

荆门电力工业志丛书（第七卷）

荆门电力输电志

1989～2007

荆门电力输电志编纂委员会

湖北人民出版社

荆门电力输电志

1989~2007

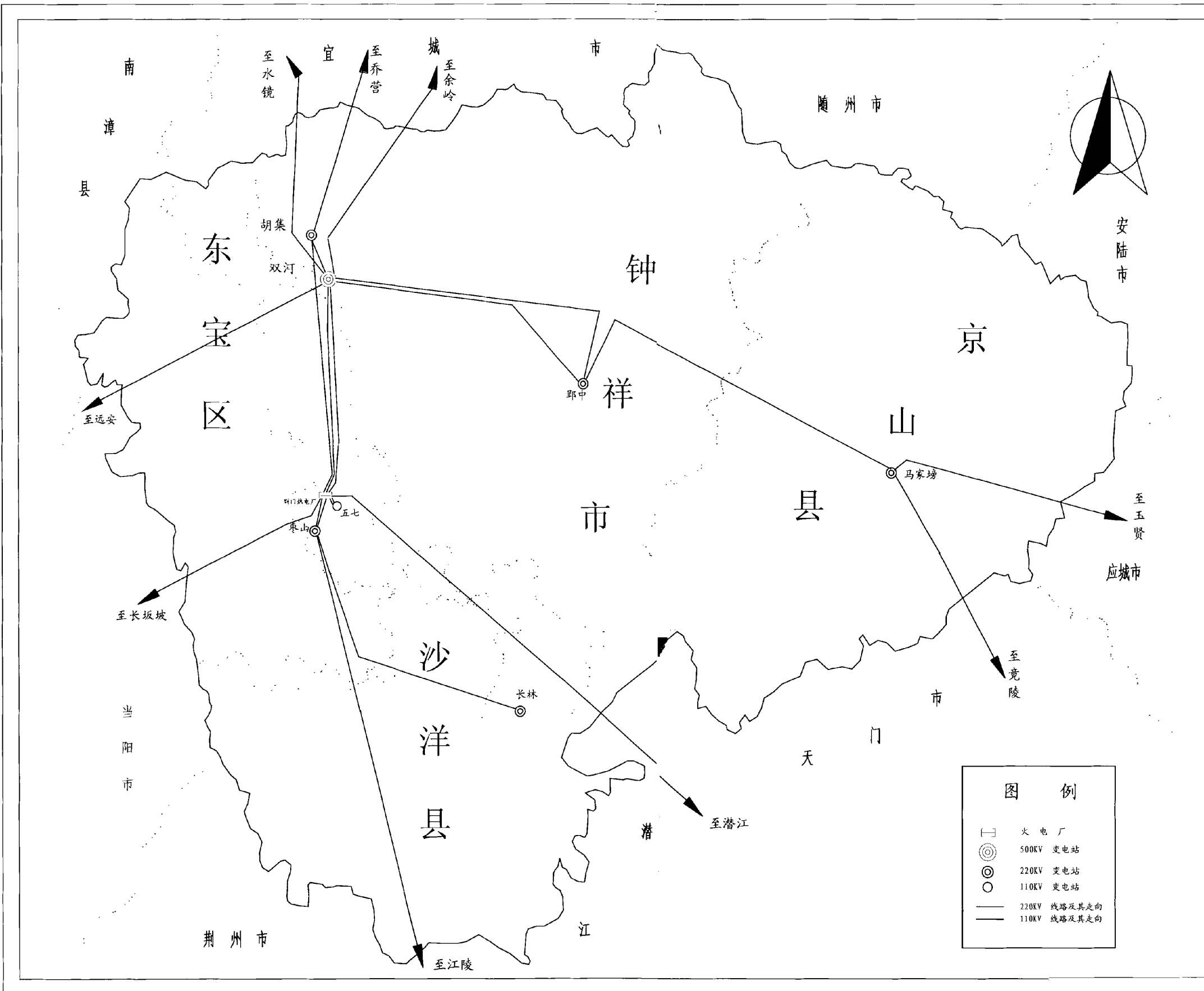
荆门电力输电志编纂委员会

湖北人民出版社

荆门电力输电志编纂委员会

主任委员	张 洪	丁士虎				
副主任委员	裴继普	李 平	肖 祥	樊仙桃		
委 员	韩虎军	陈 军	刘宏敏	徐 辉	姜建军	
	陈 涛	罗 辉	李冬梅	苏 平	代涛宇	
	罗 勤	王金权	白桂明	李汪洋	范士华	
主 编	韩虎军					
编 辑	陈 军	刘宏敏	孟 祥	徐 辉	李冬梅	
	陈克勇	黄 芳	陈 风	黄 林		
顾 问	吴 涛	杨运芳	王 飞	李承柏	孙有卿	
	周一新					

2007年荆门供电公司输电线路部所辖线路地理接线图





2004年12月，湖北省电力公司总经理汤文全（左）在荆门供电公司总经理彭建国（中）陪同下，现场指挥开展220千伏荆（门热电厂）枣（山）Ⅰ、Ⅱ回抢修



2006年，湖北省电力公司副总经理王怀明（右二）视察荆门供电公司输电线路部



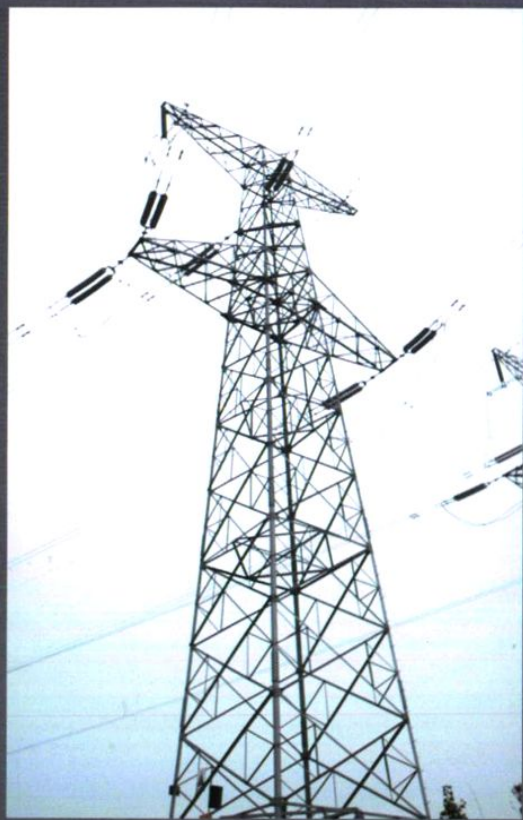
2005年，湖北省电力公司输变电设备现场会在荆门召开。荆门供电公司党委书记匡新华（前左二）和与会代表现场参观荆门供电公司输电线路部备品备件仓库



2007年，荆门供电公司总经理尚海平（前右二）现场检查指挥荆门供电公司输电线路部老旧线路改造工程



2007年，荆门供电公司党委书记王晓刚（中）现场慰问荆门供电公司输电线路部施工人员



1 | 2
3

1. 220千伏荆（门热电厂）双（河）I 回
2. 220千伏荆（门热电厂）枣（山）I、II 回共塔
3. 220千伏双（河）家（马家塆）线72号跨越汉江铁塔



1 | 2 | 3 | 4

1. 220千伏双（河）家（马家塆）线
2. 220千伏远（安）双（河）线与胡（集）双（河）II 回共塔
3. 220千伏荆（门热电厂）枣（山）I 回，首批被湖北省电力公司命名为标杆输电线路
4. 220千伏枣（山）林（长林）线



1	2
3	

4

1. 110千伏胡（集）荆（门热电厂）线
2. 110千伏荆（门热电厂）炼（荆门石化五七变）Ⅰ、Ⅱ回
3. 110千伏荆（门热电厂）沙（洋）线
4. 220千伏荆（门热电厂）双（河）Ⅰ、Ⅱ回



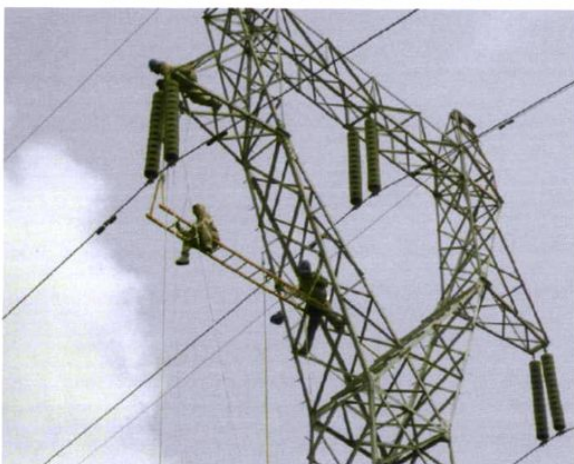
220千伏荆（门热电厂）双（河）Ⅱ回



220千伏双（河）鄂（中）线



220千伏双（河）余（岭）线



1	2	3	5
	4		

1. 2005年，首次在220千伏双（河）家（马家塆）线跨江塔开展导线带电测振工作
2. 1996年，首次对220千伏荆（门热电厂）枣（山）线进行全线检修
3. 1999年，在220千伏荆（门热电厂）胡（集）线带电开展整串绝缘子更换工作
4. 2007年，在220千伏荆（门热电厂）枣（山）I回带电进行绝缘子单串改双串作业
5. 2004年，在线路巡视中推广数码相机巡线



1999年，启动“线下禁止焚烧油菜梗”宣传活动，并形成常态工作机制



2005年，巡线人员开展雪天特殊巡线



2005年，检修人员对导线接点进行红外线测温



2004年，荆门遭受“12.21”雨淞灾害，荆门供电公司输电线路部迅速启动应急预案，组织施工人员对荆（门热电厂）枣（山）I回线进行抢修



2005年，荆门供电公司输电线路部配合荆门热电厂三期工程建设，完成220千伏荆（门热电厂）双（河）I、II回、荆（门热电厂）胡（集）线1~3号移位新立铁塔施工



2005年7月，对220千伏双（河）家（马家塆）线进行老旧线路改造



2005年12月，对220千伏胡（集）双（河）I回进行老旧线路改造



2006年11月，对220千伏荆（门热电厂）胡（集）线进行老旧线路改造



2006年，对220千伏荆（门热电厂）枣（山）I回微气象区进行改造



2006年，首次采用张力放线技术展放220千伏双（河）家（马家塆）线OPGW光缆



2007年，首次完成220千伏双（河）郢（中）II回跨江段导线更换施工

2007年，对220千伏荆（门热电厂）双（河）II回覆冰区进行改造



2006年，组织施工人员开展施工现场安全学习



2006年，短接220千伏顺（安）胡（集）线与胡（集）双（河）II回，改造为双（河）顺（安）线



1 | 2 | 3 | 4

1. 1987年，首次架设110千伏荆（门热电厂）沙（洋）线路
2. 2007年，架设220千伏双（河）家（马家塆）线开断Ⅱ进郢中变输电线路
3. 2007年，首次架设110千伏家（马家塆）屈（场）四回共塔线路
4. 2007年，首次组立110千伏林（长林）七（里湖）线跨汉江直线塔（全高93米）

2007年，架设220千伏枣（山）林（长林）线路





1	2	3
4	5	

1. 2002年，首次开展驾驶员技术比武
2. 2002年，开展首届送电线路工技术比武
3. 2005年，参加荆门市元宵节舞龙比赛获得二等奖
4. 2007年，首次承办荆门供电公司110~220千伏线路维护、检修技术比武
5. 2007年，开展“亲情关爱”员工家属参加巡线、上工地慰问活动



2006年8月，参加1000千伏特高压荆门变电站奠基仪式



2007年6月，全面启动“师带徒”活动



2007年11月，组织退休、内退员工到覆冰区线路改造施工现场参观



2007年，参加荆门供电公司“红马甲服装展示会”



2007年，组队参加荆门供电公司“四季福”杯篮球比赛



2005年，举行“青年突击队”授旗仪式



2007年，举行“红马甲党员突击队”授旗仪式



2007年，参加荆门供电公司“凝心聚力唱和谐”合唱比赛，荣获一等奖



2004年，新建110~220千伏模拟训练场



2005年，新建备品备件仓库



2007年，新建带电作业工具库房



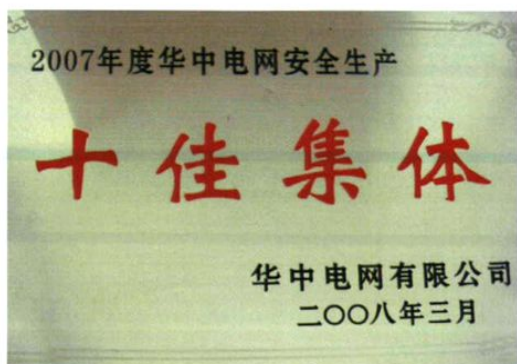
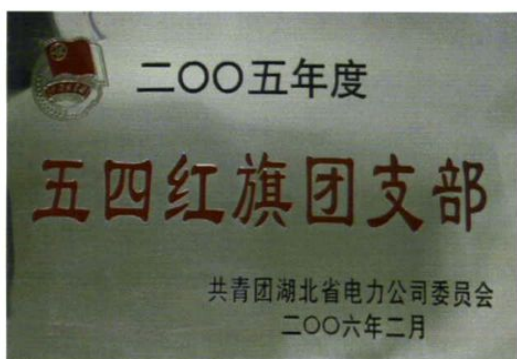
1993年，荆门供电局线路工区办公楼



1997年，荆门供电局输电分局办公楼



2007年，荆门供电公司输电线路部办公楼



总 序

荆门是湖北办电较早的地区之一。1922年（民国11年）荆门沙洋就办有协昌电灯公司，后因战乱关闭，至1949年旧中国留给荆门的电力工业基础设施是一片空白。

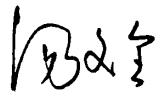
中华人民共和国建立后，在中国共产党的坚强领导下，荆门地方党委、政府高度重视电力工业建设，遵循“经济发展，电力先行”的基本方针，大力兴办地方电力事业。20世纪60年代中期，荆门地方小水电、小火电建设就达到一定水平；60年代末期，荆门在全省率先引入110千伏电网电力；70年代初期，全省第二座220千伏变电站——胡集变电站投运，荆门成为湖北220千伏电网的主要通道；70年代末期，全省首个500千伏输变电工程跨经荆门，建荆门双河500千伏变电站，同时荆门热电厂建成投运，荆门不仅成为全省500千伏电网的主要枢纽，而且成为全省重要的火力电源点；90年代末至21世纪初期，为配合三峡电力外送，国家批准在荆门兴建500千伏斗笠变电站，21条500千伏输电线路跨经荆门，荆门成为全省乃至全国电力集散中心之一；2006年，为落实国家电网公司党组提出的建设以特高压为核心的坚强国家电网战略，全国首个晋东南—南阳—荆门1000千伏特高压交流试验示范工程落户荆门，荆门电网成为全国西电东送、南北互联的重要走廊，其电力战略地位日益凸显。荆门电力工业八十多年的历史是湖北电力工业建设与发展的一个缩影，其曲折的历程、经验和教训，不仅丰富了湖北电力工业发展史的内涵，而且为后人研究湖北电力工业发展，引导和探索今后湖北电力工业的前行，提供了相当价值的史料。

对荆门的电力建设我一直比较关注，近些年来我多次到荆门调研，亲历了2004年12月那次罕见的强冷空气给主网造成的险情和故障，在灾害面前，荆门电力职工表现出不怕牺牲、恪尽职守、战胜困难的大无畏的精神风貌；目睹了2006年8月荆门电力职工为特高压工程建设，服务大局、不辞劳苦、无私奉献的动人场景；感受了近年来荆门电力职工敢为人先，创一流企业、塑一流品牌、树一流标杆的时代风范。荆门电力工业志系列丛书以翔实的资料、齐全的门类、丰富的内容和简洁、朴实的文字，诠释了荆门电力职工不甘落后、自强不息、争先创优的人文精神和可贵品质，再现了

荆门电力工业发展的历史轨迹。展阅荆门电力工业志系列丛书，感益良多，深表赞赏，她是湖北电力系统三个文明建设的有机组成部分，是承上启下，继往开来，服务现实，有益后世的企业文化建设的丰硕成果。

当前，按照国家电网公司的统一部署，公司系统深入学习实践科学发展观活动正深入开展，科学发展离不开历史积淀的基础与历史经验的借鉴。我们一定要努力传承电力先辈们的奉献精神 and 优良作风，把学习实践科学发展观活动激发出来的政治热情转化为落实省公司党委决策部署的强大动力，进一步促进发展理念、发展思路、发展方式、发展体制的深刻转变，以更加昂扬的精神状态、更加扎实的工作作风、更加有力的工作措施，求真务实，真抓实干，为实现荆门电力工业的全面、协调、可持续发展，建设更加坚强的湖北电网作出更大贡献！

求真存实，修志资治，服务当代，垂鉴后世。借荆门电力工业志系列丛书出版之际，重言斯言，是为序。



二〇〇九年五月

（作者现任湖北省电力公司总经理）