

# 余姚市有序用电工作领导小组办公室文件

余有序用电办〔2021〕2号

## 关于印发《2021年余姚市有序用电方案》的通知

各乡镇（街道）人民政府，经济开发区管委会，中意宁波生态园经济发展局，市级主要涉能部门：

根据省、宁波《关于开展2021年有序用电方案编制工作的通知》要求，为维护正常稳定的供用电秩序，保障全市电网安全运行和电力可靠供应，市有序用电工作领导小组办公室编制了《2021年余姚市有序用电方案》，经市政府同意，现印发给你们，请遵照执行。

余姚市有序用电工作领导小组办公室

2021年6月11日

办公室

# 2021 年余姚市有序用电方案

为保障“后疫情”时期经济社会发展的用能需求，有效应对夏、冬季用电高峰时期可能出现的用电缺口，切实保障民生、重要用户、重点企业生活生产用电，根据省、宁波《关于开展 2021 年有序用电方案编制工作的通知》要求，制定本方案。

## 一、2021 年电力供需形势

在国内国际“双循环”新发展格局下，我市经济迅速复苏，用电需求大幅反弹。1-4 月，我市全社会用电量 37.98 亿千瓦时，受去年低基数影响，同比增长 37.9%，较 2019 年同期增长 20.54%。预计全年全社会用电将达到 122 亿千瓦时，同比增长 12.8%。全社会最高用电负荷将达到 258 万千瓦，同比增长 11%。根据最新发、受电能力，预计迎峰度夏期间全社会将出现 8 万至 17 万千瓦用电缺口。若遭遇极端天气、特高压线路故障或外来受电减少等情况，用电缺口还将进一步增大。

因此，必须认真贯彻落实国家、省委省政府和市委市政府有关电力供应保障部署，积极应对可能出现的电力供需矛盾，加快建立“市场+行政”用户侧互动体系，做实需求响应、做优有序用电，确保较大供电缺口、较长持续时间情况下的供电秩序。

## 二、工作原则

(一) 服务大局，保障民生。力保“十四五”开局之年经济发展，按照“先生活、后生产、有保有限”原则科学合理配置电力资源，优先保障居民生活和涉及公共利益、国家安全等优先购电用户和重点生产企业电力供应。



(二) 政企合作，高效推进。健全“政企协同，合署办公”的工作机制，保障方案编制、用户组织、实战演练等环节政府、供电公司和用户的高效互动，扎实落实有序用电工作。

(三) 规范业务，确保安全。科学编制有序用电方案，严格落实有序用电业务流程，切实做好用户有序用电。对于执行不力的电力用户，通过加强现场督查等方式，确保负荷控制到位。

### 三、有序用电方案安排

#### (一) 方案分级

2021 年全市有序用电方案共安排负荷 60 万千瓦，分 6 级执行。

A 级方案：10 万千瓦

B 级方案：20 万千瓦

C 级方案：30 万千瓦

D 级方案：40 万千瓦

E 级方案：50 万千瓦

F 级方案：60 万千瓦

全市有序用电按 A-F 级分级启动实施，结合企业分类综合评价机制，科学编制有序用电错峰预案，具体落实措施应按周一至周五周日分别排定。

1. A 级方案（I 级缺电响应）：缺口在 10 万千瓦以下。

(1) 企业分类综合评价 C、D 级用户、高耗能用户停一开六。

(2) 商业单位、机关事业单位空调温度设置夏季不低于 26 度，冬季不高于 18 度。

(3) 景观照明和亮灯工程等用电限制二分之一负荷。

2. B级方案（II级缺电响应）：缺口10万至20万千瓦。

（1）企业分类综合评价C、D级用户、高耗能用户停二开五。

（2）商业单位、机关事业单位空调温度设置夏季不低于27度，冬季不高于17度。

（3）景观照明、亮灯用电（除店名外）一律关停，重要活动期间根据需求确定。

3. C级方案（III级缺电响应）：缺口20万至30万千瓦。

（1）企业分类综合评价C、D级用户、高耗能用户停三开四，其他工业用户企业停一开六。

（2）商业单位、机关事业单位空调温度设置夏季不低于27度，冬季不高于17度。

（3）景观照明、亮灯用电（除店名外）一律关停，重要活动期间根据需求确定。

4. D级方案（IV级缺电响应）：缺口30万至40万千瓦。

（1）企业分类综合评价C、D级用户、高耗能用户停四开三，其他工业用户企业停二开五。

（2）商业单位、机关事业单位空调负荷温度设置夏季不低于28度，冬季不高于16度。

（3）景观照明、亮灯用电（除店名外）一律关停，重要活动期间根据需求确定。

5. E级方案（V级缺电响应）：缺口40万至50万千瓦。

（1）企业分类综合评价C、D级用户、高耗能用户停五开二，其他工业用户企业停三开四。

（2）商业单位和机关事业单位空调设定温度夏季不低于28



度，冬季不高于 16 度。

(3) 景观照明、亮灯用电（除店名外）一律关停。

6.F 级方案（VI 级缺电响应）：缺口 50 万至 60 万千瓦。

(1) 企业分类综合评价 C、D 级用户、高耗能用户停六开一，其他工业用户企业停四开三。

(2) 商业单位和机关事业单位空调设定温度夏季不低于 29 度，冬季不高于 16 度。

(3) 景观照明、亮灯用电（除店名外）一律关停。

(二) 超电网供电能力拉限电和应急机动负荷安排

为提升电力应急响应水平，全市还将拟定 38 万千瓦超电网供电能力拉限电名单，仅在供电能力临时不足时执行。此外，全市共安排应急机动负荷 6 万千瓦，在用电负荷紧缺时，能快速、有效降低电网负荷，保障电网安全。

(三) 方案编制

1. 有序用电安排原则。各乡镇（街道）、园区、经济开发区根据企业分类综合评价情况，按照“分档有序用电”，优先满足社会综合效益好的企业用电，控制高耗能、高污染企业用电。市供电公司落实有序用电错峰方案编制，科学、合理地落实好“四定”错峰负荷，按照用户电力负荷特性，帮助、指导用户设计个性化错峰方案。

2. 应急机动负荷安排原则。应急机动负荷应以专线用户和大用户为主，单个用户错峰负荷一般要求 5000 千瓦以上。应急机动负荷应在 20 分钟之内压减或切除，并不得安排高危、重要用户，防止快速切除负荷，导致人身、设备事故，影响社会公共

安全。

#### 四、组织实施

##### (一) 预警发布

市供电公司要密切关注电力供需形势，科学开展负荷预测，如预计实施需求响应不能满足供需平衡情况下，及时提出启动有序用电预案的意见建议，市有序用电工作领导小组经研判后，下达有序用电预警。

各地乡镇（街道）、园区和经济开发区接到市有序用电工作领导小组下达的有序用电预警后，会同当地供电所立即通知所辖区域相关电力用户，做好执行有序用电方案的准备，有关重要电力用户要及时检查备用和保安电源，落实各项安全保障措施。

若由于机组非计划停运、特高压故障等不可控因素紧急出现供电缺口，市供电公司应先期进行处置，通过启动秒级可中断负荷、停运应急机动负荷等方式保障电网安全稳定。当供电缺口超出应急机动和可中断负荷能力时，市供电公司应严格执行超电网供电能力拉限电序位表、事故拉限电序位表等应急措施，确保电网安全运行。有关事故和处置信息应第一时间报市有序用电工作领导小组。

##### (二) 方案发布

预警发布后，市供电公司要积极向宁波供电公司汇报沟通争取支持，通过增大区域内统调电厂出力等措施，尽可能弥补或缩小电力供需缺口，市有序用电工作领导小组根据实际电力供需情况启动有序用电 A-F 级有序用电方案。

##### (三) 方案执行



有序用电执行期间，市供电公司、各供电所应利用负荷管理平台监测、统计有序用电执行情况。对于执行不到位的用户，当地政府应会同供电所，第一时间开展用户现场督查，确保负荷控制到位。对于拒不执行的用户，供电公司可中断其用电。

市有序用电工作领导小组下达取消有序用电方案指令后，各供电所应积极配合当地政府告知相关用户，恢复正常生产秩序。

## 五、工作要求

(一) 完善有序用电工作机制。各地要会同当地供电所，进一步深化“合署办公，联合推进”工作机制，积极做好宣传沟通，引导企业有序开展错峰、避峰，严格有序用电执行程序，履行提前告知用户义务，对需要停、限及终止供电的企业，通过公告、电话、短信、微信等方式，及时向电力用户发布信息；严格做好居民生产生活和重要用户电力保供，非事故情况下不得出现直接拉线路。加强用电形势和节能宣传，引导用户安全用电、科学用电、节约用电。

(二) 提高有序用电应急响应能力。市供电公司要充分考虑特高压以及重要省际受电通道故障停运以及自然灾害等突发情况对本地供用电可能带来的影响，迭代完善有序用电应急响应机制，做好应急机动负荷企业联络工作，进一步提高应对突发和紧急情况的快速反应和应急处理能力。

(三) 充分发挥负荷管理平台作用。市供电公司要充分利用信息化手段，发挥负荷管理系统作为有序用电工作载体作用，确保负荷实际监测能力达到本地区最大用电负荷的 90%以上，负荷实际控制能力达到本地区最大用电负荷的 30%以上，100kVA 及以上

用户全部纳入负荷管理范围。有序用电的方案编制、执行、调整等全过程纳入负荷管理系统。对于故意破坏负荷管理终端、拒不执行错避峰措施等情况，要加大执法查处力度，确保有序用电方案顺利执行。

(四)深入推动社会综合能效提升。各地要进一步加强党政机关等公共机构节电管理，有效控制酒店、商场、办公楼等公共场所空调温度以及城市景观过度照明，持续推进城市道路节能改造工程。进一步加强技术节电，大力推广蓄能、热泵、高效电机、绿色照明等节能环保技术，优先选用电能等清洁能源，显著提升全社会能源综合利用水平。

- 附件：1. 企业错避峰安排计划汇总表  
2. 高能耗企业错避峰安排计划汇总表  
3. 企业错避峰安排计划表