

头条

十年一遇用电紧张 广东“电量”如何? 工业有序用电 居民不受影响

煤电发电企业不计成本发电，电网公司安排省内电厂按机组最大能力发电，受影响工业企业有序等待用电……这是十年不遇的用电紧张形势来临之时，广东各方面的情况。广东居民不受本轮有序用电影响，计划停电主要是为了检修设备，并非限电。

■采写:新快报记者 王彤
通讯员 沈甸
■摄影:新快报记者 李小萌

► 居民用电

居民不受影响 计划停电并非限电

广东省能源局此前表示:本轮有序用电目前主要对工业用户，居民用户未受到影响。不过，有居民向记者反映，已经收到了小区要执行计划停电的通知。

南方电网广东电网在官方微博回应，这是计划停电，而不是有序用电。“电网设备也有寿命，也有可能会‘生病’，定期体检对电网设备十分必



要。”广东电网相关负责人指出，设备的“定期体检”，也就是所谓的计划检修，需要计划停电。同时，随着发展，电网也需要完善和改造，在“小网”变成“大网”的过程中，需要负荷接入、设备新增、线路改造，这也可能会计划停电。

计划停电是一项精密配合的工作。供电局会平衡多方停电需求，确

定最优化的停电计划方案，力求让单次停电影响用户最少，让单个用户停电次数最少，做到一停多用。然后根据方案优化电网最佳运行方式，确认最终停电范围后，会提前通知相关客户，发布相关停电信息。供电部门也会更多选择转供电和带电作业的形式和技术尽量减少对居民用户的影响。



■居家照明尽量使用高效率、低耗能家电，离家及时关闭电源，减少待机耗电。

新快报记者 李小萌/摄

► 工业用电

1 有序用电企业： 我们调整了排班，晚上生产，把损失降低

“(有序用电)对我们企业生产经营的影响不是特别大。”夜晚，佛山蓝箭电子股份有限公司(简称“蓝箭公司”)的生产线上，一个个半导体集成电路分立器件正在有条不紊地生产。蓝箭公司处在广东本轮有序用电的序列。公司副总经理张国光告诉新快报记者，得益于良好的沟通，生产经营并未受到特别大的影响。

“7月开始有限电的情况，9月相对来说比较频繁。但都是提前一两天发短信或者打电话通知。最紧急的时候当天电话通知，不多。”张国光说，限

电一般在白天，从早上8时到晚上10时，没出现过一天24小时都限电的情况。“因为公司是三班倒，我们就调整了排班，晚上生产，把损失降低，晚上电价还便宜。公司办公室现在都不开空调，我们买了几十台风扇降温。”令张国光印象深刻的是，当地供电局采取了灵活的措施，“中秋前后下了一场雨，温度不是很高，供电局给我们打电话，可以提前用电。这样的情况时常出现”。

“我们了解到目前用电紧张的形势，对限电也理解。”张国光期待，天气

快些凉下来，能够恢复正常用电。

在惠州惠阳区的胜宏科技(惠州)股份有限公司(简称“胜宏科技”)的智能车间里，钻孔机、VCP自动生产线设备在正常运转。今年二季度，胜宏科技产值同比增长了约35%。“在实施有序用电前，南方电网广东惠阳供电局的工作人员就多次上门与我们沟通协商，为我们制定了有序用电方案。”胜宏科技总监张建中介绍，厂区也有针对性地对不同生产线、排班方式等进行调整，确保产量和产品质量不受影响。

专家

清洁能源发电正稳步发展 呼吁市民节约用电

“目前来看，我们的电力生产存在结构性的问题。”中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司副总工程师范永春对新快报记者说，广东积极实施双碳战略，未来将尽量使用清洁能源和可再生能源，避免过度依赖煤炭、天然气发电的情况。

“光伏发电和海上风电，是广东本地的优势，等到开发成本降低以后，会大大改善结构性问题。”范永春介绍，目前广东在光伏发电方面已经实现了平价上网，技术比较领先。海上风电起步比较晚，但进步较快，相信不久也可以实现平价上网。平价上网，意味着光伏发电或海上风电的成本与煤炭发电基本持平，大规模应用也就不远。据范永春推测，“十四五”期间，二者对广东电力的贡献率将达30%左右。

范永春还介绍，广东正推进电力市场改革。用户侧将与供给侧紧密联系，企业可以根据分时电价向供电端购买电力。值得指出的是，要提前一个月预测电力使用情况难度非常大，目前的技术只能做到提前一两天通知。“电大多数情况是不能储存的，这就导致预测非常困难，所以电网要做好统筹和沟通。”据介绍，随着大数据的发展，精准预测或将实现，“大数据需要一两年的数据收集时间，我们现在正处于这个阶段”。

电力供应紧张，作为普通居民，我们能做什么？范永春说，身体力行，节约用电。“大家生活水平不断提高，但电价一直没有调整，导致节能意识不是太高。比如说有时候晚上开25℃的空调，却盖着厚被子，完全没有必要，一般开26℃、27℃就行。开空调时也不能开窗，在密封空间里机器运行是最省电的。冰箱也不宜频繁开关起停。”范永春还倡议，适当减少不必要的光亮工程，大型建筑物外立面灯光展示时间可以缩短。

2 广东电网： 全力安排电厂最大能力发电，争取省间电力多送

有序用电并非企业们的孤军奋战，在电网服务端，也有一批人在努力。

“我们有个实时监测系统，如果用电不紧张，就会马上通知企业。”南方电网广东佛山禅城供电局供电服务中心副经理曹贵祥表示，该局畅通机制，通过电话、短信、政府告知、街道通知等多种渠道与企业沟通，做好有序用电安排，千方百计满足企业生产。“我

们全力安排省内电厂按机组最大能力发电，同时发挥南方电网公司资源优化大平台统筹优势，积极争取省间电力多送。”南方电网广东电网公司电力调度控制中心包博说。

记者了解到，目前正是“金九银十”订单高峰期，尤其是二产、三产用电需求持续旺盛。1-8月全省全社会用电量5252.73亿千瓦时，同比增长

17.33%，其中二产、三产用电量分别增长18.30%和23.13%。

为应对当前形势，广东电网已增加95598座席人员，做好客户沟通工作，争取企业的积极配合和理解；同时，充分利用气象资源信息，滚动跟进气象形势，加强供需研判和负荷走势预测分析，优先组织市场化需求响应，挖掘地方电源发电和需求侧响应的潜力。

3 煤电发电厂： 为了保供电保供热，我们不计成本

煤价高企、成本倒挂，煤电公司经营遇难题；持续高温；随着经济复苏而激增的用电需求是广东本次用电紧张的三大原因。广东省能源局副局长刘文胜介绍，广东约45%的电力来源于煤电。在上游生产端，一批煤电企业承担起了社会责任。

“今年以来，煤炭市场资源持续紧张、价格暴涨。国际煤价涨到了前所

未有的高度，国内产地煤价频繁上涨，从阶段性低位536元/吨上涨至历史高位1500元/吨(5000大卡)。”广州恒运综合能源销售有限公司总经理陈健道出这组惊人的数据。

据介绍，前8个月，恒运电厂采购煤炭240万吨，采购量同比上涨17%，采购均价同比大幅上涨超过80%。“为了保供电保供热，我们不计成本。”9

月15日，该集团董事长亲自带队赴煤炭主产区内蒙古落实电煤资源，保障生产用煤需求。截至目前共采购燃煤247吨，平均热值为4913大卡。

据统计，截至2021年9月22日，恒运电厂累计完成上网电量40.04亿千瓦时，完成年度计划电量54.6亿千瓦时的73.33%，去年同期完成36.45亿千瓦时，同比增长9.8%。