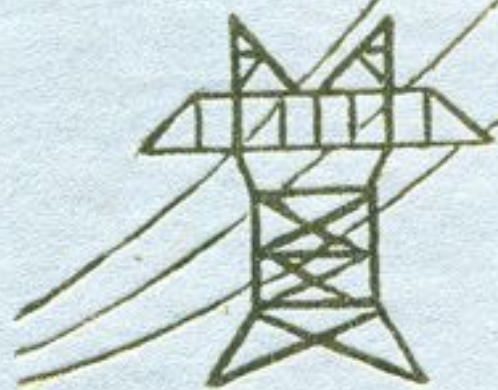


漢川縣電力志



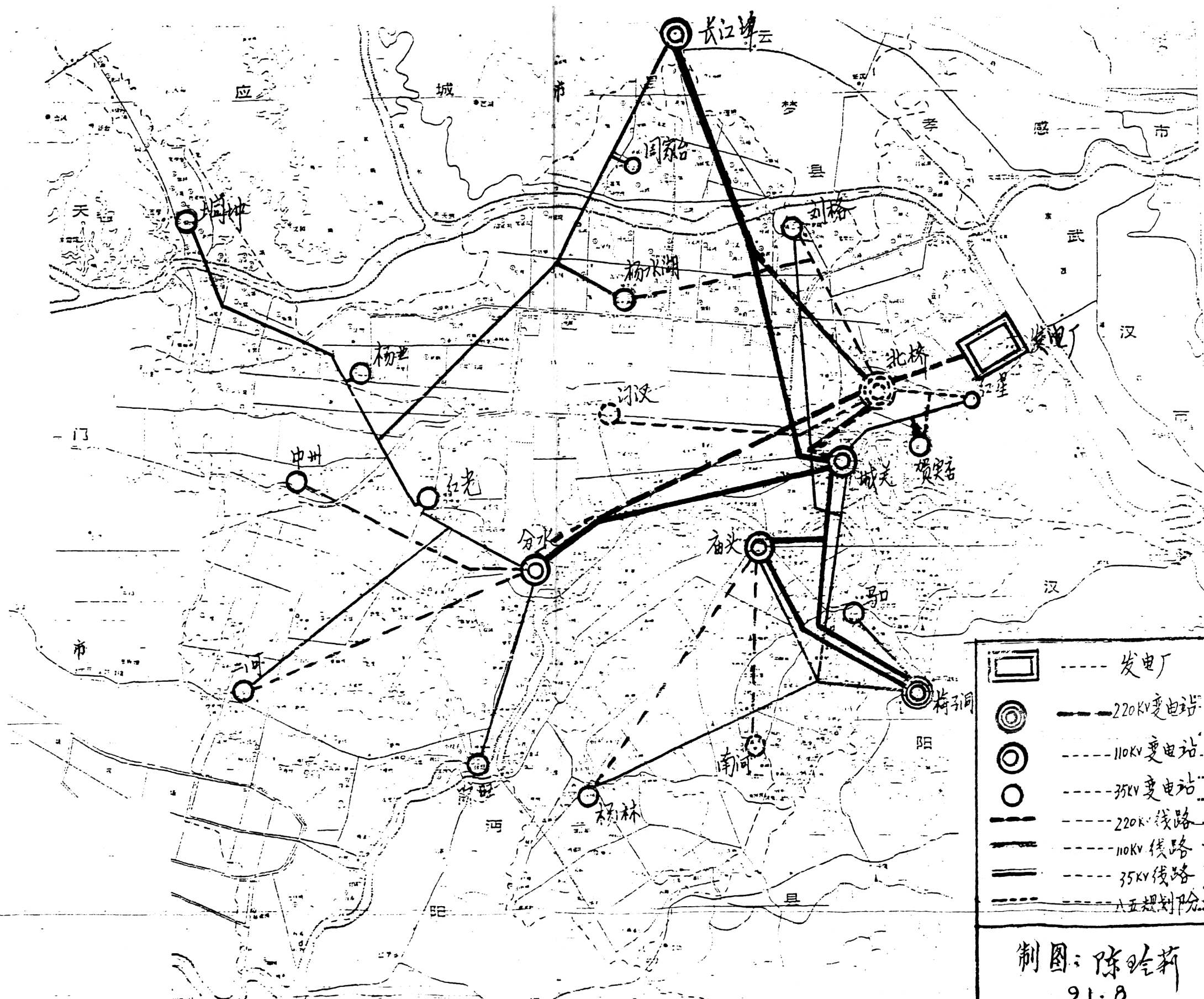
序言

「漢川縣電力志」是「本有關於漢川電力事業」的
「志」程的記述史料，它不但實事求是地用電
力發展「志」程事業，反映漢川國民經濟發
展情況，也反映了漢川城鄉人民的生產
生活水平，「志」程和「志」程。
志書對於漢川今後電力事業建設
發展，有着重要參考，研究，借鑒的價
值，上繼祖業，結下後子，弘後代！

葛凡妮

辛巳年秋

汉川县电网示意图



制图: 陈玲莉
91.8

原书少第三页

汉川县历年电力发展统计表

项目 年 月	110-35 千 伏 变电站	主变压器 台/千伏安	110-35 千伏线路 回/公里	配电变压器 台/千伏安	6-10 千伏线路 条/回公里	低 压 线 路 (公里)	装 机 (千瓦)	其 中			通 电 范 围			全 县 人 口	全 年 销 电 量	人平电量 (度/人)
								农 业 (千瓦)	工 业 (千瓦)	照 明 (千瓦)	区镇 (个)	大队 (个)	生产 队 (个)			
59	1	1/1000	1/13.5	5/570	2/6.6	20	480	276	120	65	2	4	10	546953	362	0.7
60	2	2/1750	1/13.5	6/800	4/10	20	1460	885	370	195	3	5	14	546953	2.114	3.9
61	2	2/1750	2/15.2	8/1150	7/15	37.5	3700	1590	1640	470	4	12	52	546953	1.498	2.7
62	2	2/2000	2/15.2	14/2460	9/19.2	69.4	5872	3510	1852	510	5	27	87	583671	2.114	3.6
63	2	2/2000	2/15.2	18/3160	12/39.9	189.6	8476	5603	2327	545	6	70	128	598600	3.057	5.1
64	3	4/4000	2/15.2	46/5170	29/36.5	254.2	9321	5697	3011	613	16	180	650	613939	4.378	7.0
65	3	4/4000	2/15.2	67/7290	44/132	320	10619	6594	3265	760	16	185	700	628406	5.560	8.8
66	4	7/10700	2/64.4	106/11845	70/178.2	375.6	12740	7103	4877	760	25	200	950	646400	7.081	11
67	5	6/14200	2/71.2	167/19336	75/226.8	411.9	16732	10965	5012	755	40	280	1300	646400	11.901	18
68	5	8/18500	2/85.1	250/31580	100/315.8	485.7	27420	19651	7005	764	50	305	1580	646400	12.143	19
69	5	8/18500	2/85.1	435/54670	250/516.8	639.9	30117	21115	8317	685	53	330	1800	713710	13.052	18
70	5	8/18500	2/85.1	435/54670	250/516.8	652.2	40285	28703	10932	651	53	330	1930	733200	18.964	26
71	6	9/19500	2/85.1	513/60453	368/674	689.3	41422	29868	10876	651	61	349	2181	746176	19.528	26
72	6	9/19500	5/148.2	544/67288	400/695.8	718.2	47522	35137	10931	1426	62	415	2400	759383	31.422	41
73	7	8/37500	3/148.2	650/722734	440/730.3	815.5	56118	36461	17756	1896	62	430	2600	772823	37.197	48
74	7	8/37500	3/148.2	704/77923	510/750.6	863.2	64655	41432	20073	3145	62	450	2996	786500	39.631	50
75	7	9/39500	3/148.2	754/81713	577/786.3	939.0	79414	51052	24343	4014	24	470	3066	798083	43.340	54

续上表

项目 年 月	110-35 千 伏 变电站	主变压器 台/千伏安	110-35 千伏线路 回/公里	配电变压器 台/千伏安	6-10 千伏线路 条/回公里	低 压 线 路 (公里)	装 机 (千瓦)	其 中			通 电 范 围			全 县 人 口	全 年 销 电 量	人平电量 (度/人)
								农 业 (千瓦)	工 业 (千瓦)	照 明 (千瓦)	区镇 (个)	大队 (个)	生产 队 (个)			
76	7	9/39500	3/148.2	819/91085	630/834.4	1048.4	81996	48485	28779	4732	28	410	2897	806113	33.954	42
77	7	9/39500	10/160.0	855/96313	650/844.0	1012.9	90425	53955	31292	5178	28	475	2673	814224	36.552	45
78	8	9/39500	10/160.0	913/111035	682/903.2	1067.4	90882	52910	32794	5178	23	542	3086	822174	42.224	51
79	9	10/49500	14/181.6	960/114555	703/952.4	1064.0	94270	54896	34184	5190	23	573	3733	830981	58.601	71
80	9	11/51000	14/181.6	961/112915	42/953.2	1084.0	121443	79666	38476	3301	23	578	3733	839290	92.988	111
81	9	13/58000	14/188.8	1191/144640	42/1038.6	1108.6	123477	86541	33634	3301	20	555	3979	837684	74.566	88
82	9	14/59200	14/188.8	1191/144640	43/1020.6	1091.0	122009	79692	38496	3301	20	521	4492	857333	91.492	108
83	9	14/59200	14/188.8	1200/145710	40/1087.1	1108.6	127747	88980	39452	4314	57	531	4157	870468	98.641	113
84	10	16/67200	14/201.3	1334/169470	47/1143.6	1084.0	152169	86565	57221	8383	57	570	4083	873249	94.509	108
85	10	19/67850	14/201.3	1428/174105	46/1166.5	1174.5	156389	73393	76566	8483	61	570	4049	879632	94268	107
86	10	17/71400	14/201.3	1465/169582	44/1166.5	1297.4	140389	72862	59732	7795	20	572	3968	887616	100635	113
87	10	20/87900	14/214.9	1512/177072	44/1166.5	1661.0	133665	66395	58076	9194	20	584	3975	901992	123436	148
88	12	22/150700	15/237.6	1653/195916	62/1383.2	1824.0	124002	73811	41191	9000	27	637	4011	918605	143707	169
89	12	22/150700	16/248.6	1698/199567	81/1469.2	2816.2	140431	70673	57833	9925	27	607	3897	932903	159377	187
90	12	22/150700	14/247.0	1720/204132	91/1491.6	2816.2	158714	72674	75281	10759	27	612	3948	974359	16425.4	190

目 录

序 言	1
汉川县电网示意图	2
汉川县1998年电力系统主接线图	3
汉川县历年电力发展统计表	4—5
概 述	6—10
第一章 电力建设	11
第一节 发 电	11
第一目 城关镇发电厂	11—13
第二目 马口镇发电厂	13—14
第三目 汉 川 电 厂	14
第二节 县 电 网	15
第一目 电力线路	15—20
第二目 变 电 站	21—31
第三目 微 波 站	31—33
第三节 电网改造	33
第一目 线路改造	33—35
第二目 变电站搬迁改造	35—38
第二章 供用电	39
第一节 供 电	39
第一目 供电方式与范围	39—41

第二目	供电设施	41—42
第三目	电力调度	43—44
第二节	用电	44
第一目	用电装置	44—45
第二目	供电量	45
第三目	用电结构	45—46
第四目	供电效益	47—48
第三节	营业	48
第一目	报装接电	48—49
第二目	电价	50—51
第三目	抄表与收费	51—52
第四目	线损考核	52—54
第四节	三电管理	54—55
第一目	计划用电	55
第二目	开发电源	55—56
第三目	经营管理	56—60
第三章	生产管理	61
第一节	基建	61
第一目	勘测设计	61
第二目	施工安装	61—62
第三目	交接验收	62—63
第二节	运行	63

第一目	配电值班	63
第二目	线路维护	63—64
第三目	设备修试	64—65
第三节	安 全	65
第一目	组织设置	65—66
第二目	安全宣传	66—67
第三目	规章制度	67
第四目	网内事故	67—69
第四节	科 技	70
第一目	推广新技术	70—72
第二目	修理制造	72—73
第三目	技术革新	73—74
第四目	资料档案	74—75
第四章	经营管理	76
第一节	计划统计	76
第一目	计 划	76
第二目	统 计	76—77
第二节	劳动工资	77
第一目	职工结构	77—80
第二目	工资奖金	80—81
第三目	劳保福利	81—82
第四目	劳动纪律	82—84

第三节	财务会计	84
第一目	财务体制	84—85
第二目	管理制度	85—86
第三目	普查整顿	87—88
第四节	物资调配	88
第一目	器材购置	88—89
第二目	物资管理	89—90
第五节	职工教育	90
第一目	政治文化学习	90—93
第二目	业务技术培训	93—94
第三目	农村电大辅导	94—95
第四目	技术职称评聘	95
第六节	企业改革	95
第一目	经济承包	95—96
第二目	目标管理	96—97
第三目	企业整顿	97—98
第四目	开展创标	99—102
第五章	行管机构	103
第一节	行政体制	103
第一目	行政沿革	103—104
第二目	职能设置	105—109
第三目	专业机构	109—114

第二节 党群组织	114
第一目 党组织	114
第二目 职代会	115
第三目 五 会	115—117
第四目 共青团	117—123
汉川县电力局大事记	124—139
编后记	140—141
征求各股室负责人修改和补充	142
汉川县《电力志》编纂小组成员	143

概 述

汉川县位于汉江下游，居江汉平原东部，东连武汉市的汉阳县和东西湖农场，西邻天门，南接沔阳，北与云梦、应城、孝感三县交界，东西长55.5公里，南北宽53.2公里，自然面积1662.9平方公里，中部为平原湖区，面积达1616.7平方公里，占总面积的97.2%，耕地面积104.4万亩，养殖水面31.6万亩。属北亚热带气候区域，雨量充沛，光照充足，大部为河流冲积和湖泊深积土质，土层深厚，熟化较高，适应粮、棉、油等农作物生长。但由于地势走向是西北高而东南低，又有五条河流流经境内，故河汉纵横，湖泊密布，素有“泽国”之称，每遇洪水泛滥，十有九灾，民众深受其害。据有关资料记载：在清王朝统治的267年内，汉川淹过118次大水，从民国元年到汉川县城解放的38年中，汉川也遭受过16次水灾，在这305年间，水灾发生率达43.9%，每次水灾死亡人数以千万计，随波漂流，触目皆尸，惨不忍睹。中华人民共和国成立后，汉川人民在党和人民政府领导下，大治水害，大兴水利，大抓电力建设，经过四十年的艰苦奋战，大小电排站星罗棋布，灌排渠道密如蛛网。从1955年至现在，

抗御了无数次大的洪水灾害，在40个年头中，汉川一直安然无恙，结束了“十年九水”的悲惨历史。

解放前，汉川县无电。建国后，从无到有，从小到大。1951年春，开始由城关镇国营米厂利用轧米动力，白天轧米，晚上发电两小时，供政府机关照明。接着，地方国营电灯厂投产，每晚供电照明5小时。当时，马口镇合营利群油厂也开始利用榨油动力发电生产，对外供少数用户照明电。后经马口镇五商界集股投资，组建成“马口明星电灯公司”，才正式发电经营。1954年因水灾，两镇发电中断，1955年初春，213军五五厂（现名3509五厂）从武汉电网引进了第一条35KV电源，建成汉川境内的第一座五业厂用变电站。马口镇明星电灯公司，便向该厂购电转供，后相继利用该厂电源建成一座6.6千伏简易配电站供电。1956年汉川县国营电灯厂迁至欢乐街，扩建增容，更名为“汉川县国营发电厂”，供城关镇的五业和照明用电。1959年城关、马口先后接用了武汉电源。

电力规划是搞好电力建设的一项战略性工作。六十年代初，省、地、县三级电力部门，在调查、研究的基础上，共同制定了我县电力规划，并报省主管部门批准实施。先后在汉川东部城关、邱子、

青龙建了三座35千伏变电站，相继在西部祁家湾、红光、沉湖建三座35千伏变电站，使全县初步形成了以35千伏电压等级为主的東西两条电力骨干线路。后经1970年至1990年二十年間的发展，武汉在县境内梅子洞建220KV变电站一座，建成了刘格、江边堰、二河、马口、红星等多座35KV变电站，并在沉湖、汉川、庙头、分水建成了四座110KV变电站，从而构成了我县第七个五年建设时期网络。

到1990年全县乡(镇)场全部通电，村通电率达98%。年供电量达2亿KWh。由于电力事业的发展促进了工农业生产的发展，汉川地方工业有：制陶、化工、机械、纺织、造纸、服装、建材、印刷、食品、电力、医药等375个工业企业。工业用电量：1985年到1990年增长15.5倍，工业总产值1990比1970年增长8.67倍，全县工农业总产值达10亿元。

根据汉川地理特点及农业发展需要，七十年代初，在汉北河入汉江的咽喉处，兴建了新沟闸和船闸。1972年，在令尹子文墓东侧建起了汉川泵站，这座泵站是汉川、天门两县刁江湖区域117.5万亩提排的总出口，总装机9600千瓦。1978年又在蜀将关羽曾屯兵设卡的担山脚下，建起了庙头泵站，这座泵站是汉南地区30万亩农田排水的心脏，新老泵

站总装机6040千瓦。1984年，在汉川泵站旁又建起了第二站，装机11200千瓦。这三座泵站的建立，抗御了刁汊湖地区10011万亩农田的涝渍灾害，确保了汉南30万亩农田丰收，发挥了巨大作用。

在企业管理方面，有了较大提高。1984年3月，实行企业内部整顿。按“四化”标准的要求，局领导班子进行调整。新的领导班子组建后，进一步健全和完善了各项规章制度，各项互作有了新的发展，首先是扭转了20多年来用户拖欠电费的历史习惯，实现当年电费当年结零。继而抽调精兵良将，结合互业普查，摸清了电力局的家底，固定资产浮值已达1243.9万元，比1965年的资产增长16倍之多，供销电量逐年增加，销售利润大幅度增长。为合理使用电能，采取机动灵活的调度互作，基本上满足了全县互农业生产用电和城乡人民群众的生活用电。1989年9月24日，召开了局首届党员代表大会，选举出党委成员，经上级党委批准，成立了“中共汉川县电力局委员会”。进一步完善经济责任承包制，结束了不利安全供电的“两线一地”制；搬迁和改造了全部变电站，由于分水110KV变电站的建成，对长江埠至脉旺的35KV线路进行了调整，将所属的6个35KV变电站改由分水110KV变电站供电。1988年

7月新建了红星35KV变电站，保证了汉川电厂建设施互用电。1985年按现代化管理水平的要求，对调度室进行了改革更新，对110KV变电站能自动监测，自动记录，并全部使用无线电话通讯联系。1982年11月份，640户实行农电资产代管，代管资产达698万元。修试五厂、线路五程队与服务公司实行合并，形成自主经营，单独核算。在设备管理上，狠抓四个标准化管理，广泛推行“两锁一封”和低压“集装箱”，控制了窃电行为。1989年，在全县范围内开始组建乡电管站。

为了吸取恶性事故的教训，定于每年每月26日为安全活动日。局规定每月26日为局、站、所安全例会日。

1988年至1990年间，先后完成了档案、计量、节能、班组建设、统计、财务等8个单科达标升级互作，我局荣获省级先进企业，人平晋升半级互资。

我们的互作取得了显著成绩，但也存在不少问题，主要是电网发展与规划还不能适应我县经济发展的需要，在管理上还要进一步的完善，在经济效益上还要进一步的提高，因此，还需我们不断努力，为汉川互农业生产飞跃发展作出我们应有贡献。

第一章 电 力 建 设

第一节 发 电

第一目 城关镇发电厂

1951年春，城关镇公营米厂从喻集英办天主教堂购回1.5千瓦直流发电机一台，利用扎米动力，白天生产，晚上发电供厂内照明，开创了汉川县电力事业。当年8月，该厂又在东街口“熊泰来”家正式装配专用20马力旧柴油机，配5千瓦220伏直流发电机进行发电。线路采用木杆和园铜加互的单股铜线架成，由东街口到十字街后，一路经西街至汉川县政府（现汉川县供销社），一路沿南街达千佛寺，每晚发电两小时，专供党政机关及部分商店照明，有灯200多只，电费按灯头计算，历时4个月。

1951年底，县人民政府批准，正式筹建汉川县地方国营电灯厂，厂址设在南正街千佛寺内，先后隶属县财政科、企业公司领导，发电设备以25马力柴油机装配20千瓦交流发电机1台，出口电压为380/220伏，并更新了原低压线路，采用三相四线制供电。52年2月正式开机发电，职工26人（含原米厂转