

盐城供电公司

# 建成区域综合能源协控系统

□梅雪峰 王超

10月18日11时,盐城供电公司调度专职工王超通过区域综合能源协调控制系统远程对大丰城区12个铁塔换电柜下发负荷下调指令。1秒内12个铁塔换电柜暂停充电,等待平峰或谷时再执行充电,压降用电负荷56千瓦,有效缓解电网高峰供电压力。

近年来,盐城地区新能源发电保持高速增长,综合能源站、储能、电动汽车充电桩、智能楼宇、冷热电三联供等多能柔性负荷大量接入,如何灵活调度现有资源,提升供电可靠性、经济性和新能源利用率成为地区电网面临的重要问题之一。

为践行国网公司建设新型电力系统战略方案,大力培育电网末端冷热电气、源网荷储资源的削峰填谷和多能互补潜力,盐城供电公司联合中国电科院、南瑞集团等科研单位,在盐城大丰区打造地区首个区域

综合能源协调控制系统,该系统已于9月部署完成并投入使用。

目前该系统接入了正能光伏、德和光伏、大丰新型电力系统零碳综合示范园、中国铁塔公司基站及换电柜、金风科技地源热泵、西团储能电站等源网荷储资源,最大可为电网提供5.14万千瓦灵活调节能力,既能缓解用电高峰区域电网供电压力,还有效促进了区域能源互通互济。

值得一提的是,该系统的建成也为民众带来了经济效益。“目前区域综合能源协调控制系统已接入盐城铁塔公司大丰区12个换电柜站点,可调负荷最高达200千瓦。”王超通过区域综合能源协调控制系统中铁塔基站监控画面介绍,“目前众多外卖送餐员、快递员选择到铁塔换电柜更换电池的方式来替代常规充电,大大节省了他们的充电等待

时间。换电柜整体运行特性与电网负荷特性高度相似,通过对换电柜的充放电进行优化互补与运行控制,可以实现移峰填谷,避免出现‘峰上加峰’的情况。”

据测算,执行负荷下调控制后,部分电池将在平时段和谷时段进行充电,每天能为换电柜运营商节约电费108元,推广到全市143个换电柜站点,每天能节约电费1287元,一年共节约电费46.97万元。按一年参与江苏电网需求响应40小时计算,每年可为换电柜运营商提供4.8万元的额外补贴,推广到全市可获得57.2万元补贴。

自该系统上线以来,共执行负荷控制3次,有效缓解了电网高峰的供电压力,同时与分布式光伏互补运行,提升了清洁能源的消纳率,减少了碳排放,为技术应用创新和双碳目标的实现提供又一案例。

10月20日下午,江苏新洋农场有限公司数台大型收割机在田间开镰收割。当地供电部门员工跟踪服务到田头,保障秋收期间正常用电。

据了解,新洋农场是江苏农垦系统18个农场之一。为了保证及时烘干稻谷,颗粒归仓,该农场在原有4条烘干线的基础上又新增了1条电烘干线,日烘干能力达到1100吨,既提高效率,也节约时间和成本,有效保障粮食安全。

顾锋明 摄



## 建湖供电公司 贴心服务助力农民致富

10月21日,建湖供电公司盐电铁军·建功党员服务队来到枣得利冬枣种植家庭农场,了解枣农用电需求,帮助枣农检修棚内用电设施,宣传安全用电知识,助力果农增收,赋能乡村振兴。

“眼下正是销售旺季,每天大大小小的订单忙不过来。农场枣树能有好收成,肯定离不开供电公司的大力支持。”枣得利冬枣种植家庭农场负责人夏琴对刚刚检查过冷库用电的该公司盐电铁军·建功党员服务队队员周生智说。

枣得利冬枣种植家庭农场成立于2016年,夏琴瞅准市场行情,在庆丰镇洪桥村承包了200多亩地,开始试着种植冬枣。几年时间下来,她边学边种边摸索,逐渐摸清了栽植、控梢、疏果、追肥、防虫等各个环节的“门道”。

冬枣种植园发展过程中,建湖供电公司庆丰供电所积极发挥供电网格化服务优势,安排专人对接全过程用电服务,了解种植情况和计划,主动上门服务萌芽前、开花前、幼果期等重点浇水期用电需求,排



查并消除园内用电设备隐患,帮助解决用电问题,让枣农用上了安全稳定的放心电、舒心电。

据悉,今年枣得利冬枣种植家庭农场从10月1日开园采摘以来,每天有5000多斤通过批发商和网上自销等方式,将冬枣销往盐城、上海等地,预计到10月底采摘结束,亩均年收益再创佳绩,又是一个丰

收年。

下一步,建湖供电公司将继续发展用电需求,大力实施农村电网升级改造,推动电气化大棚、农产品冷藏保鲜和电加工等电气化项目建设发展,以可靠电力保障和优质供电服务为乡村振兴发展注入强劲动力。

孙晖 肖兵 文/图

## 快问快答

### 住房公积金贷款利率 下调何时执行?

**市民黄先生问:**我的住房公积金个人住房贷款是首套住房贷款,今年3月1日放款的,利率可以下调吗?

**市住房公积金管理中心市直管理部主任夏斯翰回答:**根据人民银行相关规定,您的贷款已经放款了,如果期限在1年以上,到年底仍然执行原利率,2023年1月1日(含)开始,执行下调后的住房公积金个人住房贷款期限档次利率。如果期限在1年(含1年)以内,到贷款结清前仍然执行原利率,不再进行利率调整。

这里的期限是指的贷款发放时确定的贷款期限,不是开始偿还贷款后剩余的贷款期限。

需要注意的是,2023年1月的月还款额会与其他月份有所不同,原因是该月的月最低还款额是分段计息的,即2022年12月还款日之后到2022年12月31日之间按照原贷款利率计息,2023年1月1日到1月还款日之间按照下调后的利率计息。

**市民赵先生问:**如何知道我的住房公积金个人住房贷款执行的是什么利率呢?

**夏斯翰回答:**您的贷款发放后,可以通过“我的盐城”App、盐城公积金微信公众号、网上个人公积金网厅或公积金服务窗口查询实际合同执行利率和月还款额。

## 盐城公积金

[微信公众平台]

如何在线办理租房  
提取住房公积金?



请扫码阅读