

濮阳市发展和改革委员会文件

濮发改运行〔2021〕92号

濮阳市发展和改革委员会 关于印发《濮阳市2021年综合有序用电方案》的 通 知

各县（区）发展改革委，濮阳供电公司、各有关用电单位：

为保证今年我市电网安全稳定运行，确保电力供应紧张时期我市城乡居民生活和重点单位的电力供应，现将《濮阳市2021年综合有序用电方案》印发给你们，请严格遵照执行，执行中如有特殊情况，请及时报市发展改革委。

本方案适用于2021年迎峰度夏和2021年迎峰度冬，其他原因引起的电力供应紧张时期也适用本方案。

各县(区)发展改革委要按照本方案所确定的电力负荷调控指标,会同县供电公司编制本县的综合有序用电方案或相应专项有序用电方案,报同级人民政府批准后实施,并报市发展改革委和市供电公司备案。

各县(区)应严格落实有序供电的各项要求,遵循政府主导、统筹兼顾、安全稳定、有保有限、注重预防、节控并举的原则,按照先错峰、后避峰、再限电、最后拉路的顺序,安排限电措施,细化完善分轮次工业让峰预案。根据电力供应缺口实际情况,大力开展电力需求响应,适时启动相应级别的有序供电应急调控预案,合理、主动、提前安排本县(区)工业企业错峰、错峰,确保城乡居民生活、涉及国家安全的重点单位和重要用户、与百姓生活息息相关企业的可靠用电,确保不发生有重大社会影响的停电事件和舆情事件。对不严格执行有序用电方案的单位,要追究相关领导和人员的责任。



濮阳市 2021 年综合有序用电方案

为确保濮阳电网在本年度迎峰度夏、迎峰度冬等电力紧张时期安全稳定运行，通过电力需求预测管理措施积极引导用户科学、经济、合理用电，使电力需求有序发展，努力缓解电力供需矛盾，力争“限电不拉闸”，最大限度地满足全市经济可持续发展和人民生活用电的需求，特制定本方案。

一、有序用电方案的指导思想和编制原则

从构建和谐社会的要求出发，按照“先生活，后生产”以及“停机不停线”的总体思路，通过技术方法、经济手段、行政措施等，认真做好今年的电力需求侧管理和有序用电工作，在确保电网安全稳定运行的同时，努力实现“影响小、损失少”的有序用电目标。

（一）电网安全原则

坚持“安全第一、预防为主”的方针，把防止电网大面积停电事故作为首要任务，严格遵循“有多少，供多少；缺多少，错多少”的原则，优化电网调度，严格调度纪律，健全突发事件应急处理机制，提高快速反应和应急处理能力，防止大面积停电事故的发生。确保电网安全、稳定运行，不发生重大人身伤亡和重大设备损坏事故。

（二）有保有限原则

优先保障以下用户用电：

1.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秩序的用户；

2.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；

3.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；

4.供水、供热、供能等基础设施用户；

5.居民生活，排灌、化肥生产等农业生产用电；

6.高层建筑用户；

7.国家重点工程、军工企业。

优先限制以下用户用电：

1.违规建成或在建项目；

2.产业结构调整目录中淘汰类、限制类企业；

3.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；

4.景观照明、亮化工程；

5.其他高耗能、高排放企业。

（三）技术方法、经济手段和行政措施相结合的原则

优先执行电力需求响应。工业用户积极执行约定响应和季节性需求响应，大负荷时期最大限度错峰避峰，将年度检修或停产时间转移至夏、冬季节；商业用户积极执行电力需求实时响应，

在中央空调等设备加装监控终端，有效参与电力需求响应。

参与电力需求响应的工、商业用户，同时段可以不执行有序用电错峰、避峰和限电措施。

濮阳供电公司要切实保障有效参与电力需求响应的工商业用户补贴到位，补贴价格按照政府出台的 latest 文件执行。

（四）公开透明原则

各级政府和供电部门应公开供电能力和有序用电政策，公布各用电单位错峰、避峰、轮休等限电措施的执行情况，保证指标分配公平、违规处罚公正、限电措施公开。

（五）分级控制原则

按电力供需最大缺口安排预案，结合气温、负荷等变动特点，将缺电形势分为四个预警等级，并实施相应的分级控制。

二、濮阳市 2021 年电力供需形势

（一）全省电力供应形势

2021 年河南电网迎峰度夏总体供电形势：今年夏季河南省电网最大负荷预计为 7100 万千瓦，最大供电能力 7300 万千瓦，备用 200 万千瓦，全网整体紧平衡。由于夏季易发高温高湿、大风、强降雨等强对流天气，冬季易发雨雪冰冻天气，将对电网安全稳定运行造成较大威胁，因此，为确保河南电网安全稳定运行，必须做好夏季、冬季电力有序供应工作。

（二）濮阳市电力供应形势

2021年濮阳市电网最大电力负荷预计为为270万千瓦，考虑同时率后预计为260万千瓦以上。濮阳电网2021年最大供电能力为360万千瓦，能够满足迎峰度夏和迎峰度冬期间的电力供应需求。如果全省范围内产生电力供应缺口，濮阳电网将根据“2021年河南省网负荷缺口调控指标分解表”进行负荷调控，调控范围为13~56万千瓦。

根据濮阳电网全年供电形势，为保证2021年全市电网安全平稳运行和电力有序供应，在任何电力供应紧张时期，将对工、商业用户实行错峰、避峰和限电措施，商业用户要在电力供应紧张时期积极参与电力需求响应，工业用户要在电力供应紧张时期，自觉进行减产、限产和安排计划检修，以确保城乡居民生活、公共服务、重点单位、农业生产等用电的有序供应。

三、有序用电分级预案及调控措施

（一）四个等级预案划分原则

以全年最大负荷为基数，按照出现供电缺口的不同程度，分为以下四个等级的预案：

IV级：一般（蓝色、缺口在5%以内）

III级：较重（黄色、缺口在5%~10%）

II级：严重（橙色、缺口在10%~20%）

I级：特别严重（红色、缺口在20%~25%）

（二）一般处理方案

IV级预案：供电缺口在5%以内时，即缺口在13万千瓦以内。采取大工业用户错峰和商业用户避峰方案，所有建筑工地用电停止使用。

III级预案：供电缺口在5%~10%时，即缺口在13~26万千瓦。在IV级预案基础上，优先停止各市、县“五小”企业（小冶炼、小水泥、小造纸、小化工、小建材）用电，对限制类和淘汰类的工矿企业进行限产或停产，大用户按阶梯供电计划指标用电。

II级预案：供电缺口在10%~20%时，即缺口在26~52万千瓦。在III级预案基础上，启动II级大用户计划用电方案。在确保城乡居民生活和重点单位正常用电的同时，全市、县电石、烧碱、铁合金、钢铁、水泥等高耗能行业停产。大用户严格按阶梯供电计划指标用电，部分企业停、减产。小工业用户全部停产。

I级预案：供电缺口在20%以上时，即缺口在52万千瓦及以上。在II级预案基础上，启动I级大用户计划用电方案。在确保城乡居民生活以及涉及国家安全、公共利益等重点单位和重要用户正常用电外，其它企业视情况进行有限制的生产。在发生电网事故的极端情况下，停止所有不涉及社会稳定和城乡居民生活的所有工矿企业的用电。

（三）采取的措施

根据电力供应缺口的不同程度，采取相应的有序用电措施，

按照先错峰、后避峰、再限电、最后拉闸的顺序，进行分级响应，以确保电力安全有序供应。具体措施见附件。

根据天气和季节变化，在持续少雨情况下，可适当提高县公司农业灌溉负荷指标，各县公司务必加强宣传和指导，引导农业灌溉错开高峰时段。

在本方案错峰、避峰、阶梯等附件中未列的工、商业用户，在电力供应缺口达到Ⅲ级(含Ⅲ级)以上时，或者所在线路、变压器设备过载等情况下，也需按照有序用电要求，进行错、避峰或计划用电，在用户接到供电公司的电话、短信或书面通知时，必须按照有序用电要求严格执行。

(四) 方案执行流程

方案所列用户执行错峰、避峰和计划用电的流程如下：

1.濮阳供电公司安全监察部应急指挥中心根据天气情况发布大负荷预警。

2.濮阳供电公司电力调控中心根据电力供应缺口级别发布电力供应预警。

3.濮阳供电公司将电力供应情况汇报市发展改革委，市发展改革委报常务副市长批示，启动有序用电方案。

4.濮阳供电公司电力调控中心和供电服务指挥中心根据电力供应缺口级别，提前一天向用户发布电力供应预警。

5.用户接到启动有序用电电话或短信后，30分钟内开始执行

错峰、错峰或限电方案。

6.濮阳供电公司市中供电部对城区范围内不执行错峰、错峰或限电方案的用户采取停电措施，由此造成的任何后果由用户承担。

7.濮阳供电公司东城供电部和西城供电部对郊区范围内不执行计划错峰、错峰或限电方案的用户采取停电措施，由此造成的任何后果由用户承担。

8.濮阳供电公司电力调控中心对直供专线大用户和县公司不执行计划错峰、错峰或限电方案的用户采取停电措施，由此造成的任何后果由用户承担。

9.濮阳市发展和改革委员会对执行流程进行监督。

10.濮阳供电公司将有用电执行情况汇报市发展改革委。

四、组织机构

濮阳市发展和改革委员会是濮阳市有序用电工作的指挥、协调、决策机构。根据濮阳电网和供电区负荷预测及变化情况，研究决定保证全市正常供用电秩序的重要事项和重大决策。各有关职能部门的职责如下：

市发展改革委：负责全市有序用电管理协调工作，负责全市安全用电、节约用电、审核企业错避峰、超供电能力拉电序位、计划和措施。协调电厂顶峰发电，并对实施情况进行督查。对全市有序用电情况进行检查。

市供电公司：负责电网电力调度和有序用电的日常管理，做

好负荷预警工作和信息报告，具体实施有序用电方案，提前在新闻媒体上公告拉闸限电线路和区域。

市工信局：负责督促工业企业及时错峰、避峰。

市气象局：负责进行气象预测，按时将预测结果报送市供电公司。

各县（区）政府：负责辖区内有序用电工作的日常管理，制订相应的工作措施，检查督促辖区内有序用电措施的落实。同时督促引导本县域的工业负荷和农业灌溉负荷避开午高峰和晚高峰时段。

新闻单位：负责对用电形势、有序用电和节约用电的宣传工作。做好相关政策、措施的宣传引导，争取社会的理解与支持。

其他部门：协助做好有序用电相关工作。

五、工作要求

（一）注重负荷预警。濮阳市供电公司负责做好负荷预警和信息报送等工作，指导广大电力用户适时安排生产或经营。预测出现电力供应缺口时，及时通知各有关企业。建立专门联络通道，加强有序用电信息的联系与沟通。

（二）加强用户侧管理。大力实施工业企业季节性错避峰计划和非工业用户电力需求响应，是缓解电力供需矛盾、保持电网安全稳定运行的有效措施。为做好全市电力平衡工作，各工业用户要认真编制本单位设备检修计划，将年度检修计划安排至夏季

用电高峰时期，削峰填谷。非工业用户积极参与电力需求响应，降低夏季最大电力负荷需求，增强基础负荷调控能力，最大限度提高电力资源利用效率。

（三）推动节约用电。加大正面宣传和引导力度，增强全社会的资源忧患意识和节约意识，通过新闻媒体开展“倡导科学用电，营造节能社会”主题活动，进一步取得全社会对错避峰工作的理解、支持和配合。大力推广节约用电新技术、新产品。

（四）落实安全措施。各有关单位必须高度重视停电后的安全保卫工作，特别是生产易燃易爆的特殊企业以及其他突然中断供电可能造成人身伤亡或重大损失等情况发生的重要用户，必须配备自备电源和落实应急安全措施，做到防患于未然。

（五）加大查处力度。对有序用电工作开展不力的单位、企业进行通报。对危害供用电安全、扰乱供用电秩序、不执行有序用电相关安排的电力用户，依法给予相应处罚。

六、附则

（一）本方案由濮阳市发展和改革委员会监督执行。

（二）各县（区）发展改革委应结合本地区情况，编制本县（区）本年度综合有序用电方案或相关专项有序用电方案，并报送濮阳市发展和改革委员会和国网河南省电力公司濮阳供电公司备案。各相关电力用户应结合本企业实际，编制本企业本年度详细的有序用电方案，制定实施细则。

(三) 本方案适用期为 2021 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日。

- 附件：1.2021 年河南电网有序用电方案负荷调控指标
2.2021 年濮阳电网有序用电方案负荷调控指标
3.濮阳市 2021 年综合有序用电方案预案客户分级
(IV、III、II、I 级) 避峰计划明细表

主题词：电力 有序供应 方案 通知

抄送：濮阳市政府办，河南省电力公司。

濮阳市发展和改革委员会办公室

2021年4月25日印发

