

山西省能源局文件

晋能源电力发〔2024〕153号

关于印发《2024年山西电网事故和超计划用电限电序位》等方案的通知

各市能源局，国网山西省电力公司、山西地方电力有限公司：

为积极应对我省高峰时段电力供需可能出现的缺口，保障全省电力供需平衡，确保需求侧管理资源准备充分、分类科学、执行规范，出现缺口时做到限电不拉闸、限电不限民，按照《电力需求侧管理办法（2023年版）》（发改运行规〔2023〕1283号）和《电力负荷管理办法（2023年版）》（发改运行规〔2023〕1261号），结合当前全省电力供需形势，省能源局组织国网山西省电力公司编制了《2024年山西电网有序用电方案》《2024年山西电网超计划拉闸限电序位表》《2024年山西电网事故拉闸限电序位表》。经

省人民政府同意，现印发给你们，并就有关事宜通知如下：

一、提高站位，压实主体责任

根据山西气象台气象预测及电力调度机构度夏平衡分析，今年迎峰度夏我省面临阶段性高温干旱和局地暴雨洪涝灾害双重压力，全省电力供需将处于紧平衡态势，部分时段可能出现短时供应缺口。各部门和单位要高度重视，提高政治站位，坚持底线思维、极限思维，压紧压实电力保供主体责任，做到安全管理不放松，严格执行各项规程规范和管理制度，确保各项安全要求和措施落实到位。要加强发电设备、电网线路的巡查检查，及时发现并消除风险隐患。要强化应对恶劣天气、设备异常的预控措施，最大限度降低极端天气对电力供应的影响，确保全省发供电设备安全稳定运行，确保电网安全稳定可靠供电。

二、加强预测，做好应急管理

省电力公司要密切跟踪天气、一次燃料、电力供需形势，精准预测新能源发电出力，有效降低新能源发电波动对电网供需平衡的影响，滚动开展负荷预测和平衡分析。要按照有序用电方案组织开展应急演练，确保各级预案能用管用。要根据源荷分析预测结果，动态掌握电力平衡情况，及时发布电力供需预警信息。各级供电公司要指导用电企业做好应急预案，尤其对涉及钢铁、建材、有色、化工等连续性生产企业，在有序用电前一定要提前通知企业做好保安电源的应急启动，帮助企业做好必要的安全防

范工作，确保不因限电影响企业安全生产。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，及时有效处置电力突发事件。

三、突出重点，实施有序用电

各地市能源局要会同属地电网企业，积极研究本地区电力负荷变化，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问题大量停机导致的电力供应紧张。在采取有序用电措施时，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。

四、提前预警，严格报告制度

启动有序用电时，电网企业要履行提前告知义务，对需要停、限电及终止供电企业，通过公告、电话、短信、微信等方式，及时向电力用户发布信息，确保用户知情；要做好居民生产生活和重要用户电力保供，守好民生底线，任何情况下不能影响民生用电；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：1.2024 年山西电网有序用电方案

2.2024 年山西电网超计划拉闸限电序位表

3.2024 年山西电网事故拉闸限电序位表



（此件依申请公开）

附件 1

2024 年山西电网有序用电方案

严格按照《电力需求侧管理办法（2023 年版）》（发改运行规〔2023〕1283 号）和《电力负荷管理办法（2023 年版）》（发改运行规〔2023〕1261 号），结合山西 2024 年迎峰度夏期间电力供需形势，为保障全省正常供用电秩序，特制定本方案。

一、2023 年电力供需情况分析

2023 年，山西电网经受了夏季持续高温、冬季寒潮冰冻等多重考验，电网安全运行，电力可靠供应，市场运行平稳，用电负荷和晋电外送电量均创新高。

度夏期间，我省经历四轮次持续高温，高温天数是 2022 年的两倍，平均气温较 2022 年度夏上升 1.2℃。省网用电最大负荷达到 3781 万千瓦（8 月 4 日），同比增长 6.48%，创度夏新高。

度冬期间，我省遭遇持续两周的强寒潮侵袭，冷暖态势快速切换，北部地区气温降至有记录以来低温极值，南部部分地区出现严重雨雪冰冻灾害天气。期间，省内用电负荷快速飙升，七天六创新高，省网最大用电负荷达到 4333 万千瓦（12 月 21 日），同比增长 8.65%。

二、2024 年电力供需形势预测

综合考虑山西省经济形势和电力发展实际，预测 2024 年省网

最大用电负荷 4550 万千瓦，同比增加 217 万千瓦、增长 5.01%。
其中：度夏最大用电负荷预计达到 3970 万千瓦，同比增加 189 万千瓦、增长 5%。

电力外送按照已成交的中长期外送合约，6-8 月份预计晚峰时段网对网外送电力 610-740 万千瓦，其中：送京津唐 70 万千瓦、河北 90 万千瓦、华中 70 万、江苏 380-510 万千瓦。

预测迎峰度夏期间，全省电力供应基本平衡（裕度在 75 万千瓦左右），可基本满足省内用电和中长期外送电需求。如受极端天气负荷突增、新能源出力极小、机组扎堆非停等因素影响，部分时段可能出现供应缺口，将通过中长期交易、省间现货市场、应急支援等方式保障电力供应。

三、执行原则

（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，对全省的用电负荷进行全面梳理，合理均衡采取有序用电措施，确保电网经济安全稳定运行。

（二）有保有限，确保重点。优先保障居民生活和涉及公共利益、国家安全的重要用户用电需求，严格执行国家相关政策，限制高耗能、高排放企业，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，根据预测的最大电力缺口，留有裕度，组织实施有序用电工作。

（四）有效执行，分级管控。坚持以政府为主导，电力主管部门组织协调，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措施。

（五）属地管理，公开透明。省级有序用电方案将调控指标分解至地市，各地市能源主管部门和电网企业定用户、定负荷，监督电力用户压降实时负荷曲线，并公开错避峰执行情况。

四、执行标准

按照《电力负荷管理办法（2023年版）》要求，有序用电方案规模应不低于本地区历史最高负荷的30%，方案按照Ⅰ—Ⅵ级六个等级制定，每5%一档。全省历史最大负荷为4333万千瓦，剔除220kV直调电厂厂用电后，实际纳入方案的错避峰负荷为4028万千瓦，以此标准测算：

Ⅵ级有序用电规模占最高负荷的5%（201万千瓦），Ⅴ级规模占10%（403万千瓦），Ⅳ级规模占15%（604万千瓦），Ⅲ级规模占20%（806万千瓦），Ⅱ级规模占25%（1007万千瓦），Ⅰ级规模占30%（1208万千瓦）。其中：两高用户按照政府下发的《关于切实做好“两高”项目有序用电的通知》要求执行，对应各地市分解指标见附表。

五、执行规范

（一）重点保障。一是应急指挥和处置部门，主要党政军机关，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**危险化学品生产、矿井等停电将导致重大人身伤害或设备严重损坏企业的保安负荷；**三是**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；**四是**供水、供热、供能等基础设施用户；**五是**居民生活，排灌、化肥生产等农业生产用电；**六是**国家重点工程、军工企业。

（二）重点限制。**一是**违规建成或在建项目；**二是**产业结构调整目录中淘汰类、限制类企业；**三是**单位产品能耗高于国家或地方强制性能耗限额标准的企业；**四是**景观照明、亮化工程；**五是**其他高耗能、高排放、低水平企业。依据高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平，优先限制能效水平低于基准水平的企业用电需求。

六、监督检查

（一）对执行方案不力、负荷压降不及预期或擅自超限额用电的电力用户，应责令改正，必要时由电网企业通过新型电力负荷管理系统进行负荷控制，相关后果由用户承担；情节严重并可能影响电网安全的，电网企业履行政府报备并按程序停止供电。

（二）对违反有序用电方案和相关政策的电网企业，要责令改正；情节严重的，要依法依规追究相关责任。

（三）对违反有关规定的政府部门相关人员，要责令改正；情节严重的，依法依规给予行政处分。

（四）对违反有序用电方案，因此导致出现电网安全或影响

民生及重要用户用电的严重不良事件，依法依规追究相关方责任。

七、培训宣传

各级能源主管部门、电网企业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知水平和工作能力。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社会环境。

八、附则

本方案自下发之日起生效，有效期至本年度迎峰度冬有序用电方案下发之日止。

附表：2024 年山西电网有序用电指标分解表

附表

2024 年山西电网有序用电指标分解表

单位：万千瓦

地区名称	有序用电错峰避峰负荷					
	Ⅵ级（只限两高）	Ⅴ级（只限两高）	Ⅳ级	Ⅲ级	Ⅱ级	Ⅰ级
山西全网	201	403	604	806	1007	1208
太原	29	57	86	115	143	172
大同	15	31	46	62	77	93
朔州（含地电）	8	17	25	33	42	50
忻州	15	29	43	58	73	87
吕梁（含地电）	23	45	68	91	114	136
晋中	23	47	70	93	116	139
阳泉	7	14	21	28	35	42
长治	17	34	52	69	86	103
晋城	14	29	43	57	72	86
临汾（含地电）	20	39	59	79	98	118
运城	30	61	91	121	151	182

附件 2

2024 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。

2024 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	110kV 大学园站	10kV 智煤线	822	4	制造类	下令给太原地调
2	110kV 大学园站	10kV 安信线	841	2.5	制造类	下令给太原地调
3	110kV 王答站	10kV 利兴线	622	10	制造类	下令给太原地调
4	110kV 高花站	10kV 同祺线	952	8	制造类	下令给太原地调
5	110kV 兴格站	10kV 北代线	843	10	制造类	下令给太原地调
6	110kV 王答站	10kV 学热线	618	9	制造类	下令给太原地调
7	110kV 北郊站	10kV 浏河线	839	2.5	制造类	下令给太原地调
8	110kV 大寨站	35kV 赵家堡线	443	6	制造类	下令给太原地调
9	35kV 赵道峪站	10kV 不锈 2#线	867	3	制造类	下令给太原地调
10	110kV 南畔站	10kV 重煤线	614	12	制造类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
11	110kV 东社站	10kV 轨道 1#线	827	4	制造类	下令给太原地调
12	110kV 杨庄站	10kV 智奇线	536	3	制造类	下令给太原地调
13	110kV 皇后园站	10kV 太锅线	861	4	制造类	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
14	220kV 东流站	10kV 锦园线	833	2.5	制造类	下令给太原地调
15	110kV 柏杨树站	10kV 配件厂线	837	1.5	制造类	下令给太原地调
16	110kV 大寨站	10kV 董镁线	555	1.5	制造类	下令给太原地调
17	110kV 大寨站	10kV 新超线	553	1	制造类	下令给太原地调
18	110kV 皇后园站	10kV 钢管 2#线	857	10	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
19	220kV 上安站	35kV 钢科南 1#线	312	20	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
20	220kV 上安站	35kV 钢科南 2#线	343			
21	110kV 东黄水站	35kV 晋车 1#线	357	20	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 西谷站	35kV 中车 1#线	311	15	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
23	220kV 西谷站	110kV 重智 2#线	154	105	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
24	110kV 梁家庄站	10kV 中来 1 号线	518	55	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
25	110kV 梁家庄站	10kV 中来 2 号线	541			
26	110kV 梁家庄站	10kV 中来 3 号线	542			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
27	110kV 梁家庄站	10kV 中来 4 号线	559	55	制造类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
28	110kV 梁家庄站	10kV 中来 5 号线	519			
29	110kV 梁家庄站	10kV 中来 6 号线	561			
30	110kV 梁家庄站	10kV 中来 7 号线	521			
31	110kV 梁家庄站	10kV 中来 8 号线	543			
32	110kV 梁家庄站	10kV 中来 9 号线	544			
33	110kV 梁家庄站	10kV 中来 10 号线	562			
34	110kV 梁家庄站	10kV 中来 11 号线	522			
35	110kV 梁家庄站	10kV 中来 12 号线	563			
36	110kV 梁家庄站	10kV 中来 13 号线	524			
37	110kV 梁家庄站	10kV 中来 14 号线	545			
38	110kV 梁家庄站	10kV 中来 15 号线	525			
39	110kV 梁家庄站	10kV 中来 16 号线	553	55	制造类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
40	110kV 梁家庄站	10kV 中来 17 号线	535			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
41	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 1 号线	537	5	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
42	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 2 号线	557			
43	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 3 号线	558			
44	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 4 号线	523			
45	110kV 大学园站	10kV 粮油线	817	7	食品加工	下令给太原地调
46	110kV 西铭站	110kV 狮头线	176	30	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
47	220kV 邢家社站	110kV 西水 1#线	143	25	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
48	110kV 柏杨树站	35kV 石灰 1#线	373	15	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
49	110kV 东郊站	35kV 石灰 2#线	415			
50	110kV 大孟站	10kV 北白 1#线	812	20	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
51	35kV 南白站	10kV 北白 2#线	931			
52	110kV 大孟站	10kV 北白 3#线	822			
53	220kV 上安站	35kV 金圆线	314	30	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
54	110kV 大孟站	10kV 山水 1#线	821	15	水泥	下令给太原地调, 15 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
55	110kV 大孟站	10kV 广特线	807	7	建材类	下令给太原地调
56	110kV 大孟站	10kV 百城线	806	5	建材类	下令给太原地调
57	110kV 清源站	10kV 贯中线	812	3	建材类	下令给太原地调
58	110kV 东黄水站	10kV 牛金线	621	2	建材类	下令给太原地调
59	35kV 马家庄站	10kV 王家坪线	668	7.5	洗煤选矿类	下令给太原地调
60	35kV 马家庄站	10kV 鸿发线	669	1.5	洗煤选矿类	下令给太原地调
61	110kV 水库站	10kV 焦化线	879	1.5	洗煤选矿类	下令给太原地调
62	110kV 东黄水站	10kV 三兴线	646	2	煤焦化类	下令给太原地调
63	220kV 西谷站	35kV 和易达	338	8	冶炼类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
64	220kV 赤塘站	1#主变	801	30	生物制造加工	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
65	220kV 赤塘站	2#主变	802			
66	110kV 大孟站	10kV 惠科 1 号线	841	4	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
67	110kV 大孟站	10kV 惠科 2 号线	842			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
68	110kV 大孟站	10kV 惠科 3 号线	843	4	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
69	110kV 大孟站	10kV 惠科 4 号线	835			
70	110kV 大孟站	10kV 惠科 5 号线	836			
71	220kV 西谷站	110kV 美钢 2#线	158	100	冶炼类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
72	220kV 祥岩站	110kV 美钢 1#线	111			
73	110kV 清徐站	35kV 梗焦线	494	2	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
74	220kV 西谷站	35kV 梗阳 1#线	312			
75	220kV 祥岩站	110kV 美盛西 1#线	114	100	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
76	220kV 马峪站	110kV 美盛西 2#线	172			
77	220kV 祥岩站	110kV 梗能 1#线	119	45	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
78	110kV 贾兆站	110kV 梗能 2#线	184			
79	220kV 祥岩站	110kV 梗醇 1#线	122	45	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
80	220kV 西谷站	110kV 梗醇 2#线	156			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量 (MW)	负荷性质	备注
81	220kV 马峪站	110kV 亚能 1#线	161	50	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
82	220kV 祥岩站	110kV 亚能 2#线	123			
83	220kV 祥岩站	110kV 美盛东 2#线	121	10	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
84	220kV 马峪站	110kV 美盛北 1#线	171	100	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
85	220kV 祥岩站	110kV 美盛北 2#线	112			
86	220kV 马峪站	110kV 美焦 2#线	165	35	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
87	220kV 西谷站	110kV 美焦 1#线	157			
88	110kV 南畔新站	110kV 汾南线	153	105	制造加工	下令给太原地调，15 分钟内送保安
89	110kV 南畔新站	110kV 宁南 3#线	154			
90	500kV 晋中站	220kV 中材线	2405	105	煤焦化类	下令给山西集控、吕梁监控，15 分钟内送保安
91	220kV 夏家营站	220kV 夏材线	255			
合计：1225MW						

2024 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	下令给大同地调
2		35kV 灵鑫 2#线	322	18	冶炼	下令给大同地调
3		35kV 灵锰线	315	12	冶炼	下令给大同地调
4		35kV 灵闽线	316	8	冶炼	下令给大同地调
5	110kV 龙泉站	110kV 龙金 1#线	143	32	冶炼	下令给大同地调
6		35kV 龙芯线	322	8	机加工	下令给大同地调
7	220kV 西万庄站	35kV 万云线	323	15	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
8		35kV 万化线 T 七水线	319	10	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
9		110kV 万东线	118	40	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
10	110kV 广灵站	110kV 广金线	116	20	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
11	220kV 北郊站	35kV 北钢线	30110	20	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
12		110kV 北前线 T 新大钢厂线	114	35	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
13	220kV 马军营	110kV 马机线	117	35	冶炼、机加工	下令给大同地调,15 分钟内送保安电
14	35kV 大同城关站	35kV 城钢线	3425	12	炼钢	下令给大同地调,15 分钟内送保安电
15	35kV 上窑寨站	35kV 上云线	314	6	水泥	下令给大同地调,15 分钟内送保安电
16	35kV 王家园站	35kV 兴王线	3056	12	水泥	下令给大同地调,15 分钟内送保安电
17	110kV 武灵站	35kV 武金线	313	10	水泥	下令给大同地调
18		35kV 武陶线	322	15	冶炼、加工	下令给大同地调
19	110kV 王庄站	35kV 王锰线	3803	9	冶炼	下令给大同地调
20		35kV 王刁线	3810	5	冶炼	下令给大同地调
21	110kV 宏赐站	35kV 宏碳线	313	10	冶炼	下令给大同地调,15 分钟内送保安电
22		35kV 宏大线	312	10	冶炼	下令给大同地调
23	220kV 御东站	110kV 御装 1#线	123	15	机加工	下令给大同地调
24	220kV 南京庄站	35kV 京开 1#线	316	25	机加工	下令给大同地调
25	220kV 羊坊站	35kV 坊金 2#线	327	5	机加工	下令给大同地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
26	220kV 御东站	35kV 御仁线	324	6	机加工	下令给大同地调
27	220kV 三井站	35kV 三柴线	321	12	机加工	下令给大同地调
28	110kV 解庄站	35kV 解齿 1#线	311	6	机加工	下令给大同地调
29		35kV 解齿 2#线	321	6	机加工	下令给大同地调
30	110kV 党留庄站	35kV 党优线	311	10	机加工	下令给大同地调
31		10kV 云冈纸业线	526	8	加工	下令给大同地调
32	220kV 灵丘站	35kV 灵镁线	327	8	冶炼	下令给大同地调
33	35kV 古店站	35kV 古钢线	3039	18	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
34	35kV 花园屯站	35kV 花碳线	3045	15	冶炼	下令给大同地调
35	35kV 高家庄站	35kV 高河线	305	18	冶炼	下令给大同地调
36	220kV 北郊站	110kV 北兴线	126	40	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
37	110kV 天镇站	35kV 天碳线	3106	8	冶炼	下令给大同地调
38	110kV 上寨站	35kV 上泉线 T 振宇选矿线	322	8	选矿	下令给大同地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
39	110kV 杨家窑站	10kV 杨兴 1#线	505	12	洗煤加工	下令给大同地调
		10kV 杨兴 2#线	504	12	洗煤加工	下令给大同地调
40	110kV 东王庄站	10kV 王纸 1#线	513	8	纸业加工	下令给大同地调
41		10kV 王纸 2#线	524	8	纸业加工	下令给大同地调
42	110kV 解庄站	10kV 解玄线	514	3	机加工	下令给大同地调
43		10kV 解龙线	523	3	机加工	下令给大同地调
44		10kV 解惠线	538	2	机加工	下令给大同地调
45		10kV 解武线	536	5	机加工	下令给大同地调
46	110kV 前井站	10kV 通扬碳素线	524	3	机加工	下令给大同地调
47		10kV 新成活性炭线	525	3	机加工	下令给大同地调
48		10kV 天源线	522	2	机加工	下令给大同地调
49		10kV 锡纯材料线	515	4	机加工	下令给大同地调
50	35kV 古店站	10kV 古砖线	510	4	机加工	下令给大同地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
51		10kV 铸石线	520	6	机加工	下令给大同地调
52	110kV 东台站	10kV 东纸线	528	4	纸业加工	下令给大同地调
53	110kV 广灵站	10kV 广疃线	511	5	水泥	下令给大同地调
54	110kV 浑城站	10kV 浑德线	4023	5	加工	下令给大同地调
55	110 龙泉站	10kV 龙园线	517	10	普通工业	下令给大同地调
56		10kV 龙巴线	512	3	加工	下令给大同地调
57	110kV 新团堡站	10kV 电厂线	514	5	加工	下令给大同地调
58	110kV 天镇站	10kV 天赛线	41018	5	建筑材料	下令给大同地调
59	35kV 张西河站	10kV 宏兴 1#线	514	8	选矿加工	下令给大同地调
60		10kV 宏兴 2#线	521	8	选矿加工	下令给大同地调
合计：696MW						

2024 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 永静城站	110kV 永金线	121	40	金海洋水泥	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
2	220kV 赵庄站	110kV 赵建线	168	25	同建水泥	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
3	110kV 西神头站	110kV 神园线	144	25	金圆水泥	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
4	220kV 吉庄站	110kV 吉水线	173	20	山水水泥	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
5	110kV 朔能铝硅站	1 号整流变	101	30	朔能铝硅	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
		2 号整流变	102	30		
		3 号整流变	103	30		
		4 号整流变	104	30		
6	220kV 赵庄站	110kV 赵威线	179	50	新能源电极	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
7	220kV 水头站	110kV 水采线	164	40	新能源硅晶	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
8	220kV 七里沟站	35kV 七化 II 线	3014	16	晋电化工、硅锰	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
9	220kV 七里沟站	35kV 七化 I 线	3015	14	晋电化工、硅锰	下令给朔州地调，15 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
10	110kV 王坪站	10kV 鑫源线	41315	1.77	铸造厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
11	110kV 西钟牌站	35kV 钟鑫 I 线	314	2.64	机械制造	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
12	110kV 西钟牌站	35kV 钟鑫 II 线	324	0	机械制造	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
13	110kV 河阳站	35kV 河恒线	331	13.87	耐火材料、电池材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
14	110kV 河阳站	10kV 河超线	425	4.49	高岭土	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
15	110kV 山阴站	10kV 山和线	40316	2.83	白灰、石灰厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
16	35kV 北周庄站	10kV 北洋线	4068	1.46	石料厂、搅拌站、洗煤厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
17	110kV 山阴站	10kV 山水线	40310	0.58	水泥厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
18	110kV 山阴站	10kV 山元线	40313	0.74	白灰厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
19	110kV 永静城站	10kV 松蓝线	4012	6	白灰厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
20	110kV 河阳站	10kV 河赢线	321	1.49	耐火材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
21	110kV 金城站	35kV 金阿 I 线	3101	12.57	耐火材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
22	110kV 金城站	35kV 金同线	3202	4.53	耐火材料	下令给朔州地调, 15 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
23	35kV 藏寨站	10kV 水泥厂线	40510	1.92	水泥	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
24	110kV 魏庄站	10kV 万发线	4033	0.3	加工	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
25	110kV 王坪站	10kV 宝杰厂	41312	3.64	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
26	110kV 南家堡站	10kV 雅瓷线	4053	1	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
27	110kV 翰林庄站	10kV 翰建线	412	1.48	新型建材	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
28	110kV 王坪站	10kV 恒源线	4139	2.28	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
29	35kV 陈家堡站	10kV 瓷厂线	4036	1.4	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
30	110kV 朔南站 (地电)	35kV 鼎鑫源线	3081	14	汇阔钛业	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
31	110kV 城东站 (地电)	35kV 城电线	3163	14	领远钒钛	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
32	110kV 朔南站 (地电)	35kV 荣丰线	3082	15	欧鼎冶金	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
33	35kV 前寨站 (地电)	35kV 前电线	3096	10	紫龙环保	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
34	110kV 城西站 (国网)	35kV 城前线	3015	10	华泰特种钢	下令给朔州地调, 15 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
35	35kV 李家窑站 (地电)	10kV 胜源水泥厂	4177	0.3	胜源水泥厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
36	110kV 西神头站 (国网)	35kV 水泥厂线	3016	4	狮子头水泥厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
37	35kV 大夫庄站 (地电)	10kV 大峪线	4034	1.5	豪杰米砂制品	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
38	35kV 前寨站 (地电)	10kV 前华线	4114	1.5	亨特耐火材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
39	110kV 西神头站 (国网)	10kV 啤酒厂	4013	1	啤酒厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
40	110kV 朔南站 (地电)	10kV 制管厂线	4083	0.3	河山管业	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
41	110kV 朔南站 (地电)	10kV 诚信线	4093	0.3	混凝土搅拌	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
42	35kV 前寨站 (地电)	10kV 前水线	4118	0.1	金泰耐火材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
43	35kV 大夫庄站 (地电)	10kV 大宏线	4035	2.5	东方长虹能源	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
合计: 489.49MW						

2024 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	220kV 滹源站	110kV 滹精线	165	50	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
2	220kV 长安站	110kV 长泰线	178	50	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
3	220kV 牧马站	110kV 牧金线	141	30	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
4	220kV 长安站	35kV 长宝线	472	28	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
5	110kV 豆罗站	35kV 豆硅线	362	18	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
6	220kV 代县站	35kV 代久线	477	16	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
7	110kV 神山站	35kV 神伟线	496	15	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
8	110kV 河边站	35kV 河管线	366	12	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
9	110kV 定襄站	35kV 定金线	443	10	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
10	220kV 长安站	35kV 长航线	483	10	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
11	110kV 花彪咀站	35kV 花雁线	391	10	制造	下令给忻州地调，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
12	110kV 晋昌站	35kV 晋天线	351	10	制造	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
13	220kV 古渡站	35kV 渡丰线	456	10	加工业	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
14	110kV 东局站	35kV 局港线	386	25	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
15	220kV 代县站	110kV 代宏线	172	25	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
16	110kV 宋家寨站	110kV 宋隆线	164	25	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
17	110kV 围坪站	35kV 坪中线	395	11	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
18	220kV 匡村站	110kV 匡燕线	159	50	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
19	110kV 河边站	110kV 河清线	164	42	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
20	220kV 方城站	35kV 方晋 II 线	318	28	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
21	110kV 砂河站	110kV 砂中线	116	25	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
22	110kV 花彪咀站	35kV 花乾线	392	10	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
23	110kV 甘泉站	110kV 甘冀线	144	50	铁矿	下令给忻州地调, 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
24	220kV 繁峙站	110kV 繁冀线	191	30	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
25	110kV 崞阳站	35kV 崞锦线	469	25	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
26	220kV 繁峙站	35kV 繁西线	398	20	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
27	110kV 峪口站	35kV 峪诚线	468	20	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
28	110kV 峪口站	35kV 峪厚线	461	20	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
29	110kV 富村站	35kV 富明线	351	18	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
30	220kV 宁远站	35kV 宁悦线	456	15	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
31	110kV 政化站	35kV 政源线	345	15	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
32	110kV 政化站	35kV 政砾线	342	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
33	110kV 政化站	35kV 政鑫线	346	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
34	110kV 政化站	35kV 鑫源线	341	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
35	110kV 枣林站	35kV 枣久线	481	10	铁矿	下令给忻州地调, 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
36	110kV 崞阳站	35kV 崞皇线	466	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
37	220kV 滹源站	110kV 滹紫 I 线 110kV 滹紫 II 线	166 167	26	金矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安 (带备自投)
38	220kV 牧马站	110kV 牧禹 I 线 110kV 牧禹 II 线	143 144	40	焦化	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安 (带备自投)
39	110kV 景明站	35kV 景新 I 线 35kV 景新 II 线	353 354	26	焦化	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安 (带备自投)
合计: 865MW						

2024 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	110kV 平头站	110kV 同力达线	143	20	水泥	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
2	220kV 辽阳站	110kV 金隅线	174	16	水泥	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
3	110kV 董村站	35kV 瑞丰线	474	27	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
4	110kV 东泉站	35kV 碳素线	422	31	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
5	110kV 上善站	35kV 碳素线	411	15	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
6	110kV 董村站	35kV 志尧 II 线	484	30	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
7	220kV 东观站	35kV 丹源线	318	15	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
8	220kV 北田站	35kV 腾飞线	312	26	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
9	220kV 永吉站	110kV 永扬线	1402	27	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
10	220kV 绵山站	110kV 绵茂线	118	8	焦化	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
11	220kV 东湖龙站	110kV 东昌线	139	27	焦化	下令给晋中地调，15 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	110kV 洪山站	110kV 洪昌线	183			
13	110kV 北阳站	35kV 玛钢线	404	15	玛钢	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
14	110kV 上善站	35kV 龙成线	423	22	玛钢	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
15	110kV 范村站	35kV 明兴线	406	35	碳素、玛钢	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
16	110kV 小白站	35kV 吉隆线	423	19	铸造	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
17	220kV 安顺站	35kV 亨泰线	317	12	铸造	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
18	220kV 贯家堡站	35kV 西蒙线	387	20	铸造	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
19	220kV 黄岩站	35kV 尚太 I 线	315	23	锂电池	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
20	220kV 黄岩站	35kV 尚太 II 线	326	23	锂电池	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
21	220kV 黄岩站	220kV 黄徐线	223	150	锂电池	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 黄岩站	110kV 电石 II 线	167	98	电石	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
23	220kV 黄岩站	110kV 电石 I 线	166	98	电石	下令给晋中地调, 15 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
24	220kV 榆次站	110kV 电榆线	121	62	冶炼	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
25	220kV 北田站	220kV 太合 I 线	262	140	冶炼	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
26	220kV 北田站	220kV 太合 II 线	263			
合计: 959MW						

2024 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	220kV 1#整流变	2001	93	电解铝	下令给 220kV 中润站, 15 分钟内送保安
2	220kV 中润站	220kV 2#整流变	2002	93	电解铝	下令给 220kV 中润站, 15 分钟内送保安
3	220kV 中润站	220kV 3#整流变	2003	93	电解铝	下令给 220kV 中润站, 15 分钟内送保安
4	110kV 枝柯站	110kV 枝桃线	184	15	水泥	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
5	110kV 西程庄站	110kV 西中线	191	8	水泥	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
6	110kV 上安站	110kV 上亿线	133	5	水泥	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
7	220kV 夏家营站	110kV 夏义线	147	100	铁合金	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
8	220kV 岚县站	110kV 岚车 T 线	159	25	采矿	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
9	220kV 兴县站	110kV 兴马线	159	20	洗煤	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
10	220kV 金罗站	110kV 金福线	164	5	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
11	110kV 王屯站	110kV 王东线	116	35	焦化	下令给吕梁地调, 15 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 昌兴站	110kV 昌晖线	111	40	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
13	110kV 覃村站	110kV 覃华线	159	39	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
14	220kV 昌兴站	110kV 昌鹏 II 线	116	40	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
15	110kV 崞村站	110kV 崞金线	125	23	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
16	110kV 东相王站	110kV 王矿线	131	25	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
17	110kV 崞村站	110kV 崞东线	128	10	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
18	109kV 城东站	110kV 城梧线	134	15	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
19	110kV 城东站	110kV 城俊线	132	10	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
20	110kV 下栅站	110kV 下俊线	181	11	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
21	110kV 奈林站	110kV 奈焦线	175	20	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 袁家村站	110kV 袁磨 II 线	135	90	钢铁	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
23	220kV 袁家村站	110kV 袁浮 II 线	138	30	钢铁	下令给吕梁地调, 15 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
24	220kV 袁家村站	110kV 袁团线	134	20	钢铁	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
25	220kV 袁家村站	110kV 袁采 I 线	141	15	钢铁	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
26	220kV 昌兴站	110kV 昌安 II 线	115	48	氧化铝	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
27	110kV 夏家营站	110kV 夏电线	151	15	化工	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
合计: 943MW						

2024 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 杨家庄站	110kV 冀东线	165	30	水泥	下令给阳泉地调，30 分钟内送保安
2	220kV 长岭站	35kV 亚美线	407	20	水泥	下令给阳泉地调，30 分钟内送保安
3	110kV 南娄站	10kV 水泥 I 回	847	3	水泥	下令给阳泉地调，30 分钟内送保安
4	110kV 南娄站	10kV 水泥 II 回	852	4	水泥	下令给阳泉地调，30 分钟内送保安
5	110kV 泊里站	10kV 小河线	709	1.9	水泥	下令给阳泉地调，30 分钟内送保安
6	110kV 苇泊站	10kV 天水线	863	1.1	水泥	下令给阳泉地调，30 分钟内送保安
7	110kV 青崖头站	35kV 燕煤线	371	6	洗煤厂	下令给阳泉地调
8	110kV 五渡站	10kV 国新线	817	3	充电站	下令给阳泉地调
9	110kV 蚕石站	10kV 硫酸线	817	3	稀土	下令给阳泉地调
10	110kV 脉坡站	35kV 鑫磊 I 回	373	10	水泥、石灰和石膏制造	下令给阳泉地调
11	110kV 苇泊站	10kV 硅锰线	874	6	制造业	下令给阳泉地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
12	110kV 驼岭头站 110kV 杨家莊站	35kV 阳福 II 回 35kV 阳福 I 回	305 304	4	制造业	下令给阳泉地调
13	110kV 南上庄站	10kV 鑫昱线	817	3.45	制造业	下令给阳泉地调
14	110kV 苇泊站	35kV 华光线	439	5	制造业	下令给阳泉地调
15	35kV 刘家埝站	6kV 刘机 II 回	610	3.3	制造业	下令给阳泉地调
16	35kV 刘家埝站	6kV 刘机 I 回	609	2.8	制造业	下令给阳泉地调
17	110kV 西岭站	6kV 陶粒砂线	646	2.5	制造业	下令给阳泉地调
18	110kV 驼岭头站	10kV 奥伦线	510	3	制造业	下令给阳泉地调
19	110kV 驼岭头站	10kV 石油线	512	2.7	制造业	下令给阳泉地调
20	110kV 辛兴站	10kV 西临线	539	1.5	制造业	下令给阳泉地调
21	110kV 白羊墅站	10kV 龙川 I 回	545	1.5	制造业	下令给阳泉地调
22	110kV 白羊墅站	10kV 龙川 II 回	550	1.5	制造业	下令给阳泉地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
23	110kV 南娄站	10kV 耐火线	862	1	耐火材料制品制造	下令给阳泉地调
24	110kV 南娄站	10kV 中信线	851	1	煤制品制造	下令给阳泉地调
25	110kV 西岭站	6kV 玉金线	649	0.8	制造业	下令给阳泉地调
26	110kV 驼岭头站	10kV 日昌晶 I 回	517	1	制造业	下令给阳泉地调
27	110kV 驼岭头站	10kV 日昌晶 II 回	518	0.5	制造业	下令给阳泉地调
28	110kV 开发东站	10kV 日昌晶	852	0.1	制造业	下令给阳泉地调
29	110kV 陈家庄站	10kV 谷头线	833	0.8	精炼石油产品制造	下令给阳泉地调
30	110kV 脉坡站	10kV 峪矿线	508	1	石料制造	下令给阳泉地调
31	110kV 西城武站	10kV 石鑫线	815	1	石灰、石料制造	下令给阳泉地调
32	110kV 蚕石站	10kV 铸机线	812	0.4	制造业	下令给阳泉地调
33	110kV 陈家庄站	10kV 针布线	837	0.49	制造业	下令给阳泉地调
34	110kV 西峪站	10kV 南砖线	578	0.2	制造业	下令给阳泉地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
35	110kV 新村站	35kV 贝特瑞线	356	25	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
36	110kV 新村站	35kV 中烨线	355	25	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
37	110kV 陈家庄站	35kV 陈官 I 回	313	14	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
38	110kV 陈家庄站	35kV 陈官 II 回	318	13	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
39	110kV 陈家庄站	35kV 西格里线	317	7	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
40	110kV 新村站	35kV 中烜线	359	25	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
41	兆丰铝电自备电厂 220kV 兆丰 II 期站	220kV 电兆 II 厂线 220kV 兆兆线	221、251 289、252	120	电解铝	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
合计: 356.54MW						

2024 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 飞虹站	110kV 飞驰线	179	75	金属加工	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
					机械制造	
2	220kV 兴唐站	110kV 兴水线	159	10	水泥	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
3	220kV 里村站	110kV 里中线	133	1	水泥	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
4	220kV 古城站	110kV 高岭土线	143	10	制造	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
5	220kV 紫金山站	110kV 中升 I 线	111	70	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
		110kV 中升 II 线	112			
6	220kV 紫金山站	110kV 紫冶线	114	40	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
	110kV 高村站	110kV 高冶线	173			
7	220kV 尧都站	110kV 尧金线	138	30	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
	220kV 张礼站	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
8	220kV 古城站	110kV 星原 I 线	144	20	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
9	220kV 紫金山站	110kV 紫邦线	120	15	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
10	220kV 张礼站	110kV 万鑫达线	122	20	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 尧都站	110kV 尧金线	138			
11	110kV 芝河站	110kV 丰百线	131	15	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
12	220kV 翔山站	110kV 翔闵线	187	10	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 郑庄站	110kV 郑闵线	160			
13	220kV 相如站	110kV 如泰 I 线	157	8	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
		110kV 如泰 II 线	158			
14	220kV 古城站	110kV 古光线	146	5	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 张礼站	110kV 张光线	119			
15	220kV 紫金山站	220kV 紫恒线	236	280	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 安居站	220kV 安恒线	282			

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 安居站	220kV 安博Ⅱ线	288	90	冶炼	下令给临汾地调，15分钟内送保安
	220kV 里村站	220kV 里博线	214			
17	220kV 安居站	110kV 安立Ⅰ线	163	50	冶炼	下令给临汾地调，15分钟内送保安
		110kV 安立Ⅱ线	164			
18	220kV 安居站	110kV 安通Ⅰ线	160	40	冶炼	下令给临汾地调，15分钟内送保安
		110kV 安通Ⅱ线	159			
19	110kV 空港站	110kV 港志线	111	15	冶炼	下令给临汾地调，15分钟内送保安
		110kV 志强支线	112			
20	220kV 明姜站	110kV 焦化一站线	130	60	化工	下令给临汾地调，15分钟内送保安
		110kV 焦化三站线	129			
合计：864MW						

2024 年山西电网超计划拉闸限电序位表（运城）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
1	110 千伏苗村站	110 千伏三苗线	136	8.8	有色金属冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
2	110 千伏南方坪站	110 千伏南铝线	144	10.0	电解铝	下令给运城地调，15 分钟内送保安
3	220 千伏三家庄站	110 千伏南风线	104	13.2	化工	下令给运城地调，15 分钟内送保安
4	110 千伏古堆站	110 千伏篦子沟线	139	14.3	采选矿	下令给运城地调，15 分钟内送保安
5	110 千伏古堆站	110 千伏铜矿峪线	134	14.6	采选矿	下令给运城地调，15 分钟内送保安
6	220 千伏垣曲站	110 千伏垣五 I 线	163	17.6	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
7	220 千伏垣曲站	110 千伏垣五 II 线	164			
8	220 千伏侯家庄站	110 千伏宏钢线	173	21.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
9	220 千伏梁村站	110 千伏梁化线	164	28.5	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
10	220 千伏垣曲站	110 千伏垣聚线	174	30.0	电池负极材料	下令给运城地调，15 分钟内送保安
11	220 千伏梁村站	110 千伏梁佛 II 线	172	30.0	碳素	下令给运城地调，15 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	220 千伏梁村站	110 千伏梁恩线	168	30.0	岩棉保温材料	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
13	220 千伏夏县站	110 千伏夏禹Ⅱ线	156	30.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
14	220 千伏正平站	110 千伏正城线	175	31.0	碳素	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
15	110 千伏古堆站	110 千伏冶炼厂线	138	33.5	有色金属冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
16	220 千伏雄镇站	110 千伏雄泽线	124	35.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
17	220 千伏正平站	110 千伏正大Ⅰ线	173	36.9	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
18	220 千伏正平站	110 千伏信安线	171	38.1	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
19	110 千伏古堆站	110 千伏中古线	133	38.2	采选矿	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
20	220 千伏芮城站	110 千伏证道线	153	39.0	电池负极材料	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
21	110 千伏柳泉站	110 千伏柳依线	146	40.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
22	220 千伏新绛站	110 千伏新恒线	159	42.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
23	110 千伏柳泉站	110 千伏柳恒线	143			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
24	220 千伏新绛站	110 千伏新高线	158	45.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
25	220 千伏柳园站	110 千伏柳吴线	131	45	电池负极材料、铝锭加工	下令给运城地调，15 分钟内送保安
26	110 千伏清涧站	110 千伏清华线	184	46.4	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
27	220 千伏侯家庄站	110 千伏宏钢Ⅱ线	181	50.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
28	220 千伏平陆站	110 千伏平昌线	161	52.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
29	220 千伏正平站	110 千伏正大Ⅱ线	176	53.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
30	220 千伏绛县站	110 千伏绛明线	188	55.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
31	500 千伏桐乡站	220 千伏桐钢Ⅰ线	2806	135.0	炼钢	下令给运城地调，15 分钟内送保安
32	500 千伏桐乡站	220 千伏桐钢Ⅱ线	2901			
33	220 千伏侯家庄站	220 千伏侯华Ⅰ线	275	331.4	电解铝	下令给运城地调，15 分钟内送保安
34	220 千伏侯家庄站	220 千伏侯华Ⅱ线	276			
合计：1394.5 MW						

2024 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 东字 I 回	173	45	电石	下令给长治地调
2	220kV 仁和站	110kV 仁卓线	183	27	水泥	下令给长治地调
3	220kV 仁和站	110kV 仁润线	184	27	水泥	下令给长治地调
4	110kV 韩店站	35kV 韩泰线	377	10	水泥	下令给长治地调
5	220kV 王家峪站	35kV 水泥厂线	350	10	水泥	下令给长治地调
6	220kV 西庄站	110kV 西浩 II 线	145	150	钢铁	下令给长治地调，20 分钟内送保安
7	220kV 仁和站	110kV 钢东 II 线	182	70	钢铁	下令给长治地调，20 分钟内送保安
8	220kV 康庄站	110kV 康兴线	132	60	钢铁	下令给长治地调，20 分钟内送保安
9	220kV 仁和站	110kV 仁信线	196	60	钢铁	下令给长治地调，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
		110kV 黎钢 II 线	136			
11	110kV 潞城站	110kV 潞兴线	167	45	钢铁	下令给长治地调，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	110kV 柳江站	35kV 柳光线	386	30	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
13	110kV 西白兔站	110kV 西环线	438	20	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
14	220kV 红岭站	35kV 红北 I 线	348	15	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
15	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
16	220kV 富阳站	110kV 富恒线	191	100	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
17	220kV 侯堡站	110kV 侯瑞线	165	50	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
18	110kV 红岭站	35kV 文源线	417	40	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
19	110kV 柳江站	35kV 柳兆线	387	30	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
20	110kV 文王山站	35kV 文海 II 线	422	25	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
	110kV 柳江站	35kV 柳海线	385			
21	220kV 正川站	35kV 潞安硅业 I 回	417	25	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
22	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
23	110kV 望北站	35kV 望福 I 线	443	20	化工	下令给长治地调, 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
24	110kV 荫城站	35kV 巨能线	352	17	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
25	220kV 沁州站	35kV 州恒 II 线	335	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
26	220kV 红岭站	110kV 红昌线	151	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
27	110kV 聪子峪站	35kV 光峪线	314	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
28	110kV 里信站	35kV 里化线	474	10	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
29	220kV 郭庄站	110kV 郭致线	116	10	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
30	220kV 兴盛站	110kV 兴祥线	168	10	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
31	220kV 果园站	110kV 果凯线	182	55	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
32	220kV 苏店站	35kV 长城工贸线	385	7	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
33	220kV 正川站	35kV 利虎 II 线	426	6.5	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
34	110kV 长虹站	35kV 成功汽车线	364	5	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
35	220kV 紫岭站	110kV 紫晟线	121	5	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
合计: 1114.5MW						

2024 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	24	水泥	下令给晋城地调，20 分钟内送保安
2	220kV 泰阳站	110kV 泰钢线	123	90	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
3	220kV 丹河站	110kV 丹福线	151	60	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
4	220kV 泰阳站	110kV 泰长线	121	21	化工	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
	220kV 丹河站	110kV 丹锦线	152			
5	220kV 定林站	110kV 定钢线	165	150	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
6	220kV 北义城站	110kV 北福线	170	63	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
7	220kV 北义城站	110kV 北化线	166	28	化肥	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
8	220kV 丹河站	110kV 丹天线	160	73	化肥	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
9	220kV 泽州东站	110kV 泽顺线	172	50	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
10	220kV 金鼎站	110kV 鼎昱线	141	50	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			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
11	220kV 泰阳站	110kV 泰顺线	128	98	冶炼	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
12	220kV 北义城站	110kV 北永线	169	88	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
13	220kV 东沟站	110kV 东田线	150	43	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
14	220kV 泰阳站	110kV 泰煤线	122	50	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
	220kV 北义城站	110kV 北煤线	167			
15	220kV 凤城站	110kV 凤泽 I 回	169	86	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
16	220kV 凤城站	110kV 凤象 I 回	167	74	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
		110kV 凤象 II 回	168			
17	220kV 凤城站	110kV 凤泽 II 回	170	128	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
合计: 1176MW						

附件 3

2024 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。

2024 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	110kV 大学园站	10kV 智煤线	822	4	制造类	下令给太原地调
2	110kV 大学园站	10kV 安信线	841	2.5	制造类	下令给太原地调
3	110kV 王答站	10kV 利兴线	622	10	制造类	下令给太原地调
4	110kV 高花站	10kV 同祺线	952	8	制造类	下令给太原地调
5	110kV 兴格站	10kV 北代线	843	10	制造类	下令给太原地调
6	110kV 王答站	10kV 学热线	618	9	制造类	下令给太原地调
7	110kV 北郊站	10kV 浏河线	839	2.5	制造类	下令给太原地调
8	110kV 大寨站	35kV 赵家堡线	443	6	制造类	下令给太原地调
9	35kV 赵道峪站	10kV 不锈钢 2#线	867	3	制造类	下令给太原地调
10	110kV 南畔站	10kV 重煤线	614	12	制造类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
11	110kV 东社站	10kV 轨道 1#线	827	4	制造类	下令给太原地调
12	110kV 杨庄站	10kV 智奇线	536	3	制造类	下令给太原地调
13	110kV 皇后园站	10kV 太锅线	861	4	制造类	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
14	220kV 东流站	10kV 锦园线	833	2.5	制造类	下令给太原地调
15	110kV 柏杨树站	10kV 配件厂线	837	1.5	制造类	下令给太原地调
16	110kV 大寨站	10kV 董镁线	555	1.5	制造类	下令给太原地调
17	110kV 大寨站	10kV 新超线	553	1	制造类	下令给太原地调
18	110kV 皇后园站	10kV 钢管 2#线	857	10	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
19	220kV 上安站	35kV 钢科南 1#线	312	20	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
20	220kV 上安站	35kV 钢科南 2#线	343			
21	110kV 东黄水站	35kV 晋车 1#线	357	20	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 西谷站	35kV 中车 1#线	311	15	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
23	220kV 西谷站	110kV 重智 2#线	154	105	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
24	110kV 梁家庄站	10kV 中来 1 号线	518	55	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
25	110kV 梁家庄站	10kV 中来 2 号线	541			
26	110kV 梁家庄站	10kV 中来 3 号线	542			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
27	110kV 梁家庄站	10kV 中来 4 号线	559	55	制造类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
28	110kV 梁家庄站	10kV 中来 5 号线	519			
29	110kV 梁家庄站	10kV 中来 6 号线	561			
30	110kV 梁家庄站	10kV 中来 7 号线	521			
31	110kV 梁家庄站	10kV 中来 8 号线	543			
32	110kV 梁家庄站	10kV 中来 9 号线	544			
33	110kV 梁家庄站	10kV 中来 10 号线	562			
34	110kV 梁家庄站	10kV 中来 11 号线	522			
35	110kV 梁家庄站	10kV 中来 12 号线	563			
36	110kV 梁家庄站	10kV 中来 13 号线	524			
37	110kV 梁家庄站	10kV 中来 14 号线	545			
38	110kV 梁家庄站	10kV 中来 15 号线	525			
39	110kV 梁家庄站	10kV 中来 16 号线	553			
40	110kV 梁家庄站	10kV 中来 17 号线	535			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
41	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 1 号线	537	5	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
42	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 2 号线	557			
43	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 3 号线	558			
44	110kV 梁家庄站	10kV 鼎芯 4 号线	523			
45	110kV 大学园站	10kV 粮油线	817	7	食品加工	下令给太原地调
46	110kV 西铭站	110kV 狮头线	176	30	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
47	220kV 邢家社站	110kV 西水 1#线	143	25	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
48	110kV 柏杨树站	35kV 石灰 1#线	373	15	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
49	110kV 东郊站	35kV 石灰 2#线	415			
50	110kV 大孟站	10kV 北白 1#线	812	20	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
51	35kV 南白站	10kV 北白 2#线	931			
52	110kV 大孟站	10kV 北白 3#线	822			
53	220kV 上安站	35kV 金圆线	314	30	水泥	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
54	110kV 大孟站	10kV 山水 1#线	821	15	水泥	下令给太原地调, 15 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
55	110kV 大孟站	10kV 广特线	807	7	建材类	下令给太原地调
56	110kV 大孟站	10kV 百城线	806	5	建材类	下令给太原地调
57	110kV 清源站	10kV 贯中线	812	3	建材类	下令给太原地调
58	110kV 东黄水站	10kV 牛金线	621	2	建材类	下令给太原地调
59	35kV 马家庄站	10kV 王家坪线	668	7.5	洗煤选矿类	下令给太原地调
60	35kV 马家庄站	10kV 鸿发线	669	1.5	洗煤选矿类	下令给太原地调
61	110kV 水库站	10kV 焦化线	879	1.5	洗煤选矿类	下令给太原地调
62	110kV 东黄水站	10kV 三兴线	646	2	煤焦化类	下令给太原地调
63	220kV 西谷站	35kV 和易达	338	8	冶炼类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
64	220kV 赤塘站	1#主变	801	30	生物制造加工	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
65	220kV 赤塘站	2#主变	802			
66	110kV 大孟站	10kV 惠科 1 号线	841	4	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
67	110kV 大孟站	10kV 惠科 2 号线	842			
68	110kV 大孟站	10kV 惠科 3 号线	843			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
69	110kV 大孟站	10kV 惠科 4 号线	835	4	制造类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
70	110kV 大孟站	10kV 惠科 5 号线	836			
71	220kV 西谷站	110kV 美钢 2#线	158	100	冶炼类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
72	220kV 祥岩站	110kV 美钢 1#线	111			
73	110kV 清徐站	35kV 梗焦线	494	2	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
74	220kV 西谷站	35kV 梗阳 1#线	312			
75	220kV 祥岩站	110kV 美盛西 1#线	114	100	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
76	220kV 马峪站	110kV 美盛西 2#线	172			
77	220kV 祥岩站	110kV 梗能 1#线	119	45	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
78	110kV 贾兆站	110kV 梗能 2#线	184			
79	220kV 祥岩站	110kV 梗醇 1#线	122	45	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
80	220kV 西谷站	110kV 梗醇 2#线	156			
81	220kV 马峪站	110kV 亚能 1#线	161	50	煤焦化类	下令给太原地调, 15 分钟内送保安
82	220kV 祥岩站	110kV 亚能 2#线	123			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
83	220kV 祥岩站	110kV 美盛东 2#线	121	10	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
84	220kV 马峪站	110kV 美盛北 1#线	171	100	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
85	220kV 祥岩站	110kV 美盛北 2#线	112			
86	220kV 马峪站	110kV 美焦 2#线	165	35	煤焦化类	下令给太原地调，15 分钟内送保安
87	220kV 西谷站	110kV 美焦 1#线	157			
88	110kV 南畔新站	110kV 汾南线	153	105	制造加工	下令给太原地调，15 分钟内送保安
89	110kV 南畔新站	110kV 宁南 3#线	154			
90	500kV 晋中站	220kV 中材线	2405	105	煤焦化类	下令给山西集控、吕梁监控，15 分钟内送保安
91	220kV 夏家营站	220kV 夏材线	255			
合计：1225MW						

2024 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	下令给大同地调
2		35kV 灵鑫 2#线	322	18	冶炼	下令给大同地调
3		35kV 灵锰线	315	12	冶炼	下令给大同地调
4		35kV 灵闽线	316	8	冶炼	下令给大同地调
5	110kV 龙泉站	110kV 龙金 1#线	143	32	冶炼	下令给大同地调
6		35kV 龙芯线	322	8	机加工	下令给大同地调
7	220kV 西万庄站	35kV 万云线	323	15	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
8		35kV 万化线 T 七水线	319	10	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
9		110kV 万东线	118	40	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
10	110kV 广灵站	110kV 广金线	116	20	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
11	220kV 北郊站	35kV 北钢线	30110	20	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
12		110kV 北前线 T 新大钢厂线	114	35	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
13	220kV 马军营	110kV 马机线	117	35	冶炼、机加工	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
14	35kV 大同城关站	35kV 城钢线	3425	12	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
15	35kV 上窑寨站	35kV 上云线	314	6	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
16	35kV 王家园站	35kV 兴王线	3056	12	水泥	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
17	110kV 武灵站	35kV 武金线	313	10	水泥	下令给大同地调
18		35kV 武陶线	322	15	冶炼、加工	下令给大同地调
19	110kV 王庄站	35kV 王锰线	3803	9	冶炼	下令给大同地调
20		35kV 王刁线	3810	5	冶炼	下令给大同地调
21	110kV 宏赐站	35kV 宏碳线	313	10	冶炼	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
22		35kV 宏大线	312	10	冶炼	下令给大同地调
23	220kV 御东站	110kV 御装 1#线	123	15	机加工	下令给大同地调
24	220kV 南京庄站	35kV 京开 1#线	316	25	机加工	下令给大同地调
25	220kV 羊坊站	35kV 坊金 2#线	327	5	机加工	下令给大同地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
26	220kV 御东站	35kV 御仁线	324	6	机加工	下令给大同地调
27	220kV 三井站	35kV 三柴线	321	12	机加工	下令给大同地调
28	110kV 解庄站	35kV 解齿 1#线	311	6	机加工	下令给大同地调
29		35kV 解齿 2#线	321	6	机加工	下令给大同地调
30	110kV 党留庄站	35kV 党优线	311	10	机加工	下令给大同地调
31		10kV 云冈纸业线	526	8	加工	下令给大同地调
32	220kV 灵丘站	35kV 灵镁线	327	8	冶炼	下令给大同地调
33	35kV 古店站	35kV 古钢线	3039	18	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
34	35kV 花园屯站	35kV 花碳线	3045	15	冶炼	下令给大同地调
35	35kV 高家庄站	35kV 高河线	305	18	冶炼	下令给大同地调
36	220kV 北郊站	110kV 北兴线	126	40	炼钢	下令给大同地调, 15 分钟内送保安电
37	110kV 天镇站	35kV 天碳线	3106	8	冶炼	下令给大同地调
38	110kV 上寨站	35kV 上泉线 T 振宇选矿线	322	8	选矿	下令给大同地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
39	110kV 杨家窑站	10kV 杨兴 1#线	505	12	洗煤加工	下令给大同地调
		10kV 杨兴 2#线	504	12	洗煤加工	下令给大同地调
40	110kV 东王庄站	10kV 王纸 1#线	513	8	纸业加工	下令给大同地调
41		10kV 王纸 2#线	524	8	纸业加工	下令给大同地调
42	110kV 解庄站	10kV 解玄线	514	3	机加工	下令给大同地调
43		10kV 解龙线	523	3	机加工	下令给大同地调
44		10kV 解惠线	538	2	机加工	下令给大同地调
45		10kV 解武线	536	5	机加工	下令给大同地调
46	110kV 前井站	10kV 通扬碳素线	524	3	机加工	下令给大同地调
47		10kV 新成活性炭线	525	3	机加工	下令给大同地调
48		10kV 天源线	522	2	机加工	下令给大同地调
49		10kV 锡纯材料线	515	4	机加工	下令给大同地调
50	35kV 古店站	10kV 古砖线	510	4	机加工	下令给大同地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
51		10kV 铸石线	520	6	机加工	下令给大同地调
52	110kV 东台站	10kV 东纸线	528	4	纸业加工	下令给大同地调
53	110kV 广灵站	10kV 广疃线	511	5	水泥	下令给大同地调
54	110kV 浑城站	10kV 浑德线	4023	5	加工	下令给大同地调
55	110 龙泉站	10kV 龙园线	517	10	普通工业	下令给大同地调
56		10kV 龙巴线	512	3	加工	下令给大同地调
57	110kV 新团堡站	10kV 电厂线	514	5	加工	下令给大同地调
58	110kV 天镇站	10kV 天赛线	41018	5	建筑材料	下令给大同地调
59	35kV 张西河站	10kV 宏兴 1#线	514	8	选矿加工	下令给大同地调
60		10kV 宏兴 2#线	521	8	选矿加工	下令给大同地调
合计：696MW						

2024 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 永静城站	110kV 永金线	121	40	金海洋水泥	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
2	220kV 赵庄站	110kV 赵建线	168	25	同建水泥	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
3	110kV 西神头站	110kV 神园线	144	25	金圆水泥	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
4	220kV 吉庄站	110kV 吉水线	173	20	山水水泥	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
5	110kV 朔能铝硅站	1 号整流变	101	30	朔能铝硅	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
		2 号整流变	102	30		
		3 号整流变	103	30		
		4 号整流变	104	30		
6	220kV 赵庄站	110kV 赵威线	179	50	新能源电极	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
7	220kV 水头站	110kV 水采线	164	40	新能源硅晶	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
8	220kV 七里沟站	35kV 七化 II 线	3014	16	晋电化工、硅锰	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
9	220kV 七里沟站	35kV 七化 I 线	3015	14	晋电化工、硅锰	下令给朔州地调, 15 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
10	110kV 王坪站	10kV 鑫源线	41315	1.77	铸造厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
11	110kV 西钟牌站	35kV 钟鑫 I 线	314	2.64	机械制造	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
12	110kV 西钟牌站	35kV 钟鑫 II 线	324	0	机械制造	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
13	110kV 河阳站	35kV 河恒线	331	13.87	耐火材料、电池材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
14	110kV 河阳站	10kV 河超线	425	4.49	高岭土	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
15	110kV 山阴站	10kV 山和线	40316	2.83	白灰、石灰厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
16	35kV 北周庄站	10kV 北洋线	4068	1.46	石料厂、搅拌站、洗煤厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
17	110kV 山阴站	10kV 山水线	40310	0.58	水泥厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
18	110kV 山阴站	10kV 山元线	40313	0.74	白灰厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
19	110kV 永静城站	10kV 松蓝线	4012	6	白灰厂	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
20	110kV 河阳站	10kV 河赢线	321	1.49	耐火材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
21	110kV 金城站	35kV 金阿 I 线	3101	12.57	耐火材料	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
22	110kV 金城站	35kV 金同线	3202	4.53	耐火材料	下令给朔州地调, 15 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
23	35kV 藏寨站	10kV 水泥厂线	40510	1.92	水泥	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
24	110kV 魏庄站	10kV 万发线	4033	0.3	加工	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
25	110kV 王坪站	10kV 宝杰厂	41312	3.64	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
26	110kV 南家堡站	10kV 雅瓷线	4053	1	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
27	110kV 翰林庄站	10kV 翰建线	412	1.48	新型建材	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
28	110kV 王坪站	10kV 恒源线	4139	2.28	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
29	35kV 陈家堡站	10kV 瓷厂线	4036	1.4	陶瓷	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
30	110kV 朔南站 (地电)	35kV 鼎鑫源线	3081	14	汇阔钛业	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
31	110kV 城东站 (地电)	35kV 城电线	3163	14	领远钒钛	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
32	110kV 朔南站 (地电)	35kV 荣丰线	3082	15	欧鼎冶金	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
33	35kV 前寨站 (地电)	35kV 前电线	3096	10	紫龙环保	下令给朔州地调, 15 分钟内送保安
34	110kV 城西站 (国网)	35kV 城前线	3015	10	华泰特种钢	下令给朔州地调, 15 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
35	35kV 李家窑站（地电）	10kV 胜源水泥厂	4177	0.3	胜源水泥厂	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
36	110kV 西神头站（国网）	35kV 水泥厂线	3016	4	狮子头水泥厂	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
37	35kV 大夫庄站（地电）	10kV 大峪线	4034	1.5	豪杰米砂制品	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
38	35kV 前寨站（地电）	10kV 前华线	4114	1.5	亨特耐火材料	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
39	110kV 西神头站（国网）	10kV 啤酒厂	4013	1	啤酒厂	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
40	110kV 朔南站（地电）	10kV 制管厂线	4083	0.3	河山管业	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
41	110kV 朔南站（地电）	10kV 诚信线	4093	0.3	混凝土搅拌	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
42	35kV 前寨站（地电）	10kV 前水线	4118	0.1	金泰耐火材料	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
43	35kV 大夫庄站（地电）	10kV 大宏线	4035	2.5	东方长虹能源	下令给朔州地调，15 分钟内送保安
合计：489.49MW						

2024 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	220kV 溥源站	110kV 溥精线	165	50	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
2	220kV 长安站	110kV 长泰线	178	50	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
3	220kV 牧马站	110kV 牧金线	141	30	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
4	220kV 长安站	35kV 长宝线	472	28	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
5	110kV 豆罗站	35kV 豆硅线	362	18	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
6	220kV 代县站	35kV 代久线	477	16	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
7	110kV 神山站	35kV 神伟线	496	15	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
8	110kV 河边站	35kV 河管线	366	12	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
9	110kV 定襄站	35kV 定金线	443	10	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
10	220kV 长安站	35kV 长航线	483	10	制造	下令给忻州地调，30 分钟内送保安
11	110kV 花彪咀站	35kV 花雁线	391	10	制造	下令给忻州地调，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
12	110kV 晋昌站	35kV 晋天线	351	10	制造	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
13	220kV 古渡站	35kV 渡丰线	456	10	加工业	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
14	110kV 东局站	35kV 局港线	386	25	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
15	220kV 代县站	110kV 代宏线	172	25	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
16	110kV 宋家寨站	110kV 宋隆线	164	25	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
17	110kV 围坪站	35kV 坪中线	395	11	水泥	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
18	220kV 匡村站	110kV 匡燕线	159	50	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
19	110kV 河边站	110kV 河清线	164	42	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
20	220kV 方城站	35kV 方晋 II 线	318	28	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
21	110kV 砂河站	110kV 砂中线	116	25	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
22	110kV 花彪咀站	35kV 花乾线	392	10	冶炼	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
23	110kV 甘泉站	110kV 甘冀线	144	50	铁矿	下令给忻州地调, 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
24	220kV 繁峙站	110kV 繁冀线	191	30	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
25	110kV 崞阳站	35kV 崞锦线	469	25	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
26	220kV 繁峙站	35kV 繁西线	398	20	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
27	110kV 峪口站	35kV 峪诚线	468	20	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
28	110kV 峪口站	35kV 峪厚线	461	20	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
29	110kV 富村站	35kV 富明线	351	18	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
30	220kV 宁远站	35kV 宁悦线	456	15	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
31	110kV 政化站	35kV 政源线	345	15	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
32	110kV 政化站	35kV 政砾线	342	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
33	110kV 政化站	35kV 政鑫线	346	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
34	110kV 政化站	35kV 鑫源线	341	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
35	110kV 枣林站	35kV 枣久线	481	10	铁矿	下令给忻州地调, 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
36	110kV 崞阳站	35kV 崞皇线	466	10	铁矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安
37	220kV 滹源站	110kV 滹紫 I 线 110kV 滹紫 II 线	166 167	26	金矿	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安 (自备自投)
38	220kV 牧马站	110kV 牧禹 I 线 110kV 牧禹 II 线	143 144	40	焦化	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安 (自备自投)
39	110kV 景明站	35kV 景新 I 线 35kV 景新 II 线	353 354	26	焦化	下令给忻州地调, 30 分钟内送保安 (自备自投)
合计: 865MW						

2024 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	110kV 平头站	110kV 同力达线	143	20	水泥	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
2	220kV 辽阳站	110kV 金隅线	174	16	水泥	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
3	110kV 董村站	35kV 瑞丰线	474	27	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
4	110kV 东泉站	35kV 碳素线	422	31	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
5	110kV 上善站	35kV 碳素线	411	15	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
6	110kV 董村站	35kV 志尧 II 线	484	30	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
7	220kV 东观站	35kV 丹源线	318	15	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
8	220kV 北田站	35kV 腾飞线	312	26	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
9	220kV 永吉站	110kV 永扬线	1402	27	碳素	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
10	220kV 绵山站	110kV 绵茂线	118	8	焦化	下令给晋中地调，15 分钟内送保安
11	220kV 东湖龙站	110kV 东昌线	139	27	焦化	下令给晋中地调，15 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	110kV 洪山站	110kV 洪昌线	183			
13	110kV 北阳站	35kV 玛钢线	404	15	玛钢	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
14	110kV 上善站	35kV 龙成线	423	22	玛钢	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
15	110kV 范村站	35kV 明兴线	406	35	碳素、玛钢	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
16	110kV 小白站	35kV 吉隆线	423	19	铸造	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
17	220kV 安顺站	35kV 亨泰线	317	12	铸造	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
18	220kV 贯家堡站	35kV 西蒙线	387	20	铸造	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
19	220kV 黄岩站	35kV 尚太 I 线	315	23	锂电池	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
20	220kV 黄岩站	35kV 尚太 II 线	326	23	锂电池	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
21	220kV 黄岩站	220kV 黄徐线	223	150	锂电池	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 黄岩站	110kV 电石 II 线	167	98	电石	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
23	220kV 黄岩站	110kV 电石 I 线	166	98	电石	下令给晋中地调, 15 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
24	220kV 榆次站	110kV 电榆线	121	62	冶炼	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
25	220kV 北田站	220kV 太合 I 线	262	140	冶炼	下令给晋中地调, 15 分钟内送保安
26	220kV 北田站	220kV 太合 II 线	263			
合计: 959MW						

2024 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	220kV 1#整流变	2001	93	电解铝	下令给 220kV 中润站, 15 分钟内送保安
2	220kV 中润站	220kV 2#整流变	2002	93	电解铝	下令给 220kV 中润站, 15 分钟内送保安
3	220kV 中润站	220kV 3#整流变	2003	93	电解铝	下令给 220kV 中润站, 15 分钟内送保安
4	110kV 枝柯站	110kV 枝桃线	184	15	水泥	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
5	110kV 西程庄站	110kV 西中线	191	8	水泥	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
6	110kV 上安站	110kV 上亿线	133	5	水泥	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
7	220kV 夏家营站	110kV 夏义线	147	100	铁合金	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
8	220kV 岚县站	110kV 岚车 T 线	159	25	采矿	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
9	220kV 兴县站	110kV 兴马线	159	20	洗煤	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
10	220kV 金罗站	110kV 金福线	164	5	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
11	110kV 王屯站	110kV 王东线	116	35	焦化	下令给吕梁地调, 15 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 昌兴站	110kV 昌晖线	111	40	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
13	110kV 覃村站	110kV 覃华线	159	39	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
14	220kV 昌兴站	110kV 昌鹏 II 线	116	40	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
15	110kV 崞村站	110kV 崞金线	125	23	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
16	110kV 东相王站	110kV 王矿线	131	25	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
17	110kV 崞村站	110kV 崞东线	128	10	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
18	109kV 城东站	110kV 城梧线	134	15	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
19	110kV 城东站	110kV 城俊线	132	10	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
20	110kV 下栅站	110kV 下俊线	181	11	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
21	110kV 奈林站	110kV 奈焦线	175	20	焦化	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
22	220kV 袁家村站	110kV 袁磨 II 线	135	90	钢铁	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
23	220kV 袁家村站	110kV 袁浮 II 线	138	30	钢铁	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
24	220kV 袁家村站	110kV 袁团线	134	20	钢铁	下令给吕梁地调, 15 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
25	220kV 袁家村站	110kV 袁采 I 线	141	15	钢铁	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
26	220kV 昌兴站	110kV 昌安 II 线	115	48	氧化铝	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
27	110kV 夏家营站	110kV 夏电线	151	15	化工	下令给吕梁地调, 15 分钟内送保安
合计: 943MW						

2024 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 杨家庄站	110kV 冀东线	165	30	水泥	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
2	220kV 长岭站	35kV 亚美线	407	20	水泥	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
3	110kV 南娄站	10kV 水泥 I 回	847	3	水泥	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
4	110kV 南娄站	10kV 水泥 II 回	852	4	水泥	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
5	110kV 泊里站	10kV 小河线	709	1.9	水泥	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
6	110kV 苇泊站	10kV 天水线	863	1.1	水泥	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
7	110kV 青崖头站	35kV 燕煤线	371	6	洗煤厂	下令给阳泉地调
8	110kV 五渡站	10kV 国新线	817	3	充电站	下令给阳泉地调
9	110kV 蚕石站	10kV 硫酸线	817	3	稀土	下令给阳泉地调
10	110kV 脉坡站	35kV 鑫磊 I 回	373	10	水泥、石灰和石膏制造	下令给阳泉地调
11	110kV 苇泊站	10kV 硅锰线	874	6	制造业	下令给阳泉地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
12	110kV 驼岭头站 110kV 杨家莊站	35kV 阳福Ⅱ回 35kV 阳福Ⅰ回	305 304	4	制造业	下令给阳泉地调
13	110kV 南上莊站	10kV 鑫昱线	817	3.45	制造业	下令给阳泉地调
14	110kV 苇泊站	35kV 华光线	439	5	制造业	下令给阳泉地调
15	35kV 刘家圪站	6kV 刘机Ⅱ回	610	3.3	制造业	下令给阳泉地调
16	35kV 刘家圪站	6kV 刘机Ⅰ回	609	2.8	制造业	下令给阳泉地调
17	110kV 西岭站	6kV 陶粒砂线	646	2.5	制造业	下令给阳泉地调
18	110kV 驼岭头站	10kV 奥伦线	510	3	制造业	下令给阳泉地调
19	110kV 驼岭头站	10kV 石油线	512	2.7	制造业	下令给阳泉地调
20	110kV 辛兴站	10kV 西临线	539	1.5	制造业	下令给阳泉地调
21	110kV 白羊墅站	10kV 龙川Ⅰ回	545	1.5	制造业	下令给阳泉地调
22	110kV 白羊墅站	10kV 龙川Ⅱ回	550	1.5	制造业	下令给阳泉地调
23	110kV 南娄站	10kV 耐火线	862	1	耐火材料制品制造	下令给阳泉地调

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
24	110kV 南娄站	10kV 中信线	851	1	煤制品制造	下令给阳泉地调
25	110kV 西岭站	6kV 玉金线	649	0.8	制造业	下令给阳泉地调
26	110kV 驼岭头站	10kV 日昌晶 I 回	517	1	制造业	下令给阳泉地调
27	110kV 驼岭头站	10kV 日昌晶 II 回	518	0.5	制造业	下令给阳泉地调
28	110kV 开发东站	10kV 日昌晶	852	0.1	制造业	下令给阳泉地调
29	110kV 陈家庄站	10kV 谷头线	833	0.8	精炼石油产品制造	下令给阳泉地调
30	110kV 脉坡站	10kV 峪矿线	508	1	石料制造	下令给阳泉地调
31	110kV 西城武站	10kV 石鑫线	815	1	石灰、石料制造	下令给阳泉地调
32	110kV 蚕石站	10kV 铸机线	812	0.4	制造业	下令给阳泉地调
33	110kV 陈家庄站	10kV 针布线	837	0.49	制造业	下令给阳泉地调
34	110kV 西峪站	10kV 南砖线	578	0.2	制造业	下令给阳泉地调
35	110kV 新村站	35kV 贝特瑞线	356	25	碳素	下令给阳泉地调, 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
36	110kV 新村站	35kV 中烨线	355	25	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
37	110kV 陈家庄站	35kV 陈官 I 回	313	14	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
38	110kV 陈家庄站	35kV 陈官 II 回	318	13	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
39	110kV 陈家庄站	35kV 西格里线	317	7	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
40	110kV 新村站	35kV 中烜线	359	25	碳素	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
41	兆丰铝电自备电厂 220kV 兆丰 II 期站	220kV 电兆 II 厂线 220kV 兆兆线	221、251 289、252	120	电解铝	下令给阳泉地调, 30 分钟内送保安
合计: 356.54MW						

2024 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 飞虹站	110kV 飞驰线	179	75	金属加工	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
					机械制造	
2	220kV 兴唐站	110kV 兴水线	159	10	水泥	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
3	220kV 里村站	110kV 里中线	133	1	水泥	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
4	220kV 古城站	110kV 高岭土线	143	10	制造	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
5	220kV 紫金山站	110kV 中升 I 线	111	70	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
		110kV 中升 II 线	112			
6	220kV 紫金山站	110kV 紫冶线	114	40	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
	110kV 高村站	110kV 高冶线	173			
7	220kV 尧都站	110kV 尧金线	138	30	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
	220kV 张礼站	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
8	220kV 古城站	110kV 星原 I 线	144	20	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
		110kV 星原 II 线	145			
9	220kV 紫金山站	110kV 紫邦线	120	15	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
10	220kV 张礼站	110kV 万鑫达线	122	20	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 尧都站	110kV 尧金线	138			
11	110kV 芝河站	110kV 丰百线	131	15	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
12	220kV 翔山站	110kV 翔闵线	187	10	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 郑庄站	110kV 郑闵线	160			
13	220kV 相如站	110kV 如泰 I 线	157	8	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
		110kV 如泰 II 线	158			
14	220kV 古城站	110kV 古光线	146	5	化工	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 张礼站	110kV 张光线	119			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
15	220kV 紫金山站	220kV 紫恒线	236	280	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 安居站	220kV 安恒线	282			
16	220kV 安居站	220kV 安博 II 线	288	90	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
	220kV 里村站	220kV 里博线	214			
17	220kV 安居站	110kV 安立 I 线	163	50	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
		110kV 安立 II 线	164			
18	220kV 安居站	110kV 安通 I 线	160	40	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
		110kV 安通 II 线	159			
19	220kV 尧都站	110kV 尧钢 I 线	132	15	冶炼	下令给临汾地调, 15 分钟内送保安
		110kV 尧钢 II 线	133			
	220kV 乔北站	110kV 乔钢线	154			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
20	110kV 空港站	110kV 港志线	111	15	冶炼	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
		110kV 志强支线	112			
21	220kV 明姜站	110kV 焦化一站线	130	60	化工	下令给临汾地调，15 分钟内送保安
		110kV 焦化三站线	129			
合计：879MW						

2024 年山西电网事故拉闸限电序位表（运城）

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
1	220 千伏侯家庄站	220 千伏侯华 I 线	275	331.4	电解铝	下令给运城地调，15 分钟内送保安
2	220 千伏侯家庄站	220 千伏侯华 II 线	276			
3	500 千伏桐乡站	220 千伏桐钢 I 线	2806	135.0	炼钢	下令给运城地调，15 分钟内送保安
4	500 千伏桐乡站	220 千伏桐钢 II 线	2901			
5	220 千伏绛县站	110 千伏绛明线	188	55.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
6	220 千伏正平站	110 千伏正大 II 线	176	53.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
7	220 千伏平陆站	110 千伏平昌线	161	52.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
8	220 千伏侯家庄站	110 千伏宏钢 II 线	181	50.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
9	110 千伏清涧站	110 千伏清华线	184	46.4	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
10	220 千伏柳园站	110 千伏柳吴线	131	45	电池负极材料、铝锭加工	下令给运城地调，15 分钟内送保安
11	220 千伏新绛站	110 千伏新高线	158	45.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 分钟内送保安
12	220 千伏新绛站	110 千伏新恒线	159	42.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调，15 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
13	110 千伏柳泉站	110 千伏柳恒线	143			
14	110 千伏柳泉站	110 千伏柳依线	146	40.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
15	220 千伏芮城站	110 千伏证道线	153	39.0	电池负极材料	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
16	110 千伏古堆站	110 千伏中古线	133	38.2	采选矿	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
17	220 千伏正平站	110 千伏信安线	171	38.1	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
18	220 千伏正平站	110 千伏正大 I 线	173	36.9	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
19	220 千伏雄镇站	110 千伏雄泽线	124	35.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
20	110 千伏古堆站	110 千伏冶炼厂线	138	33.5	有色金属冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
21	220 千伏正平站	110 千伏正城线	175	31.0	碳素	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
22	220 千伏垣曲站	110 千伏垣聚线	174	30.0	电池负极材料	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
23	220 千伏梁村站	110 千伏梁恩线	168	30.0	岩棉保温材料	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
24	220 千伏梁村站	110 千伏梁佛 II 线	172	30.0	碳素	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
25	220 千伏夏县站	110 千伏夏禹 II 线	156	30.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 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
26	220 千伏梁村站	110 千伏梁化线	164	28.5	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
27	220 千伏侯家庄站	110 千伏宏钢线	173	21.0	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
28	220 千伏垣曲站	110 千伏垣五 II 线	164	17.6	钢铁、冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
29	220 千伏垣曲站	110 千伏垣五 I 线	163			
30	110 千伏古堆站	110 千伏铜矿峪线	134	14.6	采选矿	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
31	110 千伏古堆站	110 千伏篦子沟线	139	14.3	采选矿	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
32	220 千伏三家庄站	110 千伏南风线	104	13.2	化工	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
33	110 千伏南方坪站	110 千伏南铝线	144	10.0	电解铝	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
34	110 千伏苗村站	110 千伏三苗线	136	8.8	有色金属冶炼	下令给运城地调, 15 分钟内送保安
合计: 1394.5MW						

2024 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 东字 I 回	173	45	电石	下令给长治地调
2	220kV 仁和站	110kV 仁卓线	183	27	水泥	下令给长治地调
3	220kV 仁和站	110kV 仁润线	184	27	水泥	下令给长治地调
4	110kV 韩店站	35kV 韩泰线	377	10	水泥	下令给长治地调
5	220kV 王家峪站	35kV 水泥厂线	350	10	水泥	下令给长治地调
6	220kV 西庄站	110kV 西浩 II 线	145	150	钢铁	下令给长治地调，20 分钟内送保安
7	220kV 仁和站	110kV 钢东 II 线	182	70	钢铁	下令给长治地调，20 分钟内送保安
8	220kV 康庄站	110kV 康兴线	132	60	钢铁	下令给长治地调，20 分钟内送保安
9	220kV 仁和站	110kV 仁信线	196	60	钢铁	下令给长治地调，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
		110kV 黎钢 II 线	136			
11	110kV 潞城站	110kV 潞兴线	167	45	钢铁	下令给长治地调，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	110kV 柳江站	35kV 柳光线	386	30	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
13	110kV 西白兔站	110kV 西环线	438	20	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
14	220kV 红岭站	35kV 红北 I 线	348	15	焦化	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
15	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
16	220kV 富阳站	110kV 富恒线	191	100	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
17	220kV 侯堡站	110kV 侯瑞线	165	50	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
18	110kV 红岭站	35kV 文源线	417	40	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
19	110kV 柳江站	35kV 柳兆线	387	30	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
20	110kV 文王山站	35kV 文海 II 线	422	25	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
	110kV 柳江站	35kV 柳海线	385			
21	220kV 正川站	35kV 潞安硅业 I 回	417	25	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
22	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
23	110kV 望北站	35kV 望福 I 线	443	20	化工	下令给长治地调, 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
24	110kV 荫城站	35kV 巨能线	352	17	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
25	220kV 沁州站	35kV 州恒 II 线	335	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
26	220kV 红岭站	110kV 红昌线	151	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
27	110kV 聪子峪站	35kV 光峪线	314	15	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
28	110kV 里信站	35kV 里化线	474	10	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
29	220kV 郭庄站	110kV 郭致线	116	10	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
30	220kV 兴盛站	110kV 兴祥线	168	10	化工	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
31	220kV 果园站	110kV 果凯线	182	55	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
32	220kV 苏店站	35kV 长城工贸线	385	7	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
33	220kV 正川站	35kV 利虎 II 线	426	6.5	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
34	110kV 长虹站	35kV 成功汽车线	364	5	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
35	220kV 紫岭站	110kV 紫晟线	121	5	铸造	下令给长治地调, 20 分钟内送保安
合计: 1114.5MW						

2024 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	24	水泥	下令给晋城地调，20 分钟内送保安
2	220kV 泰阳站	110kV 泰钢线	123	90	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
3	220kV 丹河站	110kV 丹福线	151	60	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
4	220kV 泰阳站	110kV 泰长线	121	21	化工	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
	220kV 丹河站	110kV 丹锦线	152			
5	220kV 定林站	110kV 定钢线	165	150	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
6	220kV 北义城站	110kV 北福线	170	63	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
7	220kV 北义城站	110kV 北化线	166	28	化肥	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
8	220kV 丹河站	110kV 丹天线	160	73	化肥	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
9	220kV 泽州东站	110kV 泽顺线	172	50	冶炼	下令给晋城地调，15 分钟内送保安
10	220kV 金鼎站	110kV 鼎昱线	141	50	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			

序号	厂站	线路名称	开关编号	负荷容量(MW)	负荷性质	备注
11	220kV 泰阳站	110kV 泰顺线	128	98	冶炼	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
12	220kV 北义城站	110kV 北永线	169	88	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
13	220kV 东沟站	110kV 东田线	150	43	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
14	220kV 泰阳站	110kV 泰煤线	122	50	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
	220kV 北义城站	110kV 北煤线	167			
15	220kV 凤城站	110kV 凤泽 I 回	169	86	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
16	220kV 凤城站	110kV 凤象 I 回	167	74	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
		110kV 凤象 II 回	168			
17	220kV 凤城站	110kV 凤泽 II 回	170	128	化肥	下令给晋城地调, 15 分钟内送保安
合计: 1176MW						

抄送：国家发改委，国家能源局。

山西省能源局

2024 年 5 月 14 日印发
