责人甘国雄、林巨英、叶儒。一级电站行政干部张均。三级电站行政干部关英。全厂人员发展到57人。

1964年，发展了第一批农业生产用电户，计有新圩公社，官圩公社的旺安、五福、大江大队，新架设高压线路三条合计12华里，安装电动打禾机19台，85.5KW。工业用电新增加的电动机16台，202.8KW。农业用电和工业用电的增加，促进了电力生产的发展，加上经过调整后的线路线损变损明显下降和加强电表、街灯、包灯户的管理，1964年的供电取得了进一步的提高，达55.378万度，单位成本进一步下降至0.24602元/度。其中：工农业用电已经占了一定的比例，分别为工业占26.07%、农业占7.9%、生活用电占65.96%。

1964年，进行了第三次调整电价：生活用电降为0.32元/度，工业用电降为0.18元/度，下降幅度分别为20%和28%。

1964年推行职工代表大会制度。进行了生产组织机构的调整，厂部成立“安全技术领导小组”，组长张均、副组长林巨英。下设一级电站机电组，组长何敬。三级电站机电组，组长李清、输电组，组长梁桥。安全用电监察组，组长关英、副组长聂金铭。电器修理组，组长徐信其。并制订了各项技术规程，包括发、输、变、配、用电、安装、维修、运行、安全等具体规程。制定了《德庆电厂供用电实施细则》等。各项工作都渐趋正规化，使生产得以迅速发展，发电量稳步上升，1965年发电量为66万度，利润为3.16万元，成本降为0.196349元/度，总装机500KW，10KV高压线路45公里。到1966年，工农业的用电比例显著提高，分别为

40%和20%。从1966年开始，逐步淘汰金（金林）—德（德城）高压线路的杉木电杆。

1966年10月1日，第一台全部由自己设计制造的180马力水轮机在金林临时二级电站投产，全部支出为12821.28元，其中水工建筑占10000元。这项工程的成功，为我县“自力更生”办电迈出了可喜的一步。

1962年下半年，广东省肇庆专员公署重工业局，广东省肇庆专员公署水利水电局《关于本区火力发电工业移交专署水电局统一管辖的联合通知》“原由专署重工业局管辖的火力发电厂全部移交专署水利水电局统一管辖……并于12月15日正式交接完毕……”。但据63年10月27日的一份《关于调整设备解决目前电源不足，改善输变电设备的报告》的主送单位还是工业局，据此，归属水电局管的时间应该在1963年10月以后。归属水电局统一管辖后，更加快了水电的建设。

四、水电时间（1966年—1986年）

这是水电发展的高峰时期，水电得到了很大的发展，我县的主力水电站黄铜降电站、金林二级电站、冲源电站均在这段时间里先后建成。1966年金林一、三级电站分别增加安装了360KW和250KW机组后，发电能力大大提高，除1966年第一季度因缺电由火电补充了3.8万度电外，其余负荷全部由水电负担，到此，德庆的电力工业进入了水电时期。

1966年，德庆电厂受“文革”影响，使电厂的各项工作受到一定的影响，但大部份职工还是坚守工作岗位，安心工作，产量和产值一直稳步上升。为培养更多的技术人员，为今后的电业发展准备更多的合格的人材，1966年9月德庆电厂工读中学开学。共有学员16人，分别来自全县各中学的初中毕业生，由工交政治部统一招收，学制三年，校长甘国

雄，教员林巨英，刻公章一枚，成立正式机构，但由于种种原因未能办至毕业，于1968年12月24日停办。学员分别上山下乡去了。

1968年，德庆电厂革命委员会成立，关英为代主任。1969年，王兴调至电厂任革委会主任，同年合并无线电厂，一个班子挂两个牌子，而在内部，无线电厂只作为一个车间，利用电厂“李炯楼”做车间，生产直流稳压电源和晶体管测试仪，经济上也附属于电厂。

1971年5月20日，金林二级电站投产，装机 $2 \times 500 \text{KW}$ ，水头59米，流量 $1.07 \text{M}^3/\text{秒}$ ，水轮机型号HL129—WJ—8Q，韶关水轮机厂产。其中一台机组为我国水电部援建几内亚丁机索电站出口样机。至此，金林水库装机已达 1935KW 。电厂下辖单位有无线电厂，金林一、二、三级电站，德城电厂营业部，机电修理组，新圩、官圩、马圩供电所。共有职工干部98人，其中技术人员及干部14人。

1973年无线电厂独立挂牌营业，德庆电厂改名为“德庆县供电公司”，任命王兴、林巨英为副经理，归属工交办管辖。1974年5月15日我县黄铜降二级电站安装完毕投产，装机容量 $4 \times 800 \text{KW}$ ，（其中一台在1987年安装）共 3200KW ，是为本县最大水电站，采用韶关水轮机厂产的QJ—W92/1 $\times$ 110水轮机，发电机为TSW143/44—10，水头216米，流量2立米秒，时为肇庆地区最高水头电站。因黄（黄铜降）—德（德城）35KV线路未通和德城35KV变电站未安装完毕，因此还未正式送电，此项工程由黄氮工程指挥部组织人力施工，这是我县第一宗自行设计、施工的35KV电压等级的输变电工程，调集了全县的技术力量参加会战，笔者从金林电站电气维修车间抽调来参加了该工程的电杆焊接

工作。

1974年8月，黄—德35KV输电线路架设完工，黄铜降电站通过德城35KV变电站与其它电站并网运行成功。德城变电站第一期工程：主变容量3200KVA，35KV进（黄铜降）出（氮肥厂）线各一回，10KV进线（金林）一回，出线五回（东1、2、西1、2、中区）采用了较为先进的晶体管保护装置，整个变电站电气部份的施工由省火电处施工队进行。黄—德35KV线路，全长55KM，选用LGJ—95的导线，全部靠自己的施工力量完成。这标志着我县输电线路施工能力已提高到一个新的高度。

在此期间，1974年的发电量也有很大的提高，为655.393万度，比1973年增加了38.4%。产值为77.27万元，比1973增长了63.8%。利润为38.726万元，比1973年增长100.1%。县属电站装机容量达4335KW，发电利用小时数1511.85小时。

德城35KV变电站建成后，成为我县输变电中心，为便于生产管理，设在旧电厂的公司本部迁到变电站办公，1974年12月，设在金林二级电站的机电维修组也迁出德城变电站，成立水电设备修造车间，这就是水电设备修造厂的前身。

1975年，原任黄氮工程副指挥甘国雄调回供电公司。曾一度归属工交办管辖的供电公司又转归属水电局管辖，改名“德庆县电力管理总站”。甘国雄任第一任站长，林巨英任副站长，后又调来冯国强任副站长。

1976年初，黄铜降三级电站动工兴建，当年设计、当年施工、当年投产，装机 2×800 KW。使用昆明水轮机厂生产HL702—WJ—50水轮机配TFW118/44—6发电机，因水轮机汽蚀严重，1984年3月将其中一台改名为韶关厂生产的HL110—WJ—60水轮机配TSWN99/48—8发电机，出力

500KW。

1977年1月1日，经上级单位批准，水电设备修造厂正式成立，仍归电力总站管辖，但经济上独立核算，厂址设在德城变电站内，设水轮机车间和发电机车间，有职工53人。生产微型水轮发电机组为主，修理发电机，变压器等为辅。负责人梁德礼。1977年10月，朝鲜民主主义人民共和国电力工业代表团一行8人，由水电部副部长李锡铭和省地外事办公室6人陪同，参观我县电力管理总站，德城变电站和水电设备修造厂，并取走水电设备修造厂生产的HL129—WJ—35水轮机图纸回朝鲜准备生产。

1976年8月，电力总站“七二一”工人大学开学，学生人数18人，其中水电系统10人，公社选送8人，兼职教师4人，学制二年。至1978年底止，电力总站下辖单位有：金林一二三级电站，金林水库知青点。黄铜降水库一二三级电站、新圩、官圩、马圩、河口供电所、德城供电所，通过设在德城变电站的调度组统一指挥生产。各站之间采用电力载波机进行通讯联系。全站合计有职工干部543人，其中干部28人，正式职工268人，亦工亦农46人，学工知青10人，知青197人。全县装机容量12830KW/416宗。县属电站6930KW/7宗。输电线路：35KV63.5公里，10KV248公里，变压器总容量20600KVA，低压线路2341公里。

1979年7月1日，冲源水库坝后电站1250KV机组投产。此为我县单机容量最大的机组。1250KW机组的投产为调节我县电网的平衡起到了很大的作用。十月，冲源—德城35KV线路架设完工，将冲源电站的电能送出了德城。1980年8月，荔枝岗35KV变电站投产，解决了莫村、永丰、武垄公社的小水电上网问题和播植公社的用电问题。

1979年11月，“电器维修试验厂”成立，是一个以全民带集体性质的集体小厂，属电力总站管辖，独立核算，自负盈亏。其作用主要是解决一部份待业青年的就业问题。开展修理电动机、变压器、生产配电屏，安装照明电器设备等业务。全厂职工26人，负责人温爱民。

1973年—1979年底，是水电发展的高峰时期，黄铜降、冲源等骨干电站都是在这个时期投产的，使我县发电能力大增，由于县氮肥厂于1978年底停产。出现电力供过于求的现象，1979年的发电量达到1551.7万度，但年利用小时下降到1202小时，最高负荷只有3000KW，最低1000KW左右。经常由于电网负荷不稳定造成大量弃水，为了解决这个问题，一九八〇年六月份开始，决定架设德庆—都城35KV供电线路，将多余的电送到郁南去，线路全长22公里，导线截面LG—70。从德城变电站至过江后第一基杆这段线路由我县负责建造，贷款20万元，年底供电。全年供电约600—700万度。

1979年8月，组织机构有重大变动，各发电站分别归属所属水库管理区。脱离了水电局和电力总站的管辖，与电力总站关系是买卖关系，电力总站按各电站的发电电度支付电费，0.06元/度。在此之前是由电力总站按各电站的发电量支付一半电费（即0.03元/度）给电站作为工资、办公费、小维修费用。大修理报水电局审批拨款。其余的由电力总站代交水电局。体制改变后，不大适应生产需要，在调度上出现一些问题，用水方面亦不够协调，经常出现弃水现象，1980、1981两年发电量下降，利润也大幅度下降。

1980年11月22日，电力总站和机电排灌总站合并成立“农电管理站”（1982年下半年改为“农电管理总站”）统一管理全县的供电及机电排灌工作，林巨英任站长，莫棣