

广东省
电力工业志丛书
(粤供电15—6)

英德市电力工业志



广东省电力工业志丛书

英德市电力工业志

1940年—2003年

英德市供电局《英德市电力工业志》编委会

内 容 提 要

本志主要记述了1940—2000年英德市电力工业发展的历史过程。全书有总序、序言、编辑说明、概述、专志、大事记、附录、编后记等部分，共计34余万字。专志分为电力资源与建设、电网建设与管理、供电、用电、电网调度、安全、各项管理和党群工作八篇。本志文字叙述中辅以图表，并附有全市电网地理接线示意图和相关照片，内容翔实。

本志是《广东省电力工业志》丛书的一分支册，具有“资政、教化、存史”作用，可供用从事经济类、企业管理类等历史研究人员与关心英德市电业历史的各级领导和广大电力工作者阅读。

广东省电力工业志丛书

英德市电力工业志

《英德市电力工业志》编委会编

787×1092 16开本 17.625印张 15插页

准印证号：[2001]粤印准字第0192号

内部资料 免费交流

《英德市电力工业志》编委会

主 任	郑清金				
副 主 任	王汉华	黄杏华	周 灿	谭文福	
顾 问	张志强	谭洁明	罗世波	潘 添	
委 员	郭一苗	陈洋新	林英平	李 文	
	吴厚继	朱攸林	赖远询	张共文	
主 编	刘一凡				

《英德市电力工业志》编写组

组 长	王汉华				
副 组 长	谭文福				
成 员	刘一凡	陈国添	赖远询	刘锦阳	
	邹宪衡	李 平	黄 平		

总 序

伴随着国、市的喜事连连，我们欣喜地看到《英德市电力工业志》一书的出版问世，这是英德电力建设事业的一件喜事，它填补了英德市地方志电力工业的历史空白，可喜可贺！

《英德市电力工业志》翔实地记录了英德市电力工业六十年来所走过的历程，展现了英德市电力工业取得的辉煌成就；它既宣传了改革开放中英德电力工业的勃勃生机，也颂扬了具有光荣传统的英德市电业员工的精神风貌。它的出版，无论是对昨天的总结，或是对今天的鞭策，还是对明天的希冀，都有着“资政、教化、存史”的重要作用。

经济要发展，重点在基础；基础要牢靠，电力须先行。六十年，在历史的长河中，不过是短暂的一瞬，然而，正是在这不算长的时间里，英德电力工业在困难中起步，在改革中发展，在开放中前进。他们从1台发电机起步，发展成为今天有实力、有信誉并朝多元化经济构架发展的现代企业，成功地塑造出一个闪亮的企业文化品牌。

英德电力事业的发展，得到了历届英德县委、县政府的重视和关心与支持。尤其是改革开放以来，市（县）委、市（县）政府坚持“打基础要以能源、交通、通讯为重点”的决策，切实把电力工业作为经济发展的战略重点来抓。按照“布局合理、配套完善、运行安全”的原则，实施科学规划、改造和建设，不断完善电网配套，形成了初具规模的电网体系和有自己特点的“供电走廊”。现在，英德市电力丰裕，告别过去“有电输不进，有电送不出”的历史困难局面，为英德的经济发展和人民生活用电提供了丰富的电力能源。

值得一提的是，在市场经济的浪潮中，英德市供电局领导班子和广大技术人员、管理人员能解放思想，更新观念，面向市场，视用户为“上帝”，不断提高服务质量，建立起供电与用电的新型主客关系。尤其是在电力扶贫方面，做了大量的有益工作，完成一个个“民心工程”。在1999年“两改一同价”工作中，供电部门投入大量资金，进行大规模的农村电网改造，大大减轻农民的负担。为改善英德投资环境和百姓居住环境，他们还积极筹措资金美化城市路灯，为英德人民作出了应有的贡献。

《英德市电力工业志》真实地展现了英德电力员工为英德市建设挥洒热汗的宝贵岁月。在此，我谨代表英德市委、市政府对长年工作在英德市的所有电力建设者，表示衷心的感谢和崇高的敬意。这本志书的出版，对英德市各行各业，尤其是供电行业本身和广大干部职工，将起到良好的启示和激励作用。

当前，英德市已进入“蓄势待发”时期，经济腾飞的前夜，改革发展的新形势，对英德电力工业提出新的要求和挑战。希望英德市供电局在新的征途中，与时俱进，采取有效措施，达成共识，形成合力，加强管理，保证电网的正常运行，巩固和发展电力建设成果，尤其要继续把电网建设与发展作为带动大局的关键抓紧抓好，为英德的经济持续、健康、协调发展织就一个完整统一、上等级的现代化电网，为英德市的经济发展社会进步再立新功，再创辉煌。

中共清远市委常委 英德市委书记 江惠生

2001年12月28日

序 言

《英德市电力工业志》在各级领导的关心、支持和省电力集团、清远电力工业局的亲切指导下，经全体编志人员一年多时间的艰辛努力，终于编纂成书，可喜可贺。

在这六十年的岁月里，英德市电力工业在生产建设中取得了很大的成就，积累了丰富的经验；另一方面也经受了不少教训，甚至付出过沉重的代价。总结历史经验教训，正确地认识过去，更好地开创未来，这正是编纂《英德市电力工业志》一书的初衷。我们应当十分重视从历史中吸取营养，充分发挥以史为鉴，以史资政，以史育人的功能，使之更好地为实现世纪的宏伟目标服务。

英德市的电力从民国29年(1940年)开始，已有60年的发展史。新中国成立后，各级党委和政府非常重视英德的电力基础建设，从火力发电起步，到大力发展水力发电，从采用“民办公助”和“以电养电”的形式到向大电网、大容量、高电压、高科技的方向发展，无不关怀备至。尤其改革开放以来，英德市的电力工业呈跳跃式发展，在为英德市的工农业经济发展过程中，真正起到“先行官”的作用。至2000年，英德全市拥有220千伏变电站1座，主变容量30万千伏安，110千伏变电站6座，主变容量12.7万千伏安，110千伏线路8条，总长179.622公里，35千伏线路37条，总长464.49公里。全市水电装机容量208594千瓦，年发电量61535.60万千瓦时，其中地方水电136594千瓦，年发电量33895.6万千瓦时，省属长湖水电厂72000千瓦，年发电量27640万千瓦时。至2000年，英德市全社会供电量62820.78万千瓦时，年人均用电量达673千瓦时。

英德市电力工业，由于其发展变化，史料浩繁，征集不易，为力求电力工业志书的史料准确无误，编写组的同志们本着知电力、

爱电力和对历史负责的宗旨，深入采访英德市供电系统的老领导、老前辈，查阅了大量的文献，反复核实，从而丰富了志书的内容。我们希望《英德市电力工业志》问世后，广大干部职工通过阅读《英德市电力工业志》，对英德电力工业发展，有一个全新的、全面的了解，从它的发展轨迹，可以清晰地看到英德电力工业每前进一步，都凝聚着历届领导、广大电力工人的智慧和辛勤的汗水、以及在社会主义建设时期，进行感人和不可磨灭的建设过程。

随着英德市电力工业的不断发展，我们祝愿英州大地这颗明珠，更加灿烂辉煌。在今后的征程里更加团结开拓，求实争先，科学管理，服务人民。值此志书出版之际，我谨向热心支持英德市电力工业，并作出贡献的各级领导、单位和英德市电力工业的老前辈以及全体电力工业生产建设者，表达崇高的敬意和衷心的感谢。并为英德市的电力工业持续，健康协调发展织就一个完整、统一，上等级的现代化电网，为英德市的经济和社会发展再立新功。

英德市供电局局长 郑清金

2001年11月

编辑说明

一、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，坚持以生产力为主线，客观、真实、准确地记叙英德市电力工业生产和发展历程的基本状况。

二、本志叙事从1940年英德县开始办电起，下限至2000年，以记事为主，以事系人，详近略远，详特略同，个别事例略有延伸。着重记载英德市办电的历史史实。

三、本志采用语体文记叙体，叙事横分门类，竖写历史，按篇、章、节、目结构层次编写，全志按英德市电力工业发展状况，设有8篇，计37章109节138目，运用了述、志、记、图、表的体裁，以志为主体。

四、本志叙而不论，成败得失、功过利弊都寓于史实的记述中。

五、本志统一用公元纪年，个别民国纪年用公元纪年括注。记载中所写的“新中国”，是指中华人民共和国的简称。

七、本志所述设备容量，电压等级均用中文，地名和单位名称，除标题用现名，其余均用事物发生时的历史名称。

八、本志以英德市供电局综合档案室的资料为主，并根据市志办、市档案局、市水利局、各镇等有关部门以及英德市电力系统的老前辈提供的资料，整理辑录而成。

目 录

总序	
序言	
编辑说明	
概述	1
第一篇 电力资源与建设	
第一章 电力资源	10
第一节 煤炭资源	10
第二节 水力资源	12
一、水力资源	12
二、可调度调节的水电资源	13
第二章 电源建设	15
第一节 新中国成立前的英德电力	15
第二节 新中国成立后的英德电力	15
第三章 水电建设	18
第一节 水电建设历程	18
第二节 骨干水电站	23
一、长湖水电站	23
二、空子水电站	25
三、白石窑水电站	27
四、双鱼潭水电站	29
五、架桥石电站	30
六、黄茅峡电站	31
第四章 火力发电	35
第二篇 电网建设与管理	
第一章 电网	38
第一节 英德地区电网	38
一、英中电网	40
二、英东电网	40
三、英西电网	40
第二节 跨市(县)联网	41
一、英一韶联网	41

二、英一阳联网	42
三、英一清联网	42
四、黎一佛联网	42
第二章 输变电工程	43
第一节 35千伏输变电工程	43
一、连江变电站	43
二、大湾变电站	43
三、寺前变电站	43
四、青塘变电站	44
五、西牛变电站	44
六、九龙变电站	44
七、白沙变电站	44
八、大镇变电站	44
九、英红茶场变电站	44
十、河东变电站	44
第二节 110千伏输变电工程	47
一、龙头山变电站	47
二、黎溪变电站	47
三、浚阳变电站	48
四、浚洗变电站	48
五、南山变电站	48
六、桥头变电站	49
第三节 220千伏英德变电站	51
第三章 输变电管理	53
第一节 变电管理	53
一、运行管理体制	53
二、变电设备检修	54
第二节 输电管理	54
一、输电管理体制	54
二、线路设备检修	55
三、运行中的事故障碍	55

第四章 勘测设计和施工企业.....	56	(八) 大洞镇供电所.....	76
第一节 设计室.....	56	(九) 水边镇供电所.....	77
第二节 施工企业.....	56	(十) 石牯塘镇供电所.....	78
第三篇 供电		(十一) 横石塘镇供电所.....	78
第一章 供电企业.....	58	(十二) 张陂镇供电所.....	79
第一节 英德市供电局及其		(十三) 鱼湾镇供电所.....	79
直属企业.....	59	(十四) 英华镇供电所.....	80
一、英德市供电局.....	59	(十五) 黎溪镇供电所.....	80
二、直属供电所.....	62	第三节 英德地区其它供电机构.....	81
(一) 白沙供电所.....	63	一、清远电力工业局	
(二) 石灰铺供电所.....	63	英德供电所.....	81
(三) 浚洸供电所.....	64	二、英红华侨电力公司.....	82
(四) 西牛供电所.....	65	第二章 供电生产.....	83
(五) 大湾供电所.....	65	第一节 供电设施.....	83
(六) 望埠供电所.....	66	第二节 供电设备.....	84
(七) 连江口供电所.....	66	一、杆塔.....	84
(八) 大站供电所.....	67	二、导线.....	84
(九) 大镇供电所.....	67	三、断路器、主变压器.....	84
(十) 青塘供电所.....	68	第三节 设备运行与检修.....	85
(十一) 岩背供电所.....	68	一、输电线路的运行和检修.....	85
(十二) 城南供电所.....	69	二、变电运行管理.....	86
(十三) 城西供电所.....	69	第四节 配电设备和管理.....	86
(十四) 城中供电所.....	69	一、配电设备.....	86
(十五) 黄岗供电所.....	70	二、农村配电网改造.....	88
(十六) 明迳供电所.....	70	第三章 供电管理.....	89
(十七) 黄陂供电所.....	71	第一节 电压合格率管理.....	89
(十八) 横石塘供电所.....	71	第二节 供电线变损管理.....	89
(十九) 云岭供电所.....	72	第四章 农村供电.....	91
第二节 代管趸售供电所.....	72	第一节 农村电网.....	91
(一) 桥头镇供电所.....	73	一、以县电网为电源兴建的	
(二) 青坑镇供电所.....	73	农村电网.....	91
(三) 沙坝镇供电所.....	74	二、以水电站为电源兴建的	
(四) 下碛镇供电所.....	74	农村电网.....	92
(五) 沙口镇供电所.....	75	三、实现全市镇(乡)村	
(六) 九龙镇供电所.....	75	(行政村)通电.....	92
(七) 波罗镇供电所.....	76	第二节 农电管理体制.....	93

第四篇 用电		
第一章 用电电源构成	96	
第一节 英德市用电电源构成	96	
第二节 市用电与小水电关系	97	
第二章 用电水平与构成	98	
第一节 用电水平	98	
第二节 用电构成	100	
一、 清远电力工业局特供户用电构成	100	
二、 迳售镇自发自用用电构成	100	
三、 英德市供电局的用电构成	101	
(一) 农村用电	101	
(二) 工业用电	102	
(三) 城乡居民生活用电	103	
(四) 其它用电	104	
(五) 建筑业用电	104	
(六) 商业用电	104	
(七) 其它事业用电	105	
(八) 重点用户客户构成	105	
第三章 三电工作	107	
第一节 组织机构	107	
第二节 计划用电	107	
一、 电力分配	108	
二、 管理措施	108	
第三节 节约用电	109	
第四节 安全用电	110	
一、 积极开展安全用电宣传	111	
二、 把安全用电管理重点放在农村	111	
三、 健全安全用电管理制度	111	
第四章 营业管理	113	
第一节 用电报装	113	
一、 审批权限	115	
二、 申请用电程序	115	
三、 征收贴费、电源建设费	117	
第二节 用电监察	120	
第三节 电能计量	122	
第四节 电费回收	123	
一、 建立电费管理制度	124	
二、 建立电费电价分析	125	
三、 进行用电大普查	125	
第五节 用电管理微机应用	126	
第六节 农电管理	127	
第五章 电价管理	128	
第一节 农村电价	131	
第二节 水电上网电价	132	
第五篇 电网调度		
第一章 调度机构	136	
第二章 安全经济调度	137	
第一节 系统稳定运行	137	
第二节 继电保护和安全自动装置	138	
一、 110千伏浚阳变电站	138	
二、 110千伏浚洗变电站	139	
三、 110千伏南山变电站	139	
四、 110千伏桥头变电站	139	
五、 35千伏变电站	139	
第三节 经济调度	139	
一、 火电经济调度	139	
二、 水电经济调度	139	
三、 编制运行方式	140	
四、 编制负荷曲线	140	
五、 功率因数补偿	142	
第三章 通讯和调度自动化	143	
第一节 电力通讯	143	
一、 电力载波通讯	143	
二、 微波通讯	143	
三、 交换机通讯网及市话	144	
第二节 调度自动化	144	
第四章 电能质量	145	
第一节 电压质量	145	
第二节 频率谐波	146	
第六篇 安全		
第一章 安全管理	148	

第一节 安全职责.....	148	第四节 农电管理体制.....	171
一、安全监察三级安全网.....	148	第二章 计划.....	172
二、安全监察科.....	148	第一节 电力规划概况.....	172
三、生产单位专职安全员职责.....	149	第二节 电力建设的方针与政策.....	173
四、班组安全员职责.....	149	第三节 电力规划的主要 内容和方法.....	173
第二节 安全教育和制度.....	150	第四节 规划选址.....	174
第三节 农网安全管理.....	151	第五节 生产计划.....	174
第四节 安全例行工作.....	152	第六节 基建计划.....	174
第五节 事故分析统计及奖励.....	152	第七节 统计.....	175
第二章 安全防护.....	154	第三章 劳动工资.....	177
第一节 防止人身伤亡.....	154	第一节 职工队伍.....	177
第二节 防止误操作.....	154	第二节 劳动报酬.....	179
第三节 防止主设备损坏.....	155	一、工资.....	179
一、高压开关.....	155	二、工资调整.....	184
二、变压器和互感器.....	155	三、奖励.....	184
三、防止接地网损坏.....	155	四、津贴补贴.....	185
第四节 防止继电保护事故.....	156	第三节 劳动保护与劳动保险.....	185
第五节 防止污闪.....	156	一、劳动保护.....	185
第六节 防外力破坏.....	156	二、劳动保险.....	185
第七节 防自然灾害事故.....	157	第四章 财务与审计.....	187
一、防洪患.....	157	第一节 核算体制与形式.....	187
二、防雷害.....	157	第二节 财产与资金.....	188
三、防台风.....	157	一、固定资产.....	188
四、防冰雪.....	157	二、专用基金.....	189
第三章 安全记录和事故举要.....	158	三、流动资金.....	190
第一节 安全记录.....	158	第三节 供电成本.....	191
一、供电和系统事故.....	158	第四节 利润与税金.....	193
二、人身伤亡事故.....	158	一、利润.....	193
三、小动物造成电气设备事故.....	159	二、税金.....	194
第四章 治安管理.....	160	第五节 基建财务.....	195
第一节 保卫工作.....	160	第六节 审计监督.....	196
第二节 消防工作.....	160	一、财务收支审计.....	196
第七篇 各项管理		二、离任经济责任审计.....	196
第一章 体制与机构.....	164	三、营业管理和资金管理 的检查.....	196
第一节 管理体制.....	164	四、多种经营企业的审计.....	197
第二节 企业领导.....	165		
第三节 机构.....	167		

第五章 物资管理	198
第一节 供应体制	198
第二节 物资供应	199
一、建立物资供应的有关制度和规定	199
二、电力生产的物资供应	199
第三节 农网改造的物资供应	199
第四节 备品备件的物资管理	200
第五节 仓库管理	200
第六章 科技与教育	201
第一节 科学技术	201
一、行政管理推行微机化	201
二、电力设计实现无图板设计	201
三、电网调度向科学化自动化迈进	202
四、科学规划逐步形成县(市)级电网	202
五、供用电管理逐步电子化营业自动化	202
第二节 教育与培训	203
一、职工文化教育	203
二、干部教育	204
三、工人技术业务培训	204
第七章 档案管理	206
第一节 档案管理	206
第二节 档案现代化和档案升级	207
第八章 车辆管理	209
第一节 机构	209
第二节 车辆管理	210
第三节 历年交通事故	211
第九章 多种经营	213
第一节 概况	213
第二节 多种经营企业	214
一、英德市通达电力服务公司	214
二、广英电力发展公司	216

三、代管企业—英德市路灯管理所	216
-----------------	-----

第八篇 党群工作

第一章 中共英德市供电局组织	220
第一节 党组织沿革	220
第二节 党组织活动	221
一、组织概况	221
二、发展党员	223
三、党费缴纳	224
第三节 干部管理	225
一、企业领导班子建设	225
二、干部队伍建设	225
三、专业技术人员管理	226
四、老干部管理	227
第四节 思想政治工作	228
一、政治理论教育	228
二、形势政策教育	229
三、传统作风教育	230
四、宣传报道工作	231
五、法制管理和教育	232
第五节 纪检监察工作	236
第二章 工会	237
第一节 工会组织和建设	237
第二节 民主管理	239
一、职工代表大会	239
二、厂务公开	241
三、劳动竞赛	241
第三节 女工工作	242
一、女工委主要工作	242
二、计划生育工作	243
第四节 文体活动	243
一、文娱	243
二、体育	244
第三章 共青团	245
第一节 组织沿革	245
第二节 团的活动	246

目录

大事记.....	249		
附录.....	258		
一、关于将各县供电公司改为供电局的通知（1988年1月14日）.....	258		
二、关于县供电公司改为供电局的通知（1988年2月25日）.....	258		
三、关于英洲大厦以资抵债协议（1999年10月21日）...	259		
四、关于同意将连江口、黎溪、水边三镇供电业务由英德市移交飞来峡管理区管理的复函（1999年1月11日）...	259		
五、关于同意撤销英德市人民政府三电办公室的批复（1999年1月30日）.....	260		
六、转发国家经贸委关于加快农村电力体制改革加强农村电力管理意见的通知（1999年3月1日）.....	260		
七、关于我市农电体制改革有关问题的通知（1999年9月28日）.....	261		
八、关于白石窑水电厂上网电价的通知（2000年1月14日）.....	262		
九、关于白石窑水电上网收购价的通知（2000年8月7日）	262		
十、英德市供电局并网合同（2000年8月7日）.....	263		
十一、关于云岭镇用电量结算方式的协议（2000年6月26日）.....	266		
编后记.....	268		

概 述

一

英德市位于广东省北部，东经112.45—135.55度，北纬23—24.5度，总面积5671平方公里，属亚热带季风气候。年平均气温20.1—21.5度，年平均降雨量1849.3毫米，适合多种动植物的繁殖、生长。除盛产粮、油、糖外，茶叶、笋干、果蔗已大面积发展，有水泥和英石之乡的美称。2000年止，全市人口为93.58万人，30个镇，341个村民委员会，5407个村民小组。工农业总产值为35.7亿元。第一产业17.3亿元；第二产业10.1亿元；第三产业8.6亿元。英德的行政建制和管属范围几经变迁，变化很大。1994年1月，国务院批准英德撤县设市(县级市)，市政府仍设在英城镇。1995年，飞来峡管理区成立，将连江、水边、黎溪3个镇划归飞来峡管理区管理，但电力仍归英德市供电局管辖。

二

英德的电力史始于民国29年(1940年)。英德县浚洸镇浚洸街商人黄洪辉自己购买内燃机，用电球发电，用电力进行生产，自号“德源”，至1949年秋“德源”所发电力自给有余，将多余电力供应给粮仓、下围部分群众使用。而县城的电力始于民国35年(1946年)，商人陈生源在英城大同路开设生源粮食加工厂，用柴油机发电(容量5千瓦)，日间碾米不发电，夜间5千瓦电球发电用于生活照明。新中国成立之后，党和人民政府十分重视电力工业发展，英德的电力工业开始走上持续、规范化发展的道路。英德市的电力工业是从火力发电起步，至大力发展水力发电，是在当地政府和上级电力部门的支持下，采用“民办公助”和“以电养电”形式发展起来的。根据英德的电力发展概况，大致可以分为三个时期：

一、自发自用时期(1950—1962年)

1950年冬，英德县浚洸公社在“德源”电业基础上，成立浚洸电灯股份有限公司，建起了浚洸第一间火力发电厂。1952年，英德县城建立“英光发电厂”。翌年，筹建为“英德县人民发电厂”。1954年，改用80千瓦容量的1台机组向县城供电。在这几年间，沙口、大湾、望埠等几个镇(墟)先后开始自己使用柴油机发电，以解决当地机关及路灯照明和部分粮食加工厂用电。1956年，改为高压送电，发电厂厂房搬出城郊。1958年，英德县人民政府在城郊马口乡之麻涌(土名)筹建水电站1座(容量55千瓦)。此

后，各级政府根据本地区河流纵横交织的有利条件，充分利用水利资源，相继开发建设小型水电站，至1962年，英德县共建有小水电站6座，装机容量250千瓦。

在这个时期，中央把韶关地区的曲江县、英德县等地列为华南重工业基地。这些基地的建设，给以后英德的工农业和电力发展带来机遇，可以说英德的电力工业从火力发电起步至水力发电，到从分散自发自用供电到组合区域电网，再联结韶关地区电网的发展过程，都得益于华南重工业基地的建设。从某种意义上说，它不单是推动英德工农业经济发展，也给英德的电力工业发展带来发展契机和推动作用。由于当时历史条件限制，全县的电力建设不仅进展缓慢、且结构单一，尽管如此，英德县委、县政府一直重视电力工业的发展，紧跟形势要求，部署农村电网建设。1962年，开始建设10千伏农灌线路的输变工程，并与韶关大电网联网。从而使英德用上国家电网电力。

二、农村小水电站及35千伏农村电网建设时期（1963年—1980年）

1963年，为了解决英德县农业生产发展的需要，保证粮食生产和粮食加工的用电问题，在上级的支持下，县委、县政府决定开始筹建英德县电网，使用国家电网电力，面对资金不足、技术力量薄弱的困难，实行县、公社、大队三级自筹资金投资的民办公助形式，有计划分期分批建设电网工程。1963年10月，成立“英德县电动排灌工程指挥部”，并从县工业系统抽调得力干部，负责工程组织管理工作，又从该县各厂矿企业抽调熟练工人组成施工队。主体工程35千伏线路变电站，由广东省输变电公司承担施工安装。县网10千伏线路及电动抽水站由该县施工队在上级电力部门的老师傅带领下，负责全面施工任务。

由于资金、材料不足，运输困难等，指挥部决定除35千伏线路、英中电网主干10千伏线路使用水泥杆外，其余农村架设的10千伏线路均使用木杆，以节省资金，缩短施工周期，克服运输困难。

在此期间，为保证在英德地区一批中央和省管辖的厂矿用电，在冬瓜铺建有列车电站。韶关供电局在1962年建成110千伏韶关（乌石电厂）—龙头映输变电工程运行。1963年6月，建成35千伏果木场变电站（变压器容量1800千伏安）投运，英城开始正式用上电网电力，输电线路规模110千伏降为35千伏运行。同年完成35千伏龙映线、龙坑线、湔龙线输变电工程。1965年冬，英德县建成35千伏龙头映—大镇、龙头映—浚洸输变电工程。从而实施向县城和大站、望埠、沙口、浚洸、大镇等公社供电。解决英东、英西片工农业生产和居民生活用电的困难。至此，英德县电网初步拥有35千伏线路58.5公里、35千伏变电站3座、配电变压器214台，总容量14930千伏安；10千伏线路410公里，其中10千伏木杆线路300公里。农田使用电力抽水灌溉，各公社街镇及部分农村用电灯照明，并用上电动打禾机、碾米机。

英德用上大电网电力之后，英德县城及10多个公社的小型柴油发电机组，先后停止