

山西省能源局文件

晋能源电力发〔2022〕250号

关于对《2022年山西电网有序用电方案》和 《2022年山西电网事故和超计划用电限电序位》的批复

省电力公司：

你公司上报的《关于2022年山西电网事故和超计划用电限电序位的请示》（晋电调〔2021〕135号）和关于编制《2022年山西电网有序用电方案》的请示收悉，经征求各市能源局意见修改完善，并上报省人民政府同意。现批复如下：

一、及时开展应急演练，提高电力应急处理能力。迎峰度夏前，为应对可能出现的电力供需紧张局面，省电力公司要及时开展一次“全覆盖”的实战应急演练，把有序用电工作实战化、常态化、精准化，全面提升电力现货模式下的应急处置能力。同时，要加强应

急值守和灾害监测预警，及时启动应急响应，快速调配应急队伍、装备和物资，有效处置电力突发事件。

二、细化有序用电方案，优先保障重要用户用电。各市能源局要会同当地供电部门，积极研究本地区电力供需特点，细化属地有序用电方案。按照“有保有压、确保重点”的原则，科学调度，并优先保障以下重要用户用电：一是应急指挥和处置部门，主要有党政军机关、广播、电视、电信、交通、监狱等关系国家安全和社会秩序的用户；二是医疗机构、隔离区域、医用物资生产运输企业等疫情防控单位和场所；三是危险化学品生产、矿井等停电将导致重大人身伤亡或设备严重损坏的用户（保安负荷）；四是重大社会活动场所、医院、金融机构、学校等关系群众生命财产安全的用户；五是供水、供热、供能等基础设施用户；六是居民生活、排灌、化肥生产等用户；七是国家重点工程、军工企业用户。同时，要密切关注辖区内发电企业电煤库存情况及环保政策，避免出现存煤下降到15天以下及因环保限产大量停机导致的电力供应紧张情况。在实施有序用电或限电措施时，将优先在存煤15天以下、环保停机的市县实施。

三、提前预警，严格报告制度。启动有序用电时，电网企业要提前预警，做到用户知情，确保用电企业有预期并做好安全生产工作；要做好舆情舆论宣传工作，对社会主动引导；要严格报告制度，提前1天报告省能源局，如遇到突发情况紧急启动预案的，应同步

报告省能源局。

- 附件：1. 《2022年山西电网有序用电方案》
2. 《2022年山西电网超计划拉闸限电序位表》
3. 《2022年山西电网事故拉闸限电序位表》



山西省能源局

2022年5月27日

(此件依申请公开)

附件 1

2022 年山西电网有序用电方案

按照国家和我省有关能源保供政策要求，结合山西 2022 年电力供需形势，进一步加强有序用电的精准性、可靠性和可执行性，保障全省正常供用电秩序，特修订本工作方案。

一、电力供需形势分析

（一）2022 年供需形势分析

预计 2022 年全省用电量 2770 亿千瓦时，同比增长 6.2%。全省用电最大负荷 4050 万千瓦，出现在 12 月下旬，同比增长 10.3%。由于煤电机组“三改联动”任务较重，2022 年将有 1800 万千瓦煤电机组有序停机省级改造，导致全年电力供需基本处于紧平衡态势，如遇低端气候、新能源出力大幅下降，将有可能出现电力供应缺口。

1. 夏季用电高峰供需形势预测

预计夏季高峰期电力供需基本平衡，高峰期可能出现在 7 月底到 8 月初，最高用电负荷 3420 万千瓦（直调），较 2021 年同期最高用电负荷增长 306 万千瓦，同比增长 9.8%。

2022 年，省调燃煤装机仅净增 180MW，常规机组发电能力与 2021 年持平。省内发电能力全部调用后，预计本地电源最大出

力为 4201 万千瓦，外送按照 520 万千瓦计入，预留 150 万千瓦旋转备用前提下，富余电力仅在 56-113 万千瓦之间。

2.冬季用电高峰供需形势预测

预计 10 月份（供热期前）全省供应形势紧张，省调可调发电能力 4118 万千瓦，用电负荷 3490 万千瓦（直调），预留 150 万千瓦旋转备用前提下，富余电力仅有 10 万千瓦；迎峰度冬高峰期间，省内发电能力总体呈现紧平衡态势。最大用电高峰可能出现在 12 月底，省调可调发电能力 4812 万千瓦，最高用电负荷 4050 万千瓦，预留 150 万千瓦旋转备用前提下，富余电力仅有 75 万千瓦。

3.外送电力预测

受供应紧张预期、1439 号文实施、点对网机组投产等因素影响，2022 年跨省、跨区中长期外送交易整体呈现出量价分歧问题突出、成交价升量减的现象，全年电力外送存在较大不确定性。预计 2022 年为保障全国电力供需平衡，将频繁组织短期交易，进一步增大了我省全年外送交易和电力平衡的难度。

二、有序用电工作原则

（一）统筹兼顾，确保安全

综合考虑地区经济结构、用电构成等因素，对本省的用电负荷进行全面梳理，合理均衡采取有序用电措施，兼顾地区间公平，统筹全社会整体效益，确保电网经济安全稳定运行。

（二）有保有限，确保重点

确保城乡居民生活用电，党政重要机关、部队、金融机构、医院和学校等重要单位工作用电，重要政治、经济、文化活动用电，城市基础设施正常运行用电以及重点企业的生产用电；结合节能减排和去产能相关要求，严格限制高耗能、高排放企业和产能过剩行业用电，压减不合理用电需求。

（三）注重预防，留有裕度

加强电力供需平衡分析预测，及时发布电力供需预警信息，提前做好各项准备工作。根据预测的最大电力缺口，留有裕度，组织实施有序用电方案，做到“错峰不限电”、“限电不拉闸”。

（四）有效执行，分级管控

有序用电工作坚持以政府为主导，主管部门组织协调，发电企业有效配合，电网企业为重要实施主体，指导电力客户落实有序用电限电措施，根据电力缺口分4个等级控制，出现不同等级的缺电形式时，启动相应级别的预警方案。

（五）属地管理，公开透明

电力负荷按有序用电方案将调控指标分解至地市，各地经信部门和供电部门根据实时负荷情况公开供电能力和有序用电政策，公布所属区域的用电指标及各单位错峰、避峰、限电的执行情况，保证指标分配公平、有序用电措施公开、违规处罚公正。

三、负荷测算及标准

各地在市场化可中断负荷用户以外的非民生用户中，按照《有序用电管理办法》的有关要求，按照 I 级（特别严重）、II 级（严重）、III 级别（较重）、IV 级（一般）四个等级，科学制定 2021 年山西有序用电方案。

（一）负荷测算

依据 1: I 有序用电规模按照历史最高负荷 20% 和历史最大限电规模 2 倍中的高值确定，II 有序用电规模按照历史最高负荷 15% 和历史最大限电规模 1.5 倍中的高值确定，III 有序用电规模按照历史最高负荷 10% 和历史最大限电规模 1 倍中的高值确定，IV 有序用电规模按照历史最高负荷 5% 和历史最大限电规模 0.5 倍中的高值确定。各地市分解指标此依据占比 40%。

依据 2: 按照政府下发的《关于切实做好“两高”项目有序用电管理的通知》要求，涉及 11 个地市“两高”项目清单，经核实剔除煤电项目、停产销户、高危用户、一企多项目（重复项目合并）等因素，实际涉及“两高”企业最大用电负荷为 1070 万千瓦，最大可控负荷为 642 万千瓦。各地市分解指标此依据占比 60%。

（二）执行标准

IV、III 有序用电参与用户必须是“两高”项目清单中的用户，

II、I 有序用电参与用户除“两高”项目清单用户之外可包含其它用户，具体见附件。

四、工作职责及保障措施

为确保有序用电高效开展，统筹抓好电力运行保障工作，按照《国家发展改革委员会关于印发〈有序用电管理办法〉的通知》（发改运行〔2011〕832号）、《电力需求侧管理办法（修订版）》（发改运行规〔2017〕1690号）、《山西省人民政府办公厅关于印发山西省大面积停电事件应急预案的通知》（晋政办发〔2021〕59号）等文件要求，各地要建立市政府领导牵头负责，相关部门和供电企业组成的有序用电工作协调机制，并督促各县（区）人民政府建立相应工作机制，切实保障电网安全稳定运行和民生等重要用户可靠用电。

（一）加强监督考核

建立健全监督检查制度，定期对各级政府和单位有序用电组织和执行情况开展监督检查和考核评价，重点检查组织体系和制度是否健全、方案编制是否合规、应急演练是否开展、相关措施是否执行到位等方面，对工作执行不力、措施落实不到位的单位，严肃考核、督促整改。

（二）加强应急管理

省能源局负责本行政区域内的有序用电管理工作，为有序用

电工作提供资金保障；组织指导电网企业、发电企业、电力客户开展有序用电工作，确定年度有序用电调控指标并分解下达；组织编制、演练和实施年度有序用电方案；定期向社会发布电力供需平衡预测、有序用电方案、相关政策措施等用电信息，监督检查有序用电工作情况等。

各地市能源局要会同当地电网企业、用电企业，积极研究本地区电力供需特点，做好负荷预测和有序用电工作。要密切关注辖区内发电企业电煤库存情况，避免出现发电机组因缺煤停机导致的电力供应紧张。要密切关注环保政策，不搞“一刀切”，避免出现发电机组因环保限产大量停机导致的电力供应紧张。在实施有序用电或限电措施时，要优先在缺煤停机、环保停机的市县实施。在执行应急拉闸限电序位时，应按照“先错峰、后避峰、再限电、最后拉闸”和“有保有压、确保重点”的原则，科学调度，并严格遵守“六保”和“五限”基本原则。

发电企业应积极参与有序用电工作，电力供需形势紧张期间，要特别加强设备运行维护和燃料储运，保证机组满发出力。省能源局将加大对有序用电期间非计划停机或出力受阻的发电企业的考核力度，视情节相应调减其年度发电量。

电网企业（包括地方电力）要加强发电能力和用电负荷预测管理，根据源荷分析预测结果，动态掌握电力平衡情况，并报送

省能源局；要协助省能源局指导用电企业做好应急预案，帮助企业做好必要的安全防范工作，做到提前告知，确保不因执行有序用电影响企业安全生产；要加强应急值守，快速调配应急队伍、装备和物资，及时有效处置电力突发事件；要严格报告制度，提前 1 天将电力供应短缺情况报告省能源局，如遇突发情况紧急启动应急预案的，应同步报告省能源局。

用电企业要提高政治站位，压实主体责任，全力支持配合实施有序用电。要加强节电管理，积极采取节能措施，应用节能新工艺、新技术、新设备，减少不合理的用电需求。要加强电能管理，编制具有可操作性的内部负荷控制方案，其中，重要用户应按照国家有关规定配置应急保安电源。对于有序用电方案实施期间执行方案不力、擅自超限额用电的电力客户，各地能源局可按照《管理办法》责令改正，情节严重的，可按照国家规定程序停止供电。

（三）加强培训宣传

各地能源局应持续开展有序用电培训和宣传工作，定期组织有关部门、单位和电力用户，采用专家授课、文件宣贯、座谈会、现场指导、模拟演练等多种方式，开展有序用电相关的法律法规、产业政策、负荷管理技术等培训，提高有序用电工作人员的认识水平和工作能力。建立完善各级政府、电网企业、发电企业、电

力用户和新闻媒体共同参与的电力供需信息沟通和发布机制，充分利用电视、广播、报刊、网络等宣传形式，引导全社会节约用电、合理用电，促进节能减排，为有序用电工作顺利开展创造良好的舆论环境。

五、附则

本修订方案自下发之日起生效，有效期至下一年度有序用电方案下发之日止。

附件：2022年山西电网有序用电措施汇总表

2022年山西电网有序用电措施汇总表

单位：户、万千瓦安、万千瓦

地区名称	参与 总户数	其中：列入 双高名单户数	供电 总容量	可控 总户数	可控 总容量	可控 总负荷	有序用电措施			
							IV级(只限两高) 错峰负荷	III级(只限两高) 错峰负荷	II级 错峰负荷	I级 错峰负荷
							187	375	562	749
山西	2001	261	2954	2001	1772	750	187	375	562	749
太原	73	13	363	73	218	101	25	51	69	94
大同	40	10	59	40	35	29	7	15	22	29
朔州	181	4	92	181	55	20	5	10	15	20
忻州	184	19	87	184	52	37	9	18	28	37
吕梁(含地电)	348	67	594	348	357	119	30	59	89	119
晋中	297	25	160	297	96	69	17	34	51	69
阳泉	132	5	184	132	110	27	7	13	20	27
长治	151	38	296	151	178	76	19	38	57	76
晋城	33	19	202	33	121	53	13	27	40	53
临汾	229	20	365	229	219	88	22	44	66	88
运城	333	41	552	333	331	131	33	65	98	131

附件 2

2022 年山西电网超计划拉闸限电序位表

地、县调（含直调用户）不能按照以下三项要求之一及时控制本区域用电负荷时，省、地调值班调度员可按照超计划拉闸限电序位表直接拉路限电。

- 1.限电通知：地、县调调度员（含直调用户）应在 15 分钟内将本区域用电负荷控制到计划指标。
- 2.限电指令：地、县调调度员（含直调用户）应在 10 分钟内将本区域用电负荷控制到计划指标。
- 3.紧急限电指令：地、县调调度员（含直调用户）应在 5 分钟内将本区域用电负荷控制到计划指标或省调调度员所要求的数值。

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（太原）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 西谷站	35kV 和易达	338	10	冶炼	下令给太原监控
2	220kV 上安站	35kV 金圆线	314	20	水泥	下令给太原监控
3	110kV 西铭站	110kV 狮头线	176	35	水泥	下令给太原监控
4	220kV 邢家社站	110kV 西水 1#线	143	30	水泥	下令给太原监控
5	110kV 柏杨树站	35kV 石灰 1#线	373	20	水泥、石灰	下令给太原地调
6	220kV 上安站	35kV 钢科南 1#线	312	10	新型化工（机加工）	下令给太原地调
7	220kV 向阳站	110kV 阳钢 1#线	198	35	钢铁	下令给太原地调
8	220kV 向阳站	110kV 阳钢 2#线	199	50	钢铁、电解铜	下令给太原地调
9	220kV 西谷站	110kV 美钢 2#线	158	80	钢铁	下令给太原地调
10	220kV 西谷站	35kV 中车 1#线	311	15	橡胶(机加工)	下令给太原监控
11	220kV 南社站	110kV 太重 2#线	147	50	电炉及机加工	下令给太原地调
12	220kV 东流站	110kV 晋西 1#线	164	20	机加工	下令给太原地调
13	110kV 东黄水站	35kV 晋车 1#线	357	20	机加工	下令给太原监控
14	110kV 东郊站	35kV 石灰 2#线	415	10	水泥、石灰	下令给太原地调
15	220kV 上安站	35kV 钢科南 2#线	343	10	新型化工（机加工）	下令给太原地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
16	110kV 清徐站	35kV 梗焦线	494	10	化学品	下令给太原地调
17	220kV 马峪站	110kV 美焦 2#线	165	35	焦化	下令给太原地调
18	220kV 马峪站	110kV 亚能 1#线	161	75	焦化、化工	下令给太原地调
19	220kV 西谷站	110kV 梗能 1#线	156	40	焦化、化工	下令给太原地调
20	220kV 西谷站	110kV 美盛东 1#线	157	60	焦化、化工	下令给太原地调
21	220kV 马峪站	110kV 美盛西 1#线	164	100	焦化、化工	下令给太原地调
22	110kV 贾兆站	110kV 梗能 2#线	184	30	焦化、化工	下令给太原地调
23	500kV 晋中站	220kV 中材线	2405	100	煤、化工	下令给山西集控
24	220kV 马峪站	110kV 美盛北 1#线	171	65	焦化、化工	下令给太原地调
25	220kV 康宁站	110kV 宁南 3 号线	139	45	机加工	下令给太原地调
26	110kV 南畔站	110kV 汾南线	153	30	机加工	下令给太原地调
27	110kV 皇后园站	10kV 钢管 2#线	857	7	机加工	下令给太原地调
28	35kV 赵道峪站	10kV 不锈 2#线	867	3	机加工	下令给太原地调
29	110kV 南畔站	10kV 重煤线	614	2	机加工	下令给太原地调
30	110kV 东社站	10kV 轨道 1#线	827	3	机加工	下令给太原地调
合计: 1020 MW						

2022 年山西电网超计划拉闸限电序位表（大同）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 灵丘站	35kV 灵鑫 1#线	317	18	冶炼	下令给大同监控
2		35kV 灵鑫 2#线	322	18	冶炼	下令给大同监控
3		35KV 灵锰线	315	12	冶炼	下令给大同监控
4	110kV 龙泉站	110kV 龙金 1#线	143	32	冶炼	下令给大同监控
5	220kV 西万庄站	35kV 万云线	323	18	水泥	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
6		110KV 万东线	118	48	水泥	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
7	110kV 广灵站	110kV 广金线	116	22	水泥	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
8	220KV 北郊站	35kV 北钢线	30110	22	炼钢	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
9		110kV 北前线 T 新大钢厂线	114	27	炼钢	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
10	110kV 广灵站	110kV 广淮线	113	70	数字信息	下令给大同监控
11	220KV 马军营	110KV 马机线	117	31	冶炼、机加工	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
12	110kV 武灵站	35kV 武金线	313	16	水泥	下令给大同监控
13		35kV 武陶线	322	20	冶炼、加工	下令给大同监控
14	110kV 宏赐站	35KV 宏碳线	313	10	冶炼	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
15		35kV 宏大线	312	10	冶炼	下令给大同监控
16	220kV 羊坊站	35KV 坊金 2#线	327	15	机加工	下令给大同监控

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
17		35kV 坊气线	323	10	存储	下令给大同监控
18	220kV 三井站	35kV 三机线	328	15	机加工	下令给大同监控
19		35kV 三柴线	321	12	机加工	下令给大同监控
20	110kV 解庄站	35kV 解齿 1#线	311	10	机加工	下令给大同监控
21		35kV 解齿 2#线	321	5	机加工	下令给大同监控
22		35kV 云新 1#线	312	12	机加工	下令给大同地调, 有备投
23	35kV 古店站	35kV 古钢线	3039	15	炼钢	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
24	220KV 北郊站	110kV 北兴线	126	50	炼钢	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
25	220kV 灵丘站	110kV 灵淮线	114	30	数字信息	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
26	220kV 三井站	110kV 三肖线	119	35	存储加工	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
27	110kV 党留庄站	10kV 云冈纸业线	526	7	造纸	下令给大同监控
28	110kV 龙泉站	35kV 龙芯线	143	5	冶炼、机加工	下令给大同监控
29		10kV 龙园线	521	8	造纸	下令给大同监控
合计: 603MW						

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（朔州）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	110kV 朔能铝硅站	1号整流变	101	28.75	朔能铝硅	下令给朔州监控
		2号整流变	102	28.75		
		3号整流变	103	28.75		
		4号整流变	104	28.75		
2	110kV 永静城站	110kV 永金线	121	45.0	金海洋水泥	下令给朔州监控
3	220kV 赵庄站	110kV 赵建线	168	28.0	同建水泥	下令给朔州监控
4	110kV 西神头站	110kV 神圆线	144	24.0	金圆水泥	下令给朔州监控
5	220kV 吉庄站	110kV 吉水线	173	24.0	山水水泥	下令给朔州监控
6	220kV 七里沟站	35kV 七化II线	3014	16.0	晋电化工、硅锰	下令给朔州监控
7	220kV 七里沟站	35kV 七化I线	3015	14.0	晋电化工、硅锰	下令给朔州监控
8	110kV 西神头站	35kV 水泥厂线	3016	12	狮子头水泥	下令给朔州监控
9	220kV 吉庄站	110kV 吉铝线T炭素线	183	10.0	炭素材料生产	下令给朔州监控
10	220kV 翠微站	35kV 翠海线	369	10.0	选煤	下令给朔州监控
11	110kV 新家园站	35kV 新玺线	3202	10.0	选煤	下令给朔州监控
12	220kV 向阳堡站	35kV 向选I线	365	7.6	选煤	下令给朔州监控
13	110kV 金城站	35kV 金阿I线	3101	7.4	耐火材料	下令给朔州监控

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
14	110kV 王坪站	10kV 鑫源线	41315	9.3	铸造厂	下令给朔州监控
15	110kV 河阳站	10kV 河超线	425	7.6	高岭土	下令给朔州监控
16	110kV 朔南站 (地电)	35kV 荣丰线	3082	15	欧鼎冶金	下令给朔州地调
17	110kV 朔南站 (地电)	35kV 鼎鑫源线	3081	8	汇阔钛业	下令给朔州地调
18	110kV 城东站 (地电)	35kV 城电线	3163	14	领远轨铁	下令给朔州地调
合计: 376.9MW						

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（忻州）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	110kV 甘泉站	110kV 甘冀线	144	50	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
2	220kV 滹源站	110kV 滹精线	165	50	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
3	220kV 匡村站	110kV 匡燕线	159	50	冶炼	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
4	220kV 方城站	35kV 方晋Ⅱ线	318	28	冶炼	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
5	110kV 砂河站	110kV 砂中线	116	25	冶炼	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
6	110kV 晋兴奥龙	110kV 五宋Ⅰ线	101	24	水泥	下令给忻州地调, 30分钟内送保安。 (负荷开关在用户侧)
7	110kV 东局站	35kV 局港线	386	24	水泥	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
8	220kV 代县站	110kV 代宏线	172	23	水泥	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
9	110kV 峪口站	35kV 峪诚线	468	20	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
10	220kV 繁峙站	35kV 繁西线	398	20	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
11	220kV 长安站	110kV 长泰线	178	20	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
12	110kV 崞阳站	35kV 崞锦线	469	25	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
13	220kV 长安站	35kV 长宝线	472	20	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
14	110kV 富村站	35kV 富明线	351	18	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
15	110kV 豆罗站	35kV 豆硅线	362	18	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
16	110kV 甘泉站	35kV 甘源线	343	15	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
17	110kV 围坪站	35kV 坪中线	395	11	水泥	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
18	110kV 枣林站	35kV 枣久线	481	10	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
19	110kV 神山站	35kV 神伟线	496	15	制造	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
20	220kV 宁远站	35kV 宁新 I 线 35kV 宁新 II 线	457 461	26	焦化	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
21	110kV 城南站 110kV 豆罗站	110kV 南禹线 110kV 豆禹线	127 163	20	焦化	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
22	110kV 河边站	35kV 河管线	366	12	制造	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
23	110kV 豆罗站	35kV 豆硅线	362	15	冶炼	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
24	110kV 定襄站	35kV 定金线	443	10	制造	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
25	110kV 政化站	35kV 政源线	345	15	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
26	110kV 峪口站	35kV 峪厚线	461	20	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
27	220kV 宁远站	35kV 宁悦线	456	15	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
28	110kV 崞阳站	35kV 崞皇线	466	10	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
29	110kV 政化站	35kV 政砾线	342	10	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
合计:				619MW		

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（晋中）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 东观站	35kV 丹源线	318	10	碳素	下令给晋中监控, 20 分内送保安
2	220kV 绵山站	110kV 绵茂线	118	63	焦化	下令给晋中监控, 20 分内送保安
3	220kV 黄岩站	110kV 电石 II 线	167	90	电石	下令给晋中监控, 20 分内送保安
4	220kV 辽阳站	110kV 金隅线	174	20	水泥	下令给晋中监控, 20 分内送保安
5	220kV 北田站	220kV 太合 I 线	262	70	冶炼	下令给晋中地调, 20 分内送保安
6	220kV 北田站	220kV 太合 II 线	263	75	冶炼	下令给晋中地调, 20 分内送保安
7	220kV 榆次站	110kV 电榆线	121	45	冶炼	下令给晋中监控, 20 分内送保安
8	220kV 黄岩站	110kV 电石 I 线	166	90	电石	下令给晋中监控, 20 分内送保安
9	220kV 黄岩站	35kV 尚太 VII 线	325	48	锂电池	下令给晋中监控, 20 分内送保安
10	220kV 绵山站	110kV 绵泰 I 线	116	40	冶炼、铸造、焦化	下令给晋中监控, 20 分内送保安
11	220kV 安顺站	35kV 亨泰线	317	16	铸造	下令给晋中监控, 20 分内送保安
12	220kV 黄岩站	35kV 尚太 VI 线	314	42	锂电池	下令给晋中监控, 20 分内送保安
13	220kV 绵山站	110kV 绵泰 II 线	117	78	冶炼、铸造、焦化	下令给晋中监控, 20 分内送保安
14	220kV 北田站	35kV 腾飞线	312	24	碳素	下令给晋中监控, 20 分内送保安
15	220kV 永吉站	110kV 永扬线	1402	3	碳素	下令给晋中监控, 20 分内送保安
16	220kV 贯家堡站	35kV 西蒙线	387	13	铸造	下令给晋中监控, 20 分内送保安
17	220kV 东湖龙站	110kV 东昌线	139	20	焦化	下令给晋中地调, 20 分内送保安
18	220kV 安顺站	220kV 安铝线	261	80	电解铝	下令给晋中监控, 20 分内送保安
				合计: 827MW		

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（吕梁）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 中润站	1#调压整流	2001	93	铝业	下令给 220kV 中润站
2	220kV 夏家营站	110kV 夏义线	147	150	铁合金	下令给吕梁监控，15 分钟送保安
3	110kV 上安站	110kV 上亿线	133	6	水泥	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
4	220kV 中润站	2#调压整流	2002	93	铝业	下令给 220kV 中润站
5	220kV 孝义站	110kV 孝磷线	145	12	焦化	下令给吕梁监控，15 分钟送保安
6	110kV 覃村站	110kV 覃华线	159	38	焦化	下令给吕梁监控，15 分钟送保安
7	220kV 袁家村站	110kV 袁磨 II 线	135	110	钢铁	下令给吕梁地调
8	220kV 中润站	3#调压整流	2003	93	铝业	下令给 220kV 中润站
9	110kV 王屯站	1#主变 10kV 进线	5201	20	焦化	下令给吕梁监控，15 分钟送保安
10	110kV 崞村站	110kV 崞东线	128	9	焦化	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
11	110kV 枝柯站	110kV 枝桃线	184	12	水泥	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
12	220kV 袁家村站	110kV 袁浮 II 线	138	40	钢铁	下令给吕梁地调
13	220kV 袁家村站	110kV 袁采 I 线	141	10	钢铁	下令给吕梁地调
14	110kV 夏家营站	110kV 夏电线	151	41	化工	下令给吕梁监控，15 分钟送保安
15	110kV 西程庄站	110kV 西中线	191	8	水泥	下令给吕梁监控，15 分钟送保安
16	220kV 昌兴站	110kV 昌鹏 II 线	116	27	焦化	下令给吕梁监控，15 分钟送保安

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
17	110kV 前营站	110kV 前金线	150	15	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
18	110kV 离石站	110kV 大离 II 线	157	45	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
19	220kV 昌兴站	110kV 昌晖线	111	4	焦化	下令给吕梁监控,15 分钟送保安
20	110kV 崞村站	110kV 崞金线	125	10	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
21	110kV 城东站	35kV 城泰线	3426	13	氧化铝	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
22	110kV 下栅站	110kV 下俊线	181	6	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
23	110kV 城东站	110kV 城俊线	132	14	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
24	220kV 昌兴站	110kV 昌安 II 线	115	45	氧化铝	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
合计: 914MW						

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（阳泉）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
1	110kV 南娄站	10kV 水泥 I、II 线	847、852	15	水泥	下令给阳泉监控
2	220kV 长岭站	35kV 亚美线	407	20	水泥	下令给阳泉监控
3	110kV 杨家庄站	110kV 冀东线	165	30	水泥	下令给阳泉监控
4	110kV 陈家庄站	35kV 陈官 I、II 线	313、318	30	碳素	下令给阳泉监控
5	110kV 新村站	35kV 贝特瑞线	356	25	碳素	下令给阳泉监控
6	110kV 青崖头站	35kV 燕煤线	371	6	煤厂	下令给阳泉监控
7	110kV 脉坡站	35kV 鑫磊 I 回	373	10	制造业	下令给阳泉监控
8	兆丰铝电自备电厂	220kV 电兆 I、II 厂线	222、221	320	电解铝	下令给兆丰铝电自备电厂
9	220kV 桃东站 (红卫站)	110kV 平化 II 线 (平化 I 线)	186 (129)	26	化工	下令给阳泉监控
合计：482MW						

2022 年山西电网超计划拉闸限电序位表（临汾）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 紫金山站	220kV 紫恒线	236	397	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
	220kV 安居站	220kV 安恒线	282			
2	220kV 安居站	220kV 安博 I 线	287	121	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		220kV 安博 II 线	288			
3	220kV 郑庄站	220kV 郑宏 I 线	223	1	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		220kV 郑宏 II 线	225			
4	220kV 安居站	110kV 安立 I 线	163	154	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 安立 II 线	164			
5	220kV 安居站	110kV 安通 I 线	159	124	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 安通 II 线	160			
6	220kV 张礼站	110kV 万鑫达线	122	120	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
	220kV 尧都站	110kV 尧金线	138			
7	220kV 紫金山站	110kV 中升 I 线	111	110	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 中升 II 线	112			
8	220kV 古城站	110kV 星原 I 线	144	110	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 星原 II 线	145			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
9	220kV 尧都站	110kV 尧金线	138	97	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
	220kV 张礼站	110kV 张金线	111			
10	220kV 明姜站	110kV 焦化一站线	130	81	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 焦化三站线	129			
11	220kV 紫金山站	110kV 紫邦线	120	74	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
12	220kV 飞虹站	110kV 飞驰线	179	53	金属加工 机械制造	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
13	110kV 空港站	110kV 港志线	111	44	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 志强支线	112			
14	220kV 古城站	110kV 古光线	146	35	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 张光线	119			
15	220kV 兴唐站	110kV 兴水线	159	20	水泥	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
16	220kV 里村站	110kV 里中线	133	17	水泥	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
17	220kV 古城站	110kV 高岭土线	143	11	煤化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
18	220kV 明姜站 110kV 维尼纶站	110kV 明维线	126	4	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 三维线	185			
19	220kV 乔北站	110kV 乔柠线	159	1	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
合计: 1574MW						

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（运城）

序号	厂站名称	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 侯家庄站	220kV 侯昆 I 线	283	6.2	化工	并列运行，下令给运城监控，15分钟内送保安
2	220kV 侯家庄站	220kV 侯昆 II 线	284			
3	220kV 垣曲站	110kV 垣五 I 线	164	15.9	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15分钟内送保安
4	220kV 垣曲站	110kV 垣五 II 线	163			
5	220kV 闻喜站	110kV 闻化线	181	24.2	化工	下令给运城监控，15分钟内送保安
6	110kV 柳泉站	110kV 柳依线	146	47.8	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
7	220kV 金鑫站	110kV 金原 II 回线	155	55.3	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
8	110kV 清涧站	110kV 清华线	184	67	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
9	220kV 金鑫站	110kV 金原 I 回线	154	68	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
10	220kV 平陆站	110kV 平昌线	161	74.9	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
11	220kV 新绛站	110kV 新高线	158	99.2	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
12	220kV 侯家庄站	110kV 宏钢线	173	101	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
13	110kV 柳泉站	110kV 柳恒线	143	112.6	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15分钟内送保安
14	220kV 新绛站	110kV 新恒线	159			
15	220kV 侯家庄站	220kV 侯华 I 线	276	330	电解铝	并列运行，下令给运城监控，15分钟内送保安
16	220kV 侯家庄站	220kV 侯华 II 线	275			

序号	厂站名称	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
17	110kV 南方坪站	110kV 南铝线	144	6.2	电解铝	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
18	220kV 三家庄站	110kV 南风线	104	10.5	化工	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
19	110kV 古堆站	110kV 篦子沟线	139	14.1	采选矿	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
20	110kV 古堆站	110kV 铜矿峪线	134	14.9	采选矿	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
21	110kV 古堆站	110kV 冶炼厂线	138	33.9	有色金属冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
22	220kV 梁村站	110kV 梁佛 II 线	172	51.5	碳素	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
23	110kV 古堆站	110kV 中古线	133	53.6	采选矿	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
24	220kV 夏县站	110kV 夏禹 II 线	156	65	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
25	220kV 正平站	110kV 信安线	171	65	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
26	220kV 正平站	110kV 正大 I 线	173	74	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
27	220kV 正平站	110kV 正大 II 线	176	77.2	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
28	220kV 绛县站	110kV 绛明线	188	98.4	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
29	220kV 正平站	110kV 正明线	179	109.9	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
合计: 1676.2MW						

2022 年山西电网超计划拉闸限电序位表（长治）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 东鸣站	110kV 东宇 I 线	173	45	石墨	下令给长治监控
2	220kV 仁和站	110kV 仁卓线	183	27	水泥	下令给长治监控
3	220kV 仁和站	110kV 仁润线	184	27	水泥	下令给长治监控
4	110kV 韩店站	35kV 韩泰线	377	10	水泥	下令给长治监控
5	220kV 王家峪站	35kV 水泥厂线	350	10	水泥	下令给长治监控
6	110kV 杜家河站	110kV 杜浩线	153	90	钢铁	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷
	220kV 西庄站	110kV 西浩 II 线	145			
7	220kV 西庄站	35kV 西环 I 线	346	60	钢铁	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷
		35kV 西环 II 线	347			
8	220kV 康庄站	110kV 康兴线	132	60	钢铁	下令给长治监控,20 分钟内送保安负荷
9	110kV 潞城站	110kV 潞兴线	167	45	钢铁	下令给长治监控,20 分钟内送保安负荷
10	110kV 黎城站	110kV 黎钢线	134	55	钢铁	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷
		110kV 黎钢 II 线	136			
11	220kV 仁和站	110kV 仁信线	196	60	钢铁	下令给长治监控,20 分钟内送保安负荷
12	220kV 仁和站	110kV 钢东 I 线	181	70	钢铁	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷
		110kV 钢东 II 线	182			
13	110kV 西白兔站	35kV 西环线	438	20	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷
	110kV 文王山站	35kV 文环线	413			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注																																																																																																					
14	220kV 红岭站	35kV 红光 I 线	344	15	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		35kV 红光 II 线	355				15	220kV 红岭站	35kV 红北 I 线	348	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 红北 II 线	354	16	110kV 羿神站	35kV 麟源线	441	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	17	110kV 后湾站	35kV 钰鑫线	417	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	18	220kV 沁州站	35kV 州恒 I 线	324	15	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 州恒 II 线	335	19	220kV 侯堡站	35kV 侯达线	375	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	20	220kV 红岭站	110kV 红天 I 回	147	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 红天 II 回	148	21	220kV 侯堡站	110kV 候瑞线	165	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	22	110kV 文王山站	35kV 文兆 I 线	414	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	23	110kV 文王山站	35kV 文海 I 回	416	25	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文海 II 回	422	24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文源 II 回	421	25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 东油 II 回	172	26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:	
15	220kV 红岭站	35kV 红北 I 线	348	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		35kV 红北 II 线	354				16	110kV 羿神站	35kV 麟源线	441	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	17	110kV 后湾站	35kV 钰鑫线	417	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	18	220kV 沁州站	35kV 州恒 I 线	324	15	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 州恒 II 线	335	19	220kV 侯堡站	35kV 侯达线	375	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	20	220kV 红岭站	110kV 红天 I 回	147	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 红天 II 回	148	21	220kV 侯堡站	110kV 候瑞线	165	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	22	110kV 文王山站	35kV 文兆 I 线	414	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	23	110kV 文王山站	35kV 文海 I 回	416	25	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文海 II 回	422	24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文源 II 回	421	25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 东油 II 回	172	26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:				954MW						
16	110kV 羿神站	35kV 麟源线	441	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
17	110kV 后湾站	35kV 钰鑫线	417	10	焦化	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
18	220kV 沁州站	35kV 州恒 I 线	324	15	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		35kV 州恒 II 线	335				19	220kV 侯堡站	35kV 侯达线	375	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	20	220kV 红岭站	110kV 红天 I 回	147	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 红天 II 回	148	21	220kV 侯堡站	110kV 候瑞线	165	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	22	110kV 文王山站	35kV 文兆 I 线	414	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	23	110kV 文王山站	35kV 文海 I 回	416	25	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文海 II 回	422	24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文源 II 回	421	25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 东油 II 回	172	26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:				954MW																													
19	220kV 侯堡站	35kV 侯达线	375	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
20	220kV 红岭站	110kV 红天 I 回	147	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		110kV 红天 II 回	148				21	220kV 侯堡站	110kV 候瑞线	165	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	22	110kV 文王山站	35kV 文兆 I 线	414	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	23	110kV 文王山站	35kV 文海 I 回	416	25	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文海 II 回	422	24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文源 II 回	421	25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 东油 II 回	172	26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:				954MW																																													
21	220kV 侯堡站	110kV 候瑞线	165	45	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
22	110kV 文王山站	35kV 文兆 I 线	414	20	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
23	110kV 文王山站	35kV 文海 I 回	416	25	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		35kV 文海 II 回	422				24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	35kV 文源 II 回	421	25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 东油 II 回	172	26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:				954MW																																																																				
24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		35kV 文源 II 回	421				25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	110kV 东油 II 回	172	26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:				954MW																																																																													
25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
		110kV 东油 II 回	172				26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷	500kV 久安站	220kV 久清线	2106	合计:				954MW																																																																																						
26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调,20 分钟内送保安负荷																																																																																																					
	500kV 久安站	220kV 久清线	2106																																																																																																								
合计:				954MW																																																																																																							

2022年山西电网超计划拉闸限电序位表（晋城）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 泽州东站	110kV 泽岳线	181	20	水泥	下令给晋城监控,20分钟内送保安
2	220kV 丹河站	110kV 丹福线	151	75	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
3	220kV 泽州东站	110kV 泽顺线	172	85	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
4	220kV 泰阳站	110kV 泰钢线	123	80	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
5	220kV 北义城站	110kV 北醴线	163	23	化工	下令给晋城监控,15分钟内送保安
6	220kV 北义城站	110kV 北福线	170	55	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
7	220kV 丹河站	110kV 丹峰线	153	16	化工	下令给晋城监控,15分钟内送保安
8	220kV 泰阳站	110kV 泰顺线	128	45	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
9	220kV 泽州东站	110kV 泽溪线	179	23	化工	下令给晋城地调,15分钟内送保安
	220kV 珏山站	110kV 珏溪线	190			
10	220kV 定林站	110kV 定钢线	165	110	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
11	220kV 金鼎站	110kV 鼎显线	141	35	化工	下令给晋城地调,15分钟内送保安
	220kV 凤城站	110kV 凤显线	171			
				合计： 567MW		

附件 3

2022 年山西电网事故拉闸限电序位表

山西电网出现下列紧急情况之一时，省、地调值班调度员可按照事故拉闸限电序位表直接拉路限电。

- 1.发电、供电设备发生重大事故或者电网发生事故；
- 2.电网频率或者电压超过规定范围；
- 3.输变电设备负载超过规定值；
- 4.山西电网与华北主网联络线潮流偏离计划值 30 分钟；
- 5.其他威胁电网安全运行的紧急情况。

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（太原）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 西谷站	35kV 和易达	338	10	冶炼	下令给太原监控
2	220kV 上安站	35kV 金圆线	314	20	水泥	下令给太原监控
3	110kV 西铭站	110kV 狮头线	176	35	水泥	下令给太原监控
4	220kV 邢家社站	110kV 西水 1#线	143	30	水泥	下令给太原监控
5	110kV 柏杨树站	35kV 石灰 1#线	373	20	水泥、石灰	下令给太原地调
6	220kV 上安站	35kV 钢科南 1#线	312	10	新型化工（机加工）	下令给太原地调
7	220kV 向阳站	110kV 阳钢 1#线	198	35	钢铁	下令给太原地调
8	220kV 向阳站	110kV 阳钢 2#线	199	50	钢铁、电解铜	下令给太原地调
9	220kV 西谷站	110kV 美钢 2#线	158	80	钢铁	下令给太原地调
10	220kV 西谷站	35kV 中车 1#线	311	15	橡胶(机加工)	下令给太原监控
11	220kV 南社站	110kV 太重 2#线	147	50	电炉及机加工	下令给太原地调
12	220kV 东流站	110kV 晋西 1#线	164	20	机加工	下令给太原地调
13	110kV 东黄水站	35kV 晋车 1#线	357	20	机加工	下令给太原监控
14	110kV 东郊站	35kV 石灰 2#线	415	10	水泥、石灰	下令给太原地调
15	220kV 上安站	35kV 钢科南 2#线	343	10	新型化工（机加工）	下令给太原地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
16	110kV 清徐站	35kV 梗焦线	494	10	化学品	下令给太原地调
17	220kV 马峪站	110kV 美焦 2#线	165	35	焦化	下令给太原地调
18	220kV 马峪站	110kV 亚能 1#线	161	75	焦化、化工	下令给太原监控
19	220kV 西谷站	110kV 梗能 1#线	156	40	焦化、化工	下令给太原地调
20	220kV 西谷站	110kV 美盛东 1#线	157	60	焦化、化工	下令给太原地调
21	220kV 马峪站	110kV 美盛西 1#线	164	100	焦化、化工	下令给太原地调
22	110kV 贾兆站	110kV 梗能 2#线	184	30	焦化、化工	下令给太原地调
23	500kV 晋中站	220kV 中材线	2405	100	煤、化工	下令给山西集控
24	220kV 马峪站	110kV 美盛北 1#线	171	65	焦化、化工	下令给太原地调
25	220kV 康宁站	110kV 宁南 3 号线	139	45	机加工	下令给太原地调
26	110kV 南畔站	110kV 汾南线	153	30	机加工	下令给太原地调
27	110kV 皇后园站	10kV 钢管 2#线	857	7	机加工	下令给太原地调
28	35kV 赵道峪站	10kV 不锈 2#线	867	3	机加工	下令给太原地调
29	110kV 南畔站	10kV 重煤线	614	2	机加工	下令给太原地调
30	110kV 东社站	10kV 轨道 1#线	827	3	机加工	下令给太原地调
				合计: 1020 MW		

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（大同）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220KV 灵丘站	35kV 灵鑫 1#线	317	18	冶炼	下令给大同监控
2		35kV 灵鑫 2#线	322	18	冶炼	下令给大同监控
3		35KV 灵锰线	315	12	冶炼	下令给大同监控
4	110kV 龙泉站	110kV 龙金 1#线	143	32	冶炼	下令给大同监控
5	220kV 西万庄站	35kV 万云线	323	18	水泥	下令给大同监控，15分钟送保安电
6		110KV 万东线	118	48	水泥	下令给大同监控，15分钟送保安电
7	110kV 广灵站	110kV 广金线	116	22	水泥	下令给大同监控，15分钟送保安电
8	220KV 北郊站	35kV 北钢线	30110	22	炼钢	下令给大同监控，15分钟送保安电
9		110kV 北前线 T 新大钢厂线	114	27	炼钢	下令给大同监控，15分钟送保安电
10	110kV 广灵站	110kV 广淮线	113	70	数字信息	下令给大同监控
11	220KV 马军营	110KV 马机线	117	31	冶炼、机加工	下令给大同监控，15分钟送保安电
12	110kV 武灵站	35kV 武金线	313	16	水泥	下令给大同监控
13		35kV 武陶线	322	20	冶炼、加工	下令给大同监控
14	110kV 宏赐站	35KV 宏碳线	313	10	冶炼	下令给大同监控，15分钟送保安电
15		35kV 宏大线	312	10	冶炼	下令给大同监控

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
16	220kV 羊坊站	35kV 坊金 2#线	327	15	机加工	下令给大同监控
17		35kV 坊气线	323	10	存储	下令给大同监控
18	220kV 三井站	35kV 三机线	328	15	机加工	下令给大同监控
19		35kV 三柴线	321	12	机加工	下令给大同监控
20	110kV 解庄站	35kV 解齿 1#线	311	10	机加工	下令给大同监控
21		35kV 解齿 2#线	321	5	机加工	下令给大同监控
22		35kV 云新 1#线	312	12	机加工	地调, 有备投
23	35kV 古店站	35kV 古钢线	3039	15	炼钢	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
24	220kV 北郊站	110kV 北兴线	126	50	炼钢	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
25	220kV 灵丘站	110kV 灵淮线	114	30	数字信息	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
26	220kV 三井站	110kV 三肖线	119	35	存储加工	下令给大同监控, 15 分钟送保安电
27	110kV 党留庄站	10kV 云网纸业线	526	7	造纸	下令给大同监控
28	110kV 龙泉站	35kV 龙芯线	143	5	冶炼、机加工	下令给大同监控
29		10kV 龙园线	521	8	造纸	下令给大同监控
30	220kV 灵丘站	35kV 灵高 1#线	319	26	冶炼	下令给大同监控
31	110kV 前井站	35kV 前花线	315	20	冶炼	下令给大同监控
合计: 649MW						

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（朔州）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	110kV 朔能铝硅站	1、2、3、4号整流变	101、102、103、104	115.0	朔能铝硅	下令给朔州监控,15分钟送保安
2	110kV 永静城站	110kV 永金线	121	45.0	金海洋水泥	下令给朔州监控,15分钟送保安
3	220kV 赵庄站	110kV 赵建线	168	28.0	同建水泥	下令给朔州监控,15分钟送保安
4	110kV 西神头站	110kV 神圆线	144	24.0	金圆水泥	下令给朔州监控,15分钟送保安
5	220kV 吉庄站	110kV 吉水线	173	24.0	山水水泥	下令给朔州监控,15分钟送保安
6	220kV 七里沟站	35kV 七化II线	3014	16.0	晋电化工、硅锰	下令给朔州监控,15分钟送保安
7	220kV 七里沟站	35kV 七化I线	3015	14.0	晋电化工、硅锰	下令给朔州监控,15分钟送保安
8	110kV 西神头站	35kV 水泥厂线	3016	12	狮子头水泥	下令给朔州监控,15分钟送保安
9	220kV 吉庄站	110kV 吉铝线T炭素线	183	10.0	炭素材料生产	下令给朔州监控,15分钟送保安
10	220kV 翠微站	35kV 翠海线	369	10.0	选煤	下令给朔州监控,15分钟送保安
11	110kV 新家园站	35kV 新玺线	3202	10.0	选煤	下令给朔州监控,15分钟送保安
12	220kV 向阳堡站	35kV 向选I线	365	7.6	选煤	下令给朔州监控,15分钟送保安
13	110kV 金城站	35kV 金阿I线	3101	7.4	耐火材料	下令给朔州监控,15分钟送保安
14	110kV 王坪站	10kV 鑫源线	41315	9.3	铸造厂	下令给朔州监控,15分钟送保安
15	110kV 河阳站	10kV 河超线	425	7.6	高岭土	下令给朔州监控,15分钟送保安
16	110kV 朔南站(地电)	35kV 荣丰线	3082	15	欧鼎冶金	下令给朔州地调,15分钟送保安
17	110kV 朔南站(地电)	35kV 鼎鑫源线	3081	8	汇阔铝业	下令给朔州地调,15分钟送保安
18	110kV 城东站(地电)	35kV 城电线	3163	14	领远钒钛	下令给朔州地调,15分钟送保安
合计:				376.9MW		

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（忻州）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	110kV 甘泉站	110kV 甘冀线	144	50	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
2	220kV 滹源站	110kV 滹精线	165	50	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
3	220kV 匡村站	110kV 匡燕线	159	50	冶炼	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
4	220kV 方城站	35kV 方晋II线	318	28	冶炼	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
5	110kV 砂河站	110kV 砂中线	116	25	冶炼	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
6	110kV 晋兴奥龙	110kV 五宋T线	101	24	水泥	下令给忻州地调, 30分钟内送保安。 (负荷开关在用户侧)
7	110kV 东局站	35kV 局港线	386	24	水泥	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
8	220kV 代县站	110kV 代宏线	172	23	水泥	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
9	110kV 峪口站	35kV 峪诚线	468	20	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
10	220kV 繁峙站	35kV 繁西线	398	20	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
11	220kV 长安站	110kV 长泰线	178	20	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
12	110kV 崞阳站	35kV 崞锦线	469	25	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
13	220kV 长安站	35kV 长宝线	472	20	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
14	110kV 富村站	35kV 富明线	351	18	铁矿	下令给忻州监控, 30分钟内送保安
15	110kV 豆罗站	35kV 豆硅线	362	18	制造	下令给忻州监控, 30分钟内送保安

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
16	110kV 甘泉站	35kV 甘源线	343	15	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
17	110kV 围坪站	35kV 坪中线	395	11	水泥	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
18	110kV 枣林站	35kV 枣久线	481	10	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
19	110kV 神山站	35kV 神伟线	496	15	制造	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
20	220kV 宁远站	35kV 宁新 I 线 35kV 宁新 II 线	457 461	26	焦化	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
21	110kV 城南站 110kV 豆罗站	110kV 南禹线 110kV 豆禹线	127 163	20	焦化	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
22	110kV 河边站	35kV 河管线	366	12	制造	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
23	110kV 豆罗站	35kV 豆硅线	362	15	冶炼	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
24	110kV 定襄站	35kV 定金线	443	10	制造	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
25	110kV 政化站	35kV 政源线	345	15	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
26	110kV 峪口站	35kV 峪厚线	461	20	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
27	220kV 宁远站	35kV 宁悦线	456	15	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
28	110kV 崞阳站	35kV 崞皇线	466	10	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
29	110kV 政化站	35kV 政砾线	342	10	铁矿	下令给忻州监控, 30 分钟内送保安
合计:				619MW		

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（晋中）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 黄岩站	110kV 电石 I 线	166	90	电石	下令给晋中监控
2	220kV 绵山站	110kV 绵茂线	118	63	焦化	下令给晋中监控
3	220kV 黄岩站	35kV 尚太 I 线	315	10	锂电池	下令给晋中监控
4	220kV 辽阳站	110kV 金隅线	174	20	水泥	下令给晋中监控
5	220kV 黄岩站	35kV 尚太 II 线	326	7	锂电池	下令给晋中监控
6	220kV 榆次站	110kV 电榆线	121	45	冶炼	下令给晋中监控
7	220kV 北田站	220kV 太合 I 线	262	70	冶炼	下令给晋中地调
8	220kV 北田站	220kV 太合 II 线	263	75	冶炼	下令给晋中地调
9	220kV 绵山站	110kV 绵泰 I 线	116	40	冶炼、铸造、焦化	下令给晋中监控
10	220kV 黄岩站	35kV 尚太 VII 线	325	48	锂电池	下令给晋中监控
11	220kV 安顺站	35kV 亨泰线	317	16	铸造	下令给晋中监控
12	220kV 黄岩站	110kV 电石 II 线	167	90	电石	下令给晋中监控
13	220kV 北田站	35kV 腾飞线	312	24	碳素	下令给晋中监控
14	220kV 永吉站	110kV 永扬线	1402	3	碳素	下令给晋中监控
15	220kV 绵山站	110kV 绵泰 II 线	117	78	冶炼、铸造、焦化	下令给晋中监控
16	220kV 黄岩站	35kV 尚太 VI 线	314	42	锂电池	下令给晋中监控
17	220kV 东湖龙站	110kV 东昌线	139	20	焦化	下令给晋中地调
18	220kV 贯家堡站	35kV 西蒙线	387	13	铸造	下令给晋中监控
19	220kV 东观站	35kV 丹源线	318	10	碳素	下令给晋中监控
20	220kV 安顺站	220kV 安铝线	261	80	电解铝	下令给晋中监控
				合计: 844MW		

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（吕梁）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 中润站	1#调压整流	2001	93	铝业	下令给 220kV 中润站
2	220kV 中润站	2#调压整流	2002	93	铝业	下令给 220kV 中润站
3	220kV 中润站	3#调压整流	2003	93	铝业	下令给 220kV 中润站
4	220kV 夏家营站	110kV 夏义线	147	150	铁合金	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
5	110kV 上安站	110kV 上亿线	133	6	水泥	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
6	220kV 孝义站	110kV 孝磷线	145	12	焦化	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
7	110kV 覃村站	110kV 覃华线	159	38	焦化	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
8	220kV 袁家村站	110kV 袁磨 II 线	135	110	钢铁	下令给吕梁地调
9	110kV 王屯站	1#主变 10kV 进线	5201	20	焦化	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
10	110kV 崞村站	110kV 崞东线	128	9	焦化	下令给吕梁地调
11	110kV 枝柯站	110kV 枝桃线	184	12	水泥	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
12	220kV 袁家村站	110kV 袁浮 II 线	138	40	钢铁	下令给吕梁地调
13	220kV 袁家村站	110kV 袁采 I 线	141	10	钢铁	下令给吕梁地调
14	110kV 夏家营站	110kV 夏电线	151	41	化工	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
15	110kV 西程庄站	110kV 西中线	191	8	水泥	下令给吕梁地调，15 分钟送保安
16	220kV 昌兴站	110kV 昌鹏 II 线	116	27	焦化	下令给吕梁地调，15 分钟送保安

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
17	110kV 前营站	110kV 前金线	150	15	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
18	110kV 离石站	110kV 大离 II 线	157	45	焦化	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
19	220kV 昌兴站	110kV 昌晖线	111	4	焦化	下令给吕梁监控
20	110kV 崞村站	110kV 崞金线	125	10	焦化	下令给吕梁监控
21	110kV 城东站	35kV 城泰线	3426	13	氧化铝	下令给吕梁监控, 15 分钟送保安
22	110kV 下栅站	110kV 下俊线	181	6	焦化	下令给吕梁监控
23	110kV 城东站	110kV 城俊线	132	14	焦化	下令给吕梁监控
24	220kV 昌兴站	110kV 昌安 II 线	115	45	氧化铝	下令给吕梁监控
合计: 914MW						

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（阳泉）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	110kV 南娄站	10kV 水泥 I、II 线	847、852	15	水泥	(下令给阳泉监控)
2	220kV 长岭站	35kV 亚美线	407	20	水泥	(下令给阳泉监控)
3	110kV 杨家庄站	110kV 冀东线	165	30	水泥	(下令给阳泉监控)
4	110kV 陈家庄站	35kV 陈官 I、II 线	313、318	30	碳素	(下令给阳泉监控)
5	110kV 新村站	35kV 贝特瑞线	356	25	碳素	(下令给阳泉监控)
6	110kV 青崖头站	35kV 燕煤线	371	6	煤厂	(下令给阳泉监控)
7	110kV 脉坡站	35kV 鑫磊 I 回	373	10	制造业	(下令给阳泉监控)
8	兆丰铝电自备电厂	220kV 电兆 I、II 厂线	222、221	320	电解铝	(下令给兆丰铝电自备电厂)
9	220kV 桃东站 (红卫站)	110kV 平化 II 线 (平化 I 线)	186 (129)	26	化工	(下令给阳泉监控)
合计：482MW						

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（临汾）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 紫金山站	220kV 紫恒线	236	397	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
	220kV 安居站	220kV 安恒线	282			
2	220kV 安居站	220kV 安博 I 线	287	121	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		220kV 安博 II 线	288			
3	220kV 郑庄站	220kV 郑宏 I 线	223	1	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		220kV 郑宏 II 线	225			
4	220kV 安居站	110kV 安立 I 线	163	154	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		110kV 安立 II 线	164			
5	220kV 安居站	110kV 安通 I 线	159	124	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		110kV 安通 II 线	160			
6	220kV 张礼站 220kV 尧都站	110kV 万鑫达线	122	120	化工	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		110kV 尧金线	138			
7	220kV 紫金山站	110kV 中升 I 线	111	110	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		110kV 中升 II 线	112			
8	220kV 古城站	110kV 星原 I 线	144	110	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		110kV 星原 II 线	145			
9	220kV 尧都站 220kV 张礼站	110kV 尧金线	138	97	冶炼	下令给临汾地调，30分钟内送保安
		110kV 张金线	111			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
10	220kV 明姜站	110kV 焦化一站线	130	81	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 焦化三站线	129			
11	220kV 紫金山站	110kV 紫邦线	120	74	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
12	220kV 尧都站	110kV 尧钢 I 线	132	48	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 尧钢 II 线	133			
	220kV 乔北站	133				
13	220kV 飞虹站	110kV 飞驰线	179	53	金属加工 机械制造	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
14	110kV 空港站	110kV 港志线	111	44	冶炼	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
		110kV 志强支线	112			
15	220kV 古城站	110kV 古光线	146	35	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
	220kV 张礼站	110kV 张光线	119			
16	220kV 兴唐站	110kV 兴水线	159	20	水泥	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
17	220kV 里村站	110kV 里中线	133	17	水泥	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
18	220kV 古城站	110kV 高岭土线	143	11	煤化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
19	220kV 明姜站	110kV 明维线	126	4	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
	110kV 维尼纶站	110kV 三维线	185			
20	220kV 乔北站	110kV 乔柠线	159	1	化工	下令给临汾地调, 30 分钟内送保安
				合计: 1622MW		

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（运城）

序号	厂站名称	线路名称	开关编号	负荷容量（MW）	负荷性质	备注
1	220kV 侯家庄站	220kV 侯华 I 线	275	330.0	电解铝	并列运行，下令给运城监控，15分钟内送保安
2	220kV 侯家庄站	220kV 侯华 II 线	276			
3	220kV 新绛站	110kV 新恒线	159	112.6	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15分钟内送保安
4	110kV 柳泉站	110kV 柳恒线	143			
5	220kV 侯家庄站	110kV 宏钢线	173	101.0	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
6	220kV 新绛站	110kV 新高线	158	99.2	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
7	220kV 平陆站	110kV 平昌线	161	74.9	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
8	220kV 金鑫站	110kV 金原 I 回线	154	68.0	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
9	110kV 清涧站	110kV 清华线	184	67.0	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
10	220kV 金鑫站	110kV 金原 II 回线	155	55.3	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
11	110kV 柳泉站	110kV 柳依线	146	47.8	钢铁、冶炼	下令给运城监控，15分钟内送保安
12	220kV 闻喜站	110kV 闻化线	181	24.2	化工	下令给运城监控，15分钟内送保安
13	220kV 垣曲站	110kV 垣五 I 线	163	15.9	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15分钟内送保安
14	220kV 垣曲站	110kV 垣五 II 线	164			
15	220kV 侯家庄站	220kV 侯昆 I 线	283	6.2	化工	并列运行，下令给运城监控，15分钟内送保安
16	220kV 侯家庄站	220kV 侯昆 II 线	284			

序号	厂站名称	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
17	220kV 正平站	110kV 正明线	179	109.9	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
18	220kV 绛县站	110kV 绛明线	188	98.4	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
19	220kV 正平站	110kV 正大 II 线	176	77.2	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
20	220kV 正平站	110kV 正大 I 线	173	74.0	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
21	220kV 夏县站	110kV 夏禹 II 线	156	65.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 正平站	110kV 信安线	171	65.0	钢铁、冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
23	110kV 古堆站	110kV 中古线	133	53.6	采选矿	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
24	220kV 梁村站	110kV 梁佛 II 线	172	51.5	碳素	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
25	110kV 古堆站	110kV 冶炼厂线	138	33.9	有色金属冶炼	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
26	110kV 古堆站	110kV 铜矿峪线	134	14.9	采选矿	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
27	110kV 古堆站	110kV 篦子沟线	139	14.1	采选矿	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
28	220kV 三家庄站	110kV 南风线	104	10.5	化工	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
29	110kV 南方坪站	110kV 南铝线	144	6.2	电解铝	下令给运城监控, 15 分钟内送保安
合计: 1676.2 MW						

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（长治）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 东鸣站	110kV 东宇 I 线	173	45	石墨	下令给长治监控
2	220kV 仁和站	110kV 仁卓线	183	27	水泥	下令给长治监控
3	220kV 仁和站	110kV 仁润线	184	27	水泥	下令给长治监控
4	110kV 韩店站	35kV 韩泰线	377	10	水泥	下令给长治监控
5	220kV 王家峪站	35kV 水泥厂线	350	10	水泥	下令给长治监控
6	220kV 西庄站 110kV 杜家河站	110kV 西浩 II 线	145	90	钢铁	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		110kV 杜浩线	153			
7	220kV 西庄站	35kV 西环 I 线	346	60	钢铁	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		35kV 西环 II 线	347			
8	220kV 康庄站	110kV 康兴线	132	60	钢铁	下令给长治监控, 20 分钟内送保安
9	110kV 潞城站	110kV 潞兴线	167	45	钢铁	下令给长治监控, 20 分钟内送保安
10	110kV 黎城站	110kV 黎钢线	134	55	钢铁	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		黎钢 II 线	136			
11	220kV 仁和站	110kV 仁信线	196	60	钢铁	下令给长治监控, 20 分钟内送保安

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
12	220kV 仁和站	110kV 钢东 I 线	181	70	钢铁	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		110kV 钢东 II 线	182			
13	110kV 西白兔站	35kV 西环线	438	20	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
	110kV 文王山站	35kV 文环线	413			
14	220kV 红岭站	35kV 红光 I 线	344	15	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		35kV 红光 II 线	355			
15	220kV 红岭站	35kV 红北 I 线	348	10	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		35kV 红北 II 线	354			
16	110kV 羿神站	35kV 麟源线	441	10	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
17	110kV 后湾站	35kV 钰鑫线	417	10	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
18	220kV 沁州站	35kV 州恒 I 线	324	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		35kV 州恒 II 线	335			
19	220kV 侯堡站	35kV 侯达线	375	20	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
20	220kV 红岭站	110kV 红天 I 回	147	45	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		110kV 红天 II 回	148			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
21	220kV 侯堡站	110kV 候瑞线	165	45	化工	下令给长治监控, 20 分钟内送保安
22	110kV 文王山站	35kV 文兆 I 线	414	20	化工	下令给长治监控, 20 分钟内送保安
23	110kV 文王山站	35kV 文海 I 回	416	25	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		35kV 文海 II 回	422			
24	110kV 文王山站	35kV 文源 I 回	417	40	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		35kV 文源 II 回	421			
25	220kV 东鸣站	110kV 东油 I 回	171	50	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
		110kV 东油 II 回	172			
26	220kV 仁和站	220kV 仁清线	297	70	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
	500kV 久安站	220kV 久清线	2106			
合计: 954MW						

2022年山西电网事故拉闸限电序位表（晋城）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
1	220kV 泽州东站	110kV 泽岳线	181	20	水泥	下令给晋城监控,20分钟内送保安
2	220kV 丹河站	110kV 丹福线	151	75	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
3	220kV 泽州东站	110kV 泽顺线	172	85	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
4	220kV 泰阳站	110kV 泰钢线	123	80	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
5	220kV 北义城站	110kV 北醚线	163	23	化工	下令给晋城监控,15分钟内送保安
6	220kV 北义城站	110kV 北福线	170	55	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
7	220kV 丹河站	110kV 丹峰线	153	16	化工	下令给晋城监控,15分钟内送保安
8	220kV 泰阳站	110kV 泰顺线	128	45	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
9	220kV 泽州东站	110kV 泽溪线	179	23	化工	下令给晋城地调,15分钟内送保安
	220kV 珏山站	110kV 珏溪线	190			
10	220kV 定林站	110kV 定钢线	165	110	冶炼	下令给晋城监控,15分钟内送保安
11	220kV 金鼎站	110kV 鼎昱线	141	35	化工	下令给晋城地调,15分钟内送保安
	220kV 凤城站	110kV 凤昱线	171			
				合计: 567MW		

抄送：国家发展改革委，国家能源局，各市能源局，山西地方电力有限公司。

山西省能源局

2022年5月27日印发
