津滨工信发〔2024〕34号

区工业和信息化局关于扎实推进滨海新区空调负荷柔性调控和节约用电有关工作的通知

各有关单位：

 为加快形成绿色低碳生产生活方式，全面优化空调用能结构和能效水平，有效应对夏、冬两季用电高峰，促进全区能源高效利用。2025年底前，实现高压商业和公共机构等用户空调负荷通过负荷管理系统100%在线监测，力争实现1万千瓦空调负荷调控能力。2030年底前，空调负荷柔性调控能力力争达到高压商业和公共机构等用户空调负荷的15%以上。现就扎实推进全区空调负荷柔性调控和节约用电相关工作通知如下：

 一、明确范围开展调控装置安装建设

结合全区空调主要负荷分布情况，重点在党政机关、学校、医院等公共机构；写字楼、商超综合体、酒店宾馆、大型场馆等商业楼宇；国有企业办公楼等空调负荷比较突出的重点群体建设安装空调负荷柔性调控系统，以实现对相关单位空调负荷的有效监控和精准调控。同时，鼓励小微企业积极参与，逐步纳入空调负荷调控范围。

 二、分类施策推进精准调控和节约用电

 （一）鼓励全区党政机关、事业单位公共楼宇开展能源托管并进行空调负荷智能化改造，接入新型电力负荷管理系统，实现空调负荷智能化调控。

 （二）重点电力用户主要回路、空调负荷加装分路监测设备，电力用户应为现场查勘、能耗诊断、方案编制、设备安装提供便利条件，由供电企业负责设备安装调试，完成数据接入新型电力负荷管理系统。积极推进负荷资源统一管理、统一调控、统一服务。

 （三）在迎峰度夏（冬）期间，各行业主管部门和属地开发区（街镇）要组织开展“进机关、进企业、进社区、进商场、进校园”等节约用电宣传活动，引导和推动全社会主动参与，营造全社会节约用电氛围。

 **三**、加强协同明确职责分工和工作任务

依托区有序用电组织体系和工作机制，围绕迎峰度夏（冬）负荷调控要求，各有关单位要结合职责分工，高质量开展空调负荷柔性调控和节约用电工作。区工业和信息化局负责统筹开展空调负荷柔性调控相关工作，协同属地开发区、街镇协调指导国有企业办公楼、工业企业空调负荷柔性调控系统安装建设；区发展改革委负责统筹开展全社会节约用电相关工作；区机关事务管理局负责组织党政机关事业单位实施空调负荷柔性调控系统安装建设；区商促局负责协调指导商超综合体空调负荷柔性调控系统安装建设；区文旅局负责协调指导大型场馆、酒店宾馆等空调负荷柔性调控系统安装建设工作；区卫健委负责协调指导医院等医疗单位空调负荷柔性调控系统安装建设；区教体局负责协调指导学校等教育机构空调负荷柔性调控系统安装建设；各开发区、各街镇负责协调指导辖区内写字楼等商务楼宇，并协同有关行业部门组织辖区内单位实施空调负荷柔性调控系统安装建设。

各供电企业负责建设空调负荷资源库，择优组织开展现场勘查、方案制定、协议签订及调控系统现场安装建设工作，为电力用户提供能效服务；有关电力用户负责配合实施空调负荷柔性调控建设，积极落实节约用电工作要求。

 四、强化担当健全组织体系和工作机制

**（一）加强组织领导。**各有关单位要提高政治站位，加强协调和组织领导，健全工作机制，落实专人负责，及时解决空调负荷调控涉及的相关事项，确保各项措施落实到位。

 **（二）加强沟通协调。**各有关单位要加强相互间的沟通联系，加强与空调权属和使用单位的直接对接，结合现场实际选择空调负荷管理方式，满足合理用电和精准调控需求。

**（三）强化监督评价。**建立评价机制，压紧压实各级主体责任，定期对空调负荷调控工作建设情况进行跟踪，及时总结阶段性经验，促进全区电力能源高效利用。

附件：有关专业术语解释

 2024年8月16日

（联系人：区工业和信息化局徐晖；联系电话：18804623194；

 国网天津滨海公司张立玲；联系电话：18649140866

传真：66707626；政务邮箱：bhxqgxjdl@tj.gov.cn）

 （此件主动公开）

##### 附件

#####  有关专业术语解释

**一、空调负荷柔性调控**：指通过智能化的管理和控制技术，对空调系统进行动态调整，以实现节能减排和提高电力系统运行效率的一种策略。这种调控方式不是简单地关闭或开启空调设备，而是根据实际需要和外部条件的变化，如电网负荷、室内外温度等因素，对空调的运行状态进行精细化、阶梯性的调节。通过对空调设温的短时间调节，实现负荷资源的精准控制，用户在15分钟-30分钟甚至更长时间几乎感觉不到明显温度的变化，兼顾生活“无感”柔性调控和用电负荷平稳。

**二、新型电力负荷管理系统：**指用于对电力用户、负荷聚合商、虚拟电厂等开展负荷信息采集、预测分析、测试、调控、服务的软硬件平台。该系统是开展电力需求侧管理的信息技术辅助系统，也是负荷管理工作的重要实施平台。

**三、能源托管：**合同能源管理的一种形式，是指用能单位委托节能服务公司，进行能源系统的运行、管理、维护和节能改造，并按照合同约定向节能服务公司支付能源托管费用的节能服务机制。