

## 印发揭阳市区 2005 年度 错峰用电应急预案的通知

揭府办 [2005] 83 号

各县（市、区）人民政府（管委会），市府直属各单位：  
《揭阳市区 2005 年度错峰用电应急预案》已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。执行中碰到的问题，请及时向市经贸局、揭阳供电局反映。

揭阳市人民政府办公室

二〇〇五年八月九日

### 揭阳市区 2005 年度错峰用电应急预案

为使揭阳市区在电网供电严重不足时，最大限度保证居民照明生活用电和重要市政部门的正常供电，同时便于工业用户合理安排生产计划，统一协调 2005 年度错峰用电工作，根据广东省经济贸易委员会《关于下达 2005 年广东省错峰用电计划的通知》（省经贸电力 [2005] 2 号）及市人民政府《印发揭阳市 2005 年度错峰用电方案的通知》（揭府办 [2005] 17 号）精神，特制定本应急预案。

## 一、错峰用电应急预案原则

在电网供电严重不足的情况下，以保证揭阳市电网安全稳定运行，确保市区居民生活用电及重要用户的供应为主要目标，以市区工业自觉错峰用电作为主要基础，合理安排错峰用电方案，力争做到“限电不拉路，错峰不减产”。

## 二、实施范围

市区（由揭阳供电局配电营业部、农电公司供电）的所有工业（必要时包括部分商业）用电负荷。

## 三、错峰用电应急预案措施

### （一）工业用户轮休。

根据揭阳市用电负荷的实际情况，结合省电力调度中心（以下简称中调）下达给揭阳市的网供指标及统调电厂发电情况，预测配电营业部（以下简称配营）、农电公司用电缺口总额，再根据用电缺口总额将错峰用电应急预案分为四个等级，具体见表1（附后）。

根据近期峰期用电情况，配营最大负荷约为15万千瓦，其中工业负荷占40~50%，为6~7.5万千瓦。将配营供电线路分为4个片区，每个片区总负荷约为3.8万千瓦，工业负荷为1.5~1.9万千瓦。错峰用电应急预案按星期编排每片区不同的错峰等级，各片区编排详见表2（附后）。

每天根据用电负荷启动相应的错峰用电应急预案，其中二级错峰要求包括一至二级错峰应急预案的用户自觉执行错峰，三级错峰要求包括一至三级错峰应急预案的用户自觉执行错峰，四级错峰要求包括一至四级错峰应急预案的用户自觉执行错峰。

根据近期峰期用电情况，农电公司最大负荷约为14万千瓦，其中工业负荷占70~80%，为9.8~11.2万千瓦。农电公司的错峰分配原则上与配营相同，但由于农电公司用电缺口较大，可根据实

## ● 揭阳市人民政府办公室文件 ●

际情况将供电线路分为 3 个片区，每个片区总负荷约为 5 万千瓦，工业负荷为 3.5~4 万千瓦。各片区编排详见表 3（附后）。

农电公司的错峰措施与配营相同。

根据上述规则，只要轮到的所有工业用户必须在当天 8:00—24:00 时内自觉错峰。

（二）其它按市人民政府批准的《揭阳市 2005 年度错峰用电方案》有关措施执行。

### 四、错峰用电应急预案执行原则

错峰用电执行的总原则是：根据相应的错峰等级，先由供电单位通知用户进行自觉错峰，各工业用户必须根据要求自觉停产避峰。在用户执行自觉错峰不力的情况下，供电单位对其进行用户侧强制错峰。

（一）所有工业用户必须根据相应的错峰等级，按照错峰用电应急预案线路轮休表，在规定的时间内自觉进行错峰用电。

配营、农电公司各供电所应加强巡视和管理，对没有执行自觉错峰或执行不力的工业用户必须对其执行用户侧强制错峰。

在用户侧错峰措施执行不力的情况下，为确保居民生活用电及重要用户的供应，揭阳供电局调度中心（以下简称调度中心）可提高该供电单位的错峰等级，在紧急情况时，为保证电网、设备安全，供电单位才对计划安排错峰线路执行线路侧强制错峰。

（二）其它按市人民政府批准的《揭阳市 2005 年度错峰用电方案》有关原则执行。

### 五、错峰用电应急预案基本程序

（一）调度中心得到中调下达给揭阳市的网供指标后，结合统调电厂发电情况，计算出市网总指标，并根据各用电单位负荷分配比例，分解出各用电单位的负荷指标，拟定将启动的错峰等级。

● 揭阳市人民政府办公室文件 ●

- 1、当市网总指标 > 65 万千瓦时，启动 0 级错峰；
- 2、当 60 万千瓦 < 市网总指标 ≤ 65 万千瓦，启动一级错峰；
- 3、当 55 万千瓦 < 市网总指标 ≤ 60 万千瓦，启动二级错峰；
- 4、当 50 万千瓦 < 市网总指标 ≤ 55 万千瓦，启动三级错峰；
- 5、当市网总指标 ≤ 50 万千瓦，启动四级错峰。

(二) 调度中心将拟定的启动错峰等级、各用电单位的负荷指标、中调下达错峰预警信号通知揭阳供电局市场部、配营、农电公司各供电所。

(三) 配营、农电公司各供电所根据调度中心拟定的错峰等级、负荷指标、错峰预警信号，预测本单位用电缺口总额，确定启动错峰等级。

(四) 配营、农电公司各供电所根据确定的启动错峰等级，通知辖区内工业自觉执行错峰用电，必要时可对部分工业采取用户侧强制错峰。

(市物家新 2005 年 8 月 2 日)

## ● 揭阳市人民政府办公室文件 ●

表 1

错峰等级	分级条件	配营用电缺口 (B)	农电用电缺口 (C)
0 级	$A > 65$ 万千瓦	$B < 1.2$ 万千瓦	$C < 2.9$ 万千瓦
一级	$60 \text{ 万千瓦} < A \leq 65 \text{ 万千瓦}$	$1.2 \text{ 万千瓦} \leq B < 2.1 \text{ 万千瓦}$	$2.9 \text{ 万千瓦} \leq C < 3.8 \text{ 万千瓦}$
二级	$55 \text{ 万千瓦} < A \leq 60 \text{ 万千瓦}$	$2.1 \text{ 万千瓦} \leq B < 3 \text{ 万千瓦}$	$3.8 \text{ 万千瓦} \leq C < 4.7 \text{ 万千瓦}$
三级	$50 \text{ 万千瓦} < A \leq 55 \text{ 万千瓦}$	$3 \text{ 万千瓦} \leq B < 3.9 \text{ 万千瓦}$	$4.7 \text{ 万千瓦} \leq C < 5.6 \text{ 万千瓦}$
四级	$A \leq 50$ 万千瓦	$B \geq 3.9$ 万千瓦	$C \geq 5.6$ 万千瓦

备注：1、表中 A 为市网总指标（为网供指标 + 统调电厂发电负荷）；

2、用电缺口 = 用电最高负荷 - (网供指标 + 统调电厂发电负荷) × 分配比例 + 保电指标。

表 2

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
0 级	第 1 片区	第 4 片区	第 2 片区	第 3 片区	第 1 片区	第 4 片区	第 2 片区
一级	第 1 片区	第 4 片区	第 2 片区	第 3 片区	第 1 片区	第 4 片区	第 2 片区
二级	第 2 片区	第 3 片区	第 1 片区	第 4 片区	第 2 片区	第 3 片区	第 1 片区
三级	第 3 片区	第 2 片区	第 4 片区	第 1 片区	第 3 片区	第 2 片区	第 4 片区
四级	第 4 片区	第 1 片区	第 3 片区	第 2 片区	第 4 片区	第 1 片区	第 3 片区

表 3

	星期一、四	星期二、五	星期三、六	星期日
0 级	第 1 片区	第 2 片区	第 3 片区	第 2 片区
一级	第 1 片区	第 2 片区	第 3 片区	第 2 片区
二级	第 2 片区上部分	第 3 片区下部分	第 1 片区上部分	第 1 片区上部分
三级	第 2 片区下部分	第 3 片区上部分	第 1 片区下部分	第 3 片区上部分
四级	第 3 片区	第 1 片区	第 2 片区	第 1、3 片区下部分