

青岛西海岸新区发展和改革局 国网山东省电力公司青岛市黄岛区供电公司 文件

青西新发改〔2021〕95号

青岛西海岸新区发展和改革局 国网山东省电力公司青岛市黄岛区供电公司 关于印发《2021年青岛西海岸新区有序用电方案》的通知

各有关单位：

今年以来，随着疫情影响逐步消退，全区经济复苏势头强劲，全社会用电量增长迅速，会出现电煤供应紧张、区外来电减少、极端天气等叠加情况，为积极应对电力供需紧张形势，进一步加强和规范有序用电管理，全力保障2021年迎峰度夏期间居民生活和重要客户正常用电，按照山东省能源局关于印发《2021年全省有序用电方案》的通知（鲁能源电力〔2021〕85号）和关于印

发《山东省有序用电管理实施办法》（鲁经信电力〔2016〕190号）文件精神，结合我区实际，特制定本方案。

一、总体目标

深入贯彻“双碳”远景战略目标和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，认真落实省委、省政府关于电力供应保障的工作部署，积极应对可能出现的电力供应时段性紧缺形势，统筹地区经济结构、发展需求、用电特点、内部装机和疫情防控等因素，有序衔接电力供需，维护正常供用电秩序，确保电网安全稳定运行，切实保障居民生活、疫情防控相关企业和重要用户电力可靠供应。最大程度地满足我区经济发展和人民生活对电力的需求，切实保障居民生活、疫情防控相关企业和重要客户电力供应。

二、供用电形势分析

2021年为十四五开局之年，预计全省电力需求将呈现稳步增长态势，随着“碳达峰、碳中和”目标推进，新能源将大规模增长，电量和新能源的“双增长”将对电网安全稳定运行带来挑战。因此，为全力保障2021年迎峰度夏期间居民生活和重要客户正常用电，优化完善需求响应优先、有序用电保底的负荷管理机制，要坚持有序用电常态化、精细化管理，认真做好2021年度有序用电方案编制工作，根据缺口要求，我们细化了六种预案。应对夏季出现持续高温等极端恶劣天气，供电紧张形势可能出现的不同情况。加强电力需求侧管理，确保电网安全稳定运行，保障社会用电秩序，特制定黄岛区2021年有序用电方案。

三、基本原则

深入贯彻“双碳”远景战略目标和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，认真落实省委、省政府关于电力供应保障的工作部署，积极应对可能出现的电力供应时段性紧缺形势，统筹地区经济结构、发展需求、用电特点、内部装机和疫情防控等因素，有序衔接电力供需，维护正常供用电秩序，确保电网安全稳定运行，切实保障居民生活、疫情防控相关企业和重要用户电力可靠供应。

（一）服务大局。坚持围绕中心、服务大局，紧扣经济社会发展重点，以“电网安全、社会稳定、服务发展”为目标，合理配置电力资源，为经济社会发展提供可靠电力保障。

（二）预防为主。加强电力供需平衡预测分析，提前编制有序用电实施方案，及时发布电力供需预警信息，扎实做好有序用电各项准备工作。

（三）稳定有序。坚持总量调控、结构优化，供电紧张时期，优先保障居民生活和涉及公众利益、国家安全等优先购电用户电力供应，限制违建项目、淘汰类、高耗能、高排放企业及景观亮化工程用电。

四、组织机构

成立由区发改局和区供电公司为成员单位的青岛西海岸新区有序用电工作协调推进工作领导小组（以下简称领导小组，详见附件1），负责全区有序用电工作的指挥协调，保证有序用电

方案的顺利实施；负责安排部署工作任务，监督检查落实情况；根据全区电网和市区负荷预测及变化情况，不定期召开会议，研究决定保证正常供用电秩序的重要事项和重大决策。领导小组下设办公室（设在区供电公司），负责小组日常工作，落实下达的工作任务，跟踪检查各单位工作开展情况，及时将工作开展情况上传下达，指导各单位开展工作。

五、工作措施

（一）加强电力需求侧管理

1. 加强对电力需求侧管理的组织领导，积极开展节约用电和有序用电工作。

2. 加强负荷管理系统的运行维护。切实加强负荷管理系统主站和终端的运行和维护，加大用户开关跳闸回路接入终端的力度，提高负荷监控能力，发现问题及时处理，确保压限指标执行到位。值班人员要加强监测，对有序用电方案执行不力的企业，视为违规用电，做好值班记录，充分利用远程监控技术，确保有序用电方案的贯彻执行。全网有序用电工作结束时，应及时告知相关用户，恢复正常生产秩序。

3. 各用电企业要加强对本企业配电室负荷管理终端运行情况的巡视，发现异常情况做好记录，立即与供电公司相关部门联系并妥善处理。对执行方案不力、擅自超限额用电的电力用户，要责令改正。情节严重的可根据国家有关法律法规停止供电，所造成的损失由用户承担。加强对已取证的存量配电网企业及配量

配电网试点项目有序用电执行情况的监控,确保压限指标执行到位。

4. 建立健全电力需求市场化机制。通过市场补偿方式鼓励引导电力用户主动参与错峰用电,缓解供电紧张矛盾。要坚决抑制“两高”企业和产能过剩行业过快增长,淘汰落后生产能力。鼓励企业积极开展节约用电,加大优化电能消费结构措施力度,鼓励企业多用夜间低价电,努力提高用电效率。

5. 用电晚高峰来临且用电趋紧时,按计划停用城区景观照明和商场、商店室外广告等用电,对城区景观照明进行合理调度;机关、学校、银行、证券公司等机关企事业单位以及综合写字楼带头开展节约用电工作,针对空调等用电负荷采取负荷柔性控制、轮停等方式参与有序用电和需求响应。除有特殊工艺要求外夏季空调控制温度不低于 26℃,组织建筑施工单位在用电负荷趋紧时避开用电高峰用电。

(二) 制定有序用电方案

青岛西海岸新区 2021 年有序用电方案原则上按照先错峰避峰再限电的顺序安排电力平衡,将有序用电影响控制在最小限度。由错峰、轮休、错峰检修、错时生产、停产限电、紧急错峰六部分组成。主要措施如下:

1. 错峰。选择全区供电范围内关停淘汰项目、过剩产能、高耗能高污染(即“两高”企业)及部分可中断负荷的企业,在电网高峰时段或因机组出力下降或电网事故造成电力缺额时,首

先通过企业调整内部生产及用电负荷错开高峰用电。全区有序用电错峰方案详见附件 2。

2. 轮休。全区供电范围内企业除连续性生产企业外，按规定调整轮休时间，合理均衡全区周用电负荷。未列入名单的工业企业请参照此方案中所在供电线路执行轮休。西海岸新区有序用电轮休方案详见附件 3。

3. 用电高峰检修。与企业生产小修工作安排相结合，在电网用电高峰期，对用电负荷较大的设备进行为期两周的停产检修，使企业大用电负荷错开电网高峰期用电。全区有序用电错峰检修方案详见附件 4。

4. 错时生产。根据企业生产用电情况，选取一班制生产企业在电网上午用电高峰期过后，再组织开工生产，生产时间为 22:00 时至次日 05:00 时，错开电网用电高峰。全区有序用电错时生产方案详见附件 5。

5. 停产限电。与企业年薪假制度相结合，组织部分生产企业在电网用电高峰时段，集中进行为期两周左右的全设备停产，避让电网用电高峰期。全区有序用电停产限电方案详见附件 6。

6. 紧急错峰。在用电临时短缺时，为快速、有效地实施有序用电，按照有序用电“限得下，用得上”以及尽可能少的用户参与、在最短时间内实施有效错峰措施的原则，选取两高企业及部分可中断负荷的企业组成紧急错峰方案负荷。全区有序用电紧急错峰方案详见附件 7。

（三）组织有序用电方案演练

组织进行有序用电方案演练，确保方案中各个环节程序顺畅，执行有序，使用户有计划的调整生产班次或轮休错峰用电。在确保电网安全运行的前提下，如遇事故和紧急情况，严格执行黄岛区供电公司《2021年黄岛电网事故拉路序位表》，落实《青岛西海岸新区（黄岛区）大面积停电事件应急预案》，确保电网总体稳定运行并及时通过新闻媒体向全区发出紧急通告，最大限度地避免拉限电带来的损失。

（四）加强科学调度

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，严肃调度纪律，确保电网安全稳定运行。加强设备运行管理，确保用电高峰期电力设施安全运行。黄岛区供电公司将根据电网负荷供需平衡情况，每日下达次日有序用电指标，实行动态管理。

各发电企业要积极采取措施提高存煤量和机组运行水平，确保机组在高峰时段满开满发。区内地方电厂和自备电厂，应严格遵守调度指令，确保机组出力。

各有关电力用户结合本行业生产特点和自身实际，按照要求编制班次轮换、设备检修和生产调休等内部负荷控制措施，制定内部预案。危险品生产、矿井等企业要预留保安负荷。调控指标按时段细化落实到具体车间、设备和班组。并将负荷控制措施上报区发改局和区供电公司备案。落实电力需求响应市场化机制，通过市场补偿方式鼓励引导电力用户主动参与错峰用电，缓解

供电紧张矛盾。迎峰度夏期间，有序用电责任人的电话要 24 小时通讯畅通，确保及时接收有序用电指令，按要求执行方案。

（五）加强舆论宣传，提高供电服务水平

充分利用微信、广播、电视、电话、短信等形式对今年有序用电工作进行宣传报导。及时将电力供需形势和有序用电目的、意义及措施向社会各界和新闻媒体宣传解释到位。增强全社会的资源忧患意识和节电意识，营造全社会共同参与有序用电工作的良好氛围。积极引导广大居民和电力用户自觉顾全大局，及时做好准备，提前安排好各自生活、生产、经营。认真听取、妥善解决用户反映的实际问题，以取得广大电力用户的理解与支持。

六、有序用电考核及保障措施

为确保有序用电方案的贯彻实施，区发改局将会同区供电公司，不定期组织人员深入企业检查、监督有序用电方案的执行情况。对违规用电或拒不执行有序用电方案，威胁电网安全运行的企业，依据《山东省有序用电管理实施办法》（鲁经信电力〔2016〕190号）和《电网调度管理条例》（国务院第115号令）第二十八条有关规定，分别采取警告、减少企业用电指标、部分或全部停止供电的措施，确保有序用电方案的贯彻实施。

本方案为青岛西海岸新区 2021 年有序用电方案，区发改局和区供电公司将根据全区电网供需形势的需要，确定具体实施方案和启动时间，届时另行通知。

在方案执行中相关部门或企业若遇到特殊情况，可及时向区

发改局和黄岛区供电公司反映。

区发展和改革局 联系电话：86989226

黄岛区供电公司 联系电话：66175183、66175186

青岛西海岸新区发展和改革局

国网山东省电力公司青岛市黄岛区供电公司

2021年6月21日

抄送：区管委办公室、区人大办公室、区政协办公室

各大功能区、镇街

青岛西海岸新区发展和改革局办公室

2021年6月21日印发
