

YI JIU JIU WU NIAN HE NAN DIAN WANG TU

一九九五年河南电网圖

李漢林書

河南省电力工业局

一九九六年七月

河南省电网图集

河南省电力工业局
一九九六年七月

说 明

一、本图集为一九九五年底河南电网现状图。

二、容量为 1 万千瓦及以上的发电厂、220 千伏及以上电压的输电线路和变电站收入全省图中；35 千伏及以上电压等级接入电网的电厂、输电线路、变电站均收入各供电区及县一级图中；容量为 6000 千瓦及以上电厂专门列表说明。

三、本图集中发电厂、变电站位置及输电线路走径与实际地理位置不一定完全相符，仅供参考。

一九九六年七月

图 例

	水电厂
	火电厂
	500KV 变电站
	220KV 变电站
	110 KV 变电站
	35 KV 变电站
	500KV 线路
	220KV 线路
	110KV 线路
	35KV 线路
	城镇
	省界
	地区界
	县界
	铁路
	河流

目 录

说明

图例

一、全省及各供电区电网

河南省一九九五年电力系统结线图	1
河南省一九九五年电力负荷分布图	2
河南省一九九五年电厂分布图	3
安阳供电区	4
鹤壁供电区	5
濮阳供电区	6
新乡供电区	7
焦作供电区	8
三门峡供电区	9
洛阳供电区	10
郑州供电区	11
开封供电区	12
商丘供电区	13
许昌供电区	14
平顶山供电区	15
漯河供电区	16
周口供电区	17
驻马店供电区	18
南阳供电区	19
信阳供电区	20
河南省二〇〇〇年电力系统规划图	21

二、全省县级电网

安阳县	22
-----------	----

林州市	23
汤阴县	24
内黄县	25
浚县	26
淇县	27
滑县	28
南乐县	29
清丰县	30
范县	31
台前县	32
濮阳县	33
辉县市	34
卫辉市	35
获嘉县	36
新乡县	37
延津县	38
长垣县	39
原阳县	40
封丘县	41
济源市	42
沁阳市	43
博爱县	44
修武县	45
孟县	46
温县	47
武陟县	48
灵宝市	49
陕县	50
渑池县	51
卢氏县	52
孟津县	53
偃师市	54
新安县	55

宜阳县	56
洛宁县	57
伊川县	58
嵩县	59
汝阳县	60
栾川县	61
巩义市	62
荥阳市	63
中牟县	64
登封市	65
新密市	66
新郑市	67
开封县	68
兰考县	69
杞县	70
通许县	71
尉氏县	72
民权县	73
睢县	74
宁陵县	75
商丘县	76
虞城县	77
夏邑县	78
柘城县	79
永城县	80
长葛市	81
禹州市	82
许昌县	83
鄢陵县	84
汝州市	85
郟县	86
宝丰县	87
襄城县	88

鲁山县	89
叶县	90
舞钢市	91
临颖县	92
郾城县	93
舞阳县	94
扶沟县	95
太康县	96
鹿邑县	97
西华县	98
淮阳县	99
周口市	100
郸城县	101
商水县	102
项城市	103
沈丘县	104
西平县	105
上蔡县	106
遂平县	107
汝南县	108
平舆县	109
泌阳县	110
确山县	111
新蔡县	112
正阳县	113
南召县	114
西峡县	115
方城县	116
淅川县	117
内乡县	118
南阳县	119
镇平县	120
社旗县	121

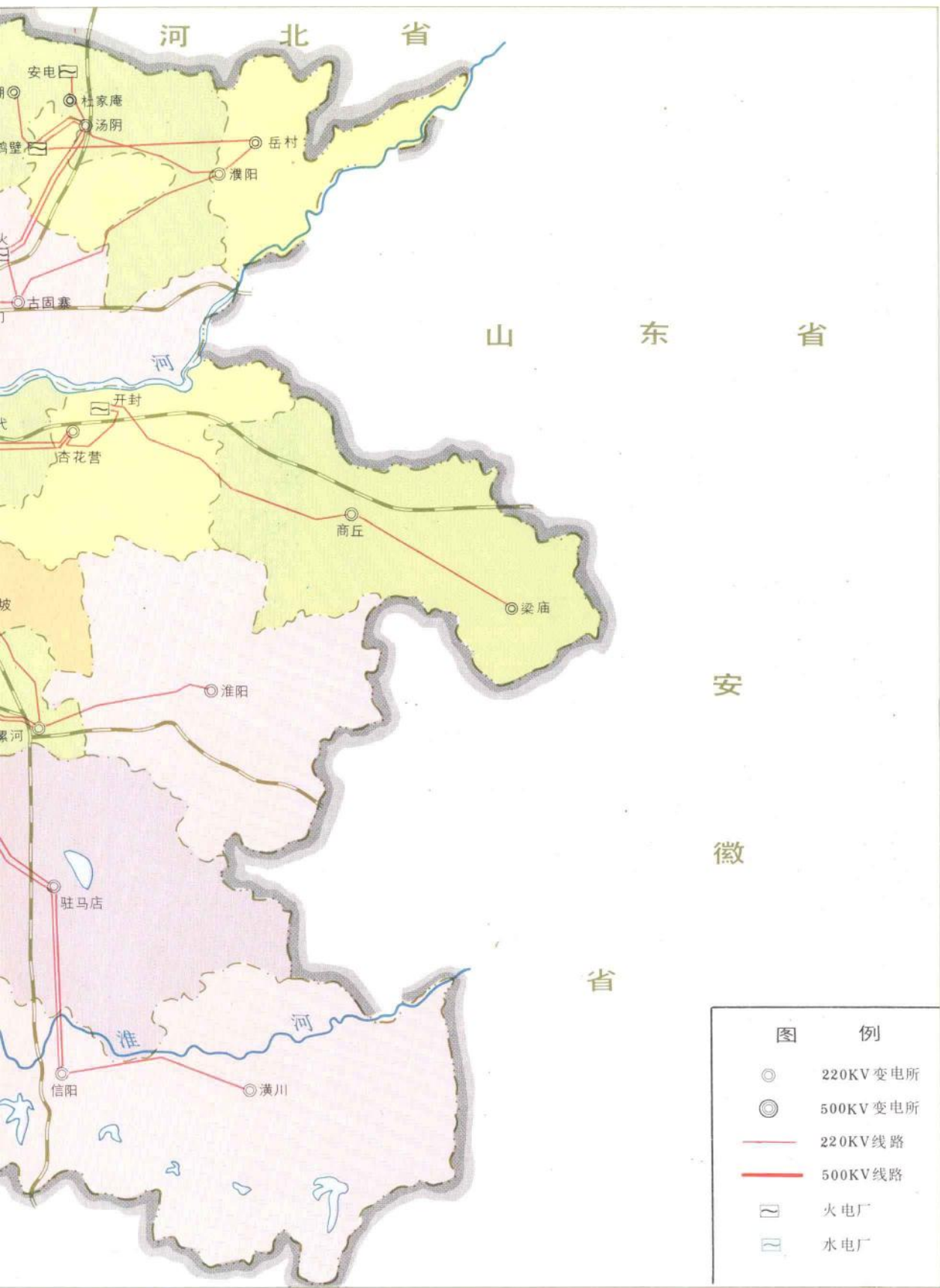
邓州市	122
唐河县	123
新野县	124
桐柏县	125
淮滨县	126
息县	127
信阳县	128
罗山县	129
潢川县	130
固始县	131
光山县	132
商城县	133
新县	134
后记	

全省及各供电区电网

河南省一九九五年电力系统结线图

比例尺 1:2400000





河南省 220 千伏及以上输电线路一览表

名 称	导线型号	线路长度 (公里)	备 注
500 千伏线路:			
(1) 小刘变—姚孟电厂	LGJQ—4×300	122.4	
(2) 姚孟电厂—湖北双河	LGJQ—4×300	342.3	
330 千伏线路:			
(1) 五原变—陕西秦岭	LGJQ—2×300	112.2	降压 110KV
220 千伏线路:			
(1) 安阳电厂—杜家庵变	LGJ—2×185	12.1	
(2) 杜家庵变—汤阴变	LGJ—2×185	19	
(3) 鹤壁电厂—茶棚变	LGJ—2×185	39.19	
(4) 鹤壁电厂—汤阴变	LGJ—2×185	19.0	
(5) 鹤壁电厂—汤阴变	LGJ—2×185	19.0	
(6) 汤阴变—濮阳变	LGJQ—300	68.8	
(7) 汤阴变—新乡电厂	LGJ—2×185	71.1	双 回
(8) 汤阴变—新乡电厂	LGJ—2×185	70.18	
(9) 鹤壁电厂—岳村变	LGJ—2×185	95.86	
(10) 濮阳变—岳村变	LGJ—2×185	25.25	
(11) 濮阳变—古固寨变	LGJ—2×185	109.0	
(12) 新乡电厂—新乡变	LGJ—2×185	27.8	双 回
(13) 新乡电厂—新乡变	LGJ—2×185	29.8	
(14) 新乡电厂—古固寨变	LGJ—2×185	21.4	
(15) 新乡变—洪门变	LGJQ—2×300	18.8	
(16) 洪门变—古固寨变	LGJQ—2×300	13.5	
(17) 新乡变—焦作电厂	LGJ—2×185	57.1	双 回
(18) 新乡变—焦作电厂	LGJ—2×185	57.1	
(19) 新乡变—东韩王变	LGJQ—300	38.5	
(20) 新乡变—柳林变	LGJ—2×185	74.88	
(21) 焦作电厂—东韩王变	LGJQ—300	22.7	
(22) 焦作电厂—东韩王变	LGJQ—2×300	25.4	双 回
(23) 焦作电厂—东韩王变	LGJQ—2×300	25.6	
(24) 焦作电厂—太子庄变	LGJQ—2×300	19.0	
(25) 焦作电厂—太子庄变	LGJQ—2×300	19.5	
(26) 焦作电厂—峡窝变	LGJ—2×185	75.6	
(27) 太子庄变—丹河电厂	LGJ—240	24.6	
(28) 太子庄变—吉利变	LGJ—2×185	49.1	
(29) 太子庄变—虎岭变	LGJ—240	65.2	
(30) 虎岭变—洛阳热电厂	LGJ—240	58.1	
(31) 五原变—高村变	LGJ—2×185	75.3	
(32) 五原变—高村变	LGJ—2×185	75.3	
(33) 三门峡水电厂—高村变	LGJ—2×185	45.6	
(34) 三门峡水电厂—五原变	LGJ—2×185	42	
(35) 三门峡火电厂—五原变	LGJQ—2×400	1.4	双 回
(36) 高村变—洛阳热电厂	LGJ—2×185	57.4	
(37) 高村变—龙门变	LGJ—2×185	71.0	
(38) 洛阳热电厂—朝阳变	ACO—480	15.0	
(39) 龙门变—朝阳变	LGJ—2×185	33.0	
(40) 朝阳变—龙门变	LGJ—2×185	33	
(41) 龙门变—左寨变	LGJQ—300	28.0	
(42) 朝阳变—首阳山电厂	ACO—480	33.12	双 回
(43) 朝阳变—首阳山电厂	LGJQ—2×300	30.0	

河南省 220 千伏及以上输电线路一览表

名 称	导线型号	线路长度 (公里)	备 注
(44) 朝阳变—首阳山电厂	LGJ—2×185	30	
(45) 首阳山电厂—常庄变	ACO—480	31.25	
(46) 首阳山电厂—峡窝变	LGJQ—2×300	52.9	
(47) 首阳山电厂—峡窝变	LGJQ—2×300	67	
(48) 常庄变—峡窝变	ACO—480	29.96	
(49) 伊川二电厂—左寨变	LGJQ—300	3	双 回
(50) 峡窝变—石佛变	LGJ—2×185, 240	42.0	
(51) 峡窝变—徐庄变	LGJ—2×185	34.1	
(52) 郑热—石佛变	LGJ—2×185	6.2	双 回
(53) 郑热—石佛变	LGJ—2×185	6.2	
(54) 小刘变—杏花营	LGJ—2×185	65	
(55) 小刘变—杏花营变	LGJ—2×185	65.0	
(56) 峡窝变—小刘变	LGJQ—2×300	43.5	
(57) 峡窝变—姚孟电厂	LGJ—2×185	128.2	
(58) 徐庄变—金代变	LGJ—2×185	13.65	
(59) 徐庄变—贾庄变	LGJ—2×150	123.0	
(60) 柳林变—金代变	LGJ—2×185	32.7	
(61) 柳林变—小刘变	LGJQ—2×300	40.8	双 回
(62) 柳林变—小刘变	LGJQ—2×300	39.11	
(63) 柳林变—石佛变	LGJ—2×185	10.9	双 回
(64) 柳林变—石佛变	LGJ—2×185	11	
(65) 小刘变—薛坡变	LGJ—2×185	93	
(66) 杏花营变—开封电厂	LGJ—2×185	34.8	
(67) 开封电厂—商丘变	LGJ—2×185	119.5	
(68) 商丘变—梁庙变	LGJQ—2×300	115	
(69) 宝丰变—姚孟电厂	LGJQ—300	28.5	
(70) 宝丰变—姚孟电厂	LGJQ—2×300	29.1	
(71) 宝丰变—左寨变	LGJQ—300	86	
(72) 姚孟电厂—计山变	LGJQ—2×300	10.5	双 回
(73) 姚孟电厂—计山变	LGJQ—2×300	11.0	
(74) 姚孟电厂—贾庄变	LGJQ—300	17.9	
(75) 姚孟电厂—舞阳变	LGJQ—300	56.1	
(76) 计山变—贾庄变	LGJQ—300	6.3	
(77) 计山变—宛北变	LGJ—240	118	
(78) 计山变—炼钢变	LGJQ—300	53.3	
(79) 计山变—漯河变	LGJQ—300	76.3	双 回
(80) 计山变—漯河变	LGJ—2×185	79.9	
(81) 计山变—驻马店变	LGJ—2×185	113.5	
(82) 计山变—驻马店变	LGJ—2×185	115.3	
(83) 漯河变—淮阳变	LGJ—2×185	76.8	
(84) 漯河变—薛坡变	LGJ—2×185	53.4	
(85) 驻马店变—信阳变	LGJ—2×185	99.0	
(86) 驻马店变—信阳变	LGJ—2×185	103.7	
(87) 信阳变—潢川变	LGJ—2×185	85.8	
(88) 舞阳变—青台变	LGJQ—300	86.3	
(89) 青台变—丹江水电厂	LGJQ—300	147.3	
(90) 遮山变—丹江水电厂	LGJQ—300	101.7	

河南省一九九五年电力负荷分布图

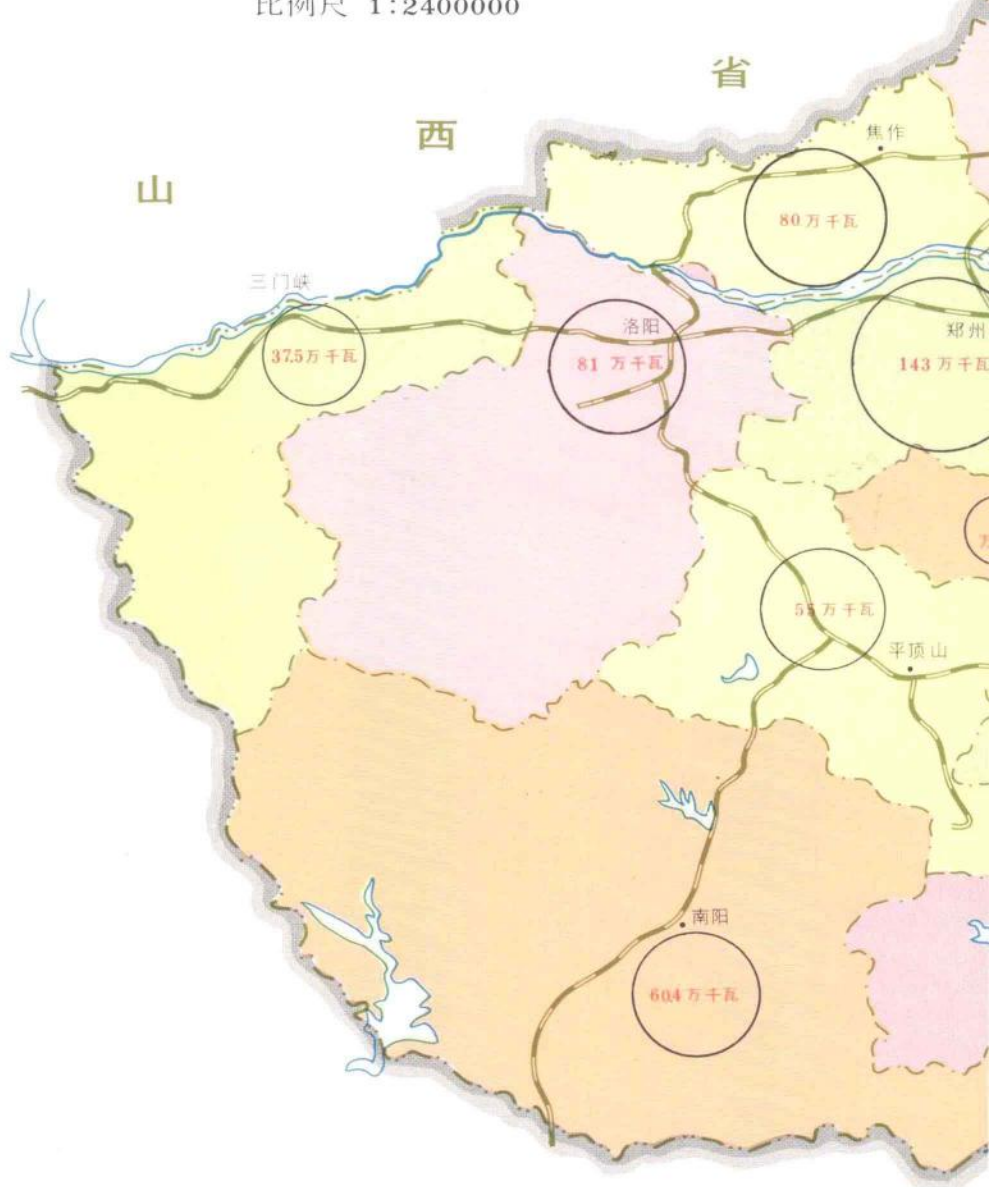
比例尺 1:2400000

陕
西
省

山

西

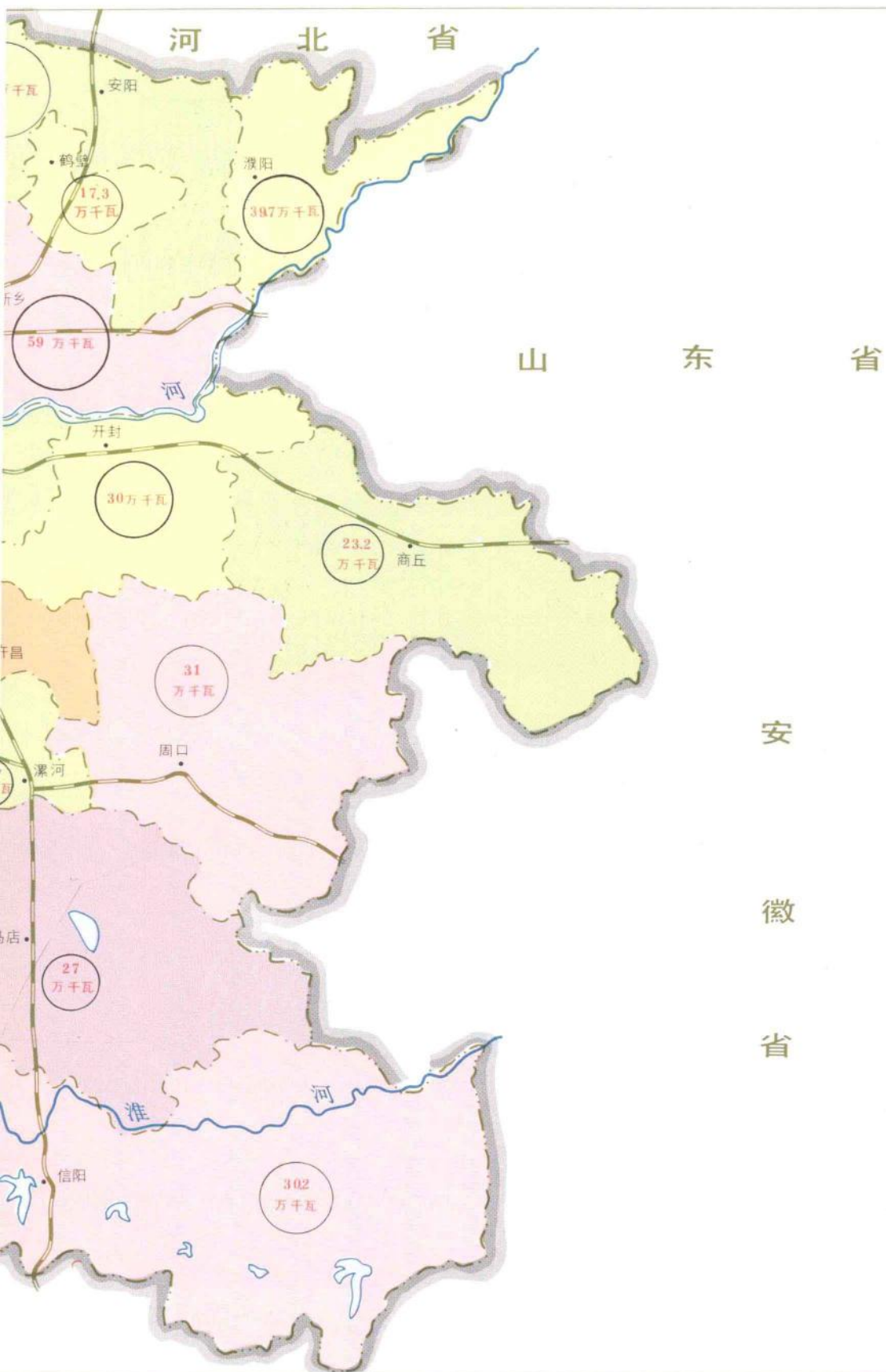
省



湖

北

省



河南省 220 千伏及以上变电站一览表

变电站名称	变电站容量 (台×万千伏安)	变压器 型 号	主接线方式及出 线电压 (千伏)	出线回路 及备用间隔	无功设备名称 及容量 (万千乏)	备 注
郑州变	1×75	自藕芯式强油风冷	一个半开关	500/220/20 出线 1 回, 备用 回	静补±12.0	单相户外变压器
汤阴变	2×12	SFPSZb-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 6 回, 备用 2 回	电容器 4.62	
茶棚变	1×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 1 回, 备用 3 回	电容器 1.98	
杜家庵变	1×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 2 回, 备用 2 回	电容器 1.56	
濮阳变	2×12	OSFPSB-120/220	单母分段带旁路	220/110/10 出线 3 回, 备用 1 回	电容器 4.8	
岳村变	2×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 2 回, 备用 2 回	电容器 6	
新乡变	2×12	SFPS3-12-/220	双母带旁路	220/110/10 出线 7 回, 备用 2 回	电容器 1.56	
古固寨变	2×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 3 回, 备用 1 回		
洪门变	1×15	SFPSZ7-150/220	双母带旁路	220/110/10 出线 2 回, 备用 2 回		
虎岭变	2×5	SFPSL-50/220	单母分段带旁路	220/110/10 出线 2 回		
太子庄变	2×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 5 回, 备用 1 回		
东韩王变	3×15	SFPSZb-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 5 回		
吉利变	2×6.3	SFPSZ7-63/220	双母带旁路	220/110/10 出线 1 回, 备用 2 回		
五原变	2×12	SFPSZ1-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 5 回	电容器 3.6	
高村变	2×9	OSFPSL1-90/220	双母带旁路	220/110/10 出线 5 回		
龙门变	2×12	SFPSZb1-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 4 回, 备用 2 回	电容器 3.96	
朝阳变	1×15	SFPSZ-150/220	双母带旁路	220/110/10 出线 6 回, 备用 2 回		
左寨变	1×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 4 回, 备用 2 回		
柳林变	2×12	SFPSZ4-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 7 回, 备用 1 回	电容器 5.28	
石佛变	2×12	SFPS7-120/220	一个半开关	220/110/10 出线 5 回, 备用 3 回		
常庄变	2×12	SFPSZb-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 2 回, 备用 4 回		
徐庄变	2×15	OSFPSL-150/220	单母分段带旁路	220/110/10 出线 3 回		
金代变	2×12	SFPSZ7-120/220	双母带旁路	220/110/10 出线 2 回, 备用 4 回	电容器 2.86	