

技术突破 智慧调度 工程攻坚

“清凉一夏”背后的电力守护

■ 本报记者 陈 琦
■ 见习记者 陈梓璠

入夏以来,宿迁持续开启“炙烤模式”,空调负荷集中释放,全市用电负荷节节攀升。数据显示,6月以来全市最高用电负荷已达5194兆瓦,预计今夏全网最大负荷将达640万千瓦。面对电网“烤”验,我市多维度织就夏季供电“安全网”,全力守护城市“电力生命线”。

■ 带电消缺:让城市用电“零感知”背后的技术突破

“只要能保障大家正常用电,再苦也值得。”在宿城区翠屏南园小区外,40℃高温下,国网宿迁供电公司带电作业班班员王鑫源与搭档身着厚重绝缘服,随液压臂升至10余米高空。他们身着厚重绝缘服,手持绝缘工具,如同“空中手术师”般精准处理线路隐患。“这些设备老化、

接触不良等缺陷肉眼难辨,若不及时处理,可能引发区域性停电。”国网宿迁供电公司宿城供电服务中心配电运检一班副班长丁尚介绍,若采用传统停电检修,该线路耗时3小时,影响周边数千用户用电;而带电作业实现了“零停电”消缺,既保障居民正常生活,也避免企业因停电造成经济损失。

这种被称为“电力微创手术”的作业方式,背后是技术与安全的双重考验。“每次作业前要对绝缘斗臂车进行压力测试,对遮蔽罩做绝缘电阻检测,确保设备绝缘性能万无一失。”王鑫源告诉记者,两人一组的作业模式中,一人操作、一人监护,每个动作都需严格遵循标准化流程,确保人与电流“零接触”。

■ 智慧调度:“最强大脑”精准管控电力

在国网宿迁供电公司电力调度

控制中心,一面巨幅智慧大屏实时跳动着全市电力“脉搏”——负荷曲线、发电数据、电网拓扑图等信息交织闪烁。作为电网运行的“最强大脑”,这里24小时监控发电、输电、配电全链条数据,依托智能算法实现电力资源精准调配。

“我们构建‘政企联动、厂网协同’机制,每日与发电企业对接燃煤库存,每小时更新负荷预测,通过大数据分析,提前72小时预判用电趋势。”国网宿迁供电公司电力调度控制中心地区调度班班长尹兵指着屏幕上的动态模型介绍。一旦发生故障,系统30分钟内即可完成定位并生成处置方案,最大限度缩短停电时间。

■ 工程攻坚:筑牢电力保供“硬核防线”

为应对夏季用电高峰,我市正全力推进度夏电力工程建设。目前,500千伏沐阳变电站主变压器扩

建工程已投产,110千伏电商变电站、110千伏青年变电站也将于本周启动,为城市电网新增强劲“动力引擎”。同时,中鑫骆马湖10万千瓦储能、华能关庙10万千瓦光伏等新能源项目相继并网,进一步优化电源结构。

“我们还组建了专业抢修队伍,备足各类物资,并针对台风、强对流天气开展实战演练,全面提升应急保障能力。”国网宿迁供电公司电力调度控制中心主任李力表示,通过工程建设、电源协调、应急备战“三管齐下”,宿迁正全力保障今夏电力可靠供应,让市民清凉度夏。

迎峰度夏步入关键期,宿迁的实践印证:唯有以技术创新破解难题、以数字赋能提升效能、以工程建设夯实根基,方能在“高温+高负荷”的双重考验下,为经济社会发展注入源源不断的“电力动能”。



■ 殷朝阳

“已下达泵房启动指令。”
“即将开始浇灌。”

近日,在宿城区王官集镇,农技员在手机上轻轻地点击几下,欧庙村的水稻田便“喝饱”了水。这场“指尖上的灌水”背后,是今年2月份投入使用的宿城区智慧农业管理系统平台(以下简称“农业智慧平台”)在施展“魔法”。

为助推我市“智慧农业”高质量发展,王官集镇欧庙村的部分田地周边安装了传感器设备,并把控制模块、通信设备等设备集成至农业智慧平台,实现将泵房的运行和管理自动化。通过智能化技术,泵房可以根据设定的程序和指令,自动完成水泵的启停、流量调节、压力控制等功能,同时实现数据的实时监测和记录。

“过去巡查灌溉设施全靠人力,现在坐在电脑前甚至家里,就能‘运筹帷幄’,又快又方便。”宿城区农业农村局信息服务站站长潘鑫介绍,通过部署1套视频监控枪机,便可对泵房进行实时监控,实现泵房24小时可视化,保障泵房设施运行稳定以及安保情况。

当前,在宿城区的田间地头里,分设着数百个智能传感器,如同大地的神经末梢,将土壤含水率、作物需水量等数据实时汇聚到农业智慧平台。工作人员在第一时间知悉具体墒情后,可通过平台的“一键操作”,将源源活水引入乡间河渠,泽润良田。

农业智慧平台的“精妙”不仅在

于可实时监测、远程操控,节省人力,更具智慧的是其数据模型还能未雨绸缪,做足预判。

“就像给土地做‘体检’,田地该‘喝’多少水,系统比‘老把式’算得还精细。”潘鑫展示着近期生成的需水预测报表,一个个精准的数字清晰地展现着“智慧农业”的理性之美。

通过分析种植结构和灌溉定额等基础数据,结合土壤墒情、气象预报、作物生长周期,农业智慧平台可提前几天生成所需水量数据。农技员依据此数据,在宿城农业云微信小程序上“点一点”便可精准灌溉,达到节能灌溉的目标。

如今,在宿城区这片土地上,每一株水稻都在数字世界拥有镜像生命,连田埂裂缝的湿度变化都逃不过智能传感器的“眼睛”。作物需水预测、水量优化配置、闸泵联合调度、应急预案的精准推送,更是实现了数字化管理灌溉用水的精准计量与高效利用。

“有了农业智慧平台的加持,不仅大大减轻了农户的劳动强度,提高了灌溉效率,还为宿城区的农业可持续发展提供了有力保障。”潘鑫说。

从“铁脚板”巡渠到“云大脑”调度,从“看天吃饭”到“知天而作”,宿城区智能灌溉的实践不仅展示了新质生产力的深层逻辑,更揭示了宿迁农业水利从传统向智能转型的广阔前景。

“接下来,我们将总结建设农业智慧平台的经验,形成可复制、可推广的实践案例,助力我市‘智慧’农业高质量发展。”宿城区农业农村局党组书记、局长杨广军说。

水中“软黄金” 特色“蛭”富路

■ 本报记者 秦海

7月3日上午,记者来到位于泗阳县王集镇的泗阳县蛭旺水蛭养殖专业合作社,看到一座座白色的恒温大棚整齐排列,大棚里是一个个水蛭养殖池,十多名工作人员有的忙着清理池内残留的饲料,有的忙着投喂螺蛳饵料。

65岁的村民刘续贵在蛭旺水蛭养殖专业合作社已工作了4个年头,他边清扫养殖池,边高兴地说:“别看它们长得吓人,这可是咱村的‘金疙瘩’。”边上的村民笑着舀起一颗颗螺蛳撒进水池,水面顿时泛起层层涟漪。

来自甘肃省天水市的技术员王军军告诉记者,水蛭又名“蚂蟥”,被称为水中“软黄金”,具有较高的医用价值。水蛭提取出的水蛭素具有强烈的

抗凝血作用,有助于治疗心肌梗死、脑梗等血栓性疾病,市场前景广阔。

据了解,该合作社占地40亩,建有340个养殖大棚。每年5月至10月是水蛭育苗、成长、销售期,其余时间可利用大棚水池种植两茬水芹菜,正好赶上春节前后上市。这种“水蛭养一季、水芹种两茬、育苗穿插间隙”的轮养轮种模式,让大棚实现“一棚两用三茬”的高收益。

泗阳县王集镇相关负责人介绍,水蛭养殖产业引进后,为周边村民每年增加约4万元的土地租赁收入。合作社每年能为村民提供就业岗位约100人,帮助村民在家门口就业增收。同时,合作社采取“种苗供应—技术帮扶—产品回收”全流程扶持,带动更多农户参与养殖,引领农户走出特色“蛭”富路。

宿迁:织密垃圾全链条“治理网”

(上接1版)

这2座大型生活垃圾调度中心的倒料口、压缩机、渗滤液处理设施、除臭杀菌喷淋系统等设施设备均达到国内先进水平,能够通过智能化管理系统,对垃圾的收集、转运、处理等环节进行实时监控和调度,优化倒料流程和时间,提高倒料效率和质量,确保与新型垃圾转运车辆能够顺畅衔接,做到随倒随走、车走地净。

“现在路过中转站,再也不用捂鼻子了!”在宿黄线环卫调度中心附近上班的市民李芳感慨道。

在垃圾“变废为宝”的赛道上,宿迁同样跑出了“加速度”。走进光大环保能源(泗阳)有限公司垃圾处理中心,透过一整面落地窗,就能看到,工人通过垃圾抓斗将在垃圾储坑中发酵了3到7天的生活垃圾,投放进焚烧炉。发酵好的垃圾在焚烧炉中进行燃烧,进去的是垃圾,出来的却变成了“宝”。

这些“城市废弃物”经过高温焚烧,产生的蒸汽能发电,炉渣还能制成环保砖。”光大环保能源(泗阳)有限公司生产运行部相关负责人介绍,通过垃圾焚烧,该公司一天发电量约25万千瓦时,这些电少部分自用,大部分输送到国家电网,是该公司目前最大的营收来源。2024年,

该公司焚烧生活垃圾22万吨,发电8700万千瓦时。

从家门口的垃圾房,到城市中枢的智能中转站,再到资源循环的环保工厂,宿迁用“绣花功夫”编织起生活垃圾和建筑(装修)垃圾规范收集处理工作全链条治理网络。“我们将开展群众‘房前屋后’突出生态环境问题整治攻坚工作与垃圾分类工作深度融合,聚焦群众身边的小事,持续改善人居环境。”宿迁市垃圾分类管理服务中心主任何晓庆介绍,截至目前,全市累计完成省级生活垃圾“四分分类”提升改造小区721个,累计建成“两网融合”点92个。此外,通过推进垃圾收运设备更新,优化作业时间和方式,最大程度减少对居民生活的影响。

今年9月1日《宿迁市生活垃圾分类管理条例》将正式施行。柯晓庆透露,下一步,宿迁将完成133个小区垃圾分类投放设施改造,更新600余个分类设施;将建立健全“人防+技防”“网格化+常态化”巡查机制,加大宣传引导力度,推动群众共治共享。并以宣传贯彻《宿迁市生活垃圾分类管理条例》为契机,聚焦“设施完备、机制健全、全民参与”目标,强化部门协同,压实属地责任,推动垃圾分类提质增效,为建设美丽宿迁提供有力支撑。

宿迁出品火出圈！ “苏超”文创雪糕“征战”南京奥体



■ 本报记者 丁国灿
■ 见习记者 曹钰鑫

热浪与激情同频,当“苏超”赛事的呐喊声响彻盛夏,7月5日,来自宿迁的1万多支文创雪糕正以甜蜜攻势“征战”赛场。从泗洪的生产线到南京的绿茵场,这些会“讲故事”的冰品,将成为观赛新潮流。

7月4日,记者走进江苏焕燃一星食品科技股份有限公司的智能化生产车间,浓郁的奶香瞬间扑面而来。从原料配比到3D立体成型,再到专属包装,仅需48小时,1万多支承载着赛事激情的文创雪糕便整装待发,成为赛场上最亮眼的“甜蜜新宠”。

江苏焕燃一星食品科技股份有限公司总经理许静静告诉记者,这款雪糕是经江苏省城市足球联赛官方特许商品,也是首款可食用的“苏超”文创产品,从设计到生产到包装都是由江苏焕燃一星食品科技股份有限公司单独

制作完成,这款雪糕包含香草和草莓两种经典口味,雪糕中间印着“我爱苏超”字样,顶部是个足球图案,底下还有“纯粹的快乐”字样。这款雪糕看着好看,吃着也过瘾,颜值和口感都在线。

带着模具温度的足球雪糕,在7月5日晚7点半登上了南京奥体的看台。这场“甜蜜突击战”的制胜秘诀,藏在每一勺进口原料里。作为新晋“网红”文旅单品,文创雪糕早已成为社交平台的流量担当。据悉,这款承载着“苏超”元素的雪糕将在每一场“苏超”联赛的比赛现场与球迷见面。

目前,江苏焕燃一星食品科技股份有限公司已和全国300多家景区、乐园、博物馆达成合作,设计造型超过1000款。如今,这家宿迁企业正在用文创“破冰”市场。今年上半年,江苏焕燃一星食品科技股份有限公司已完成全年60%的产值目标,生产线24小时不停,正将更多“城市记忆”送往全国。

“云端经济”激活乡村振兴密码

■ 本报记者 赵淑柳 蔡倩蕊
■ 通讯员 曹培培

“家人们,看过来!咱们的圣女果现摘现发,一口爆汁!”7月3日,在泗洪县大楼街道花庄社区的蔬果种植基地,晶莹剔透的圣女果挂满枝头,“直播达人”对着镜头热情吆喝。屏幕另一端,订单不断跳动。种植户张新笑着说:“市场批发价每斤4.5元,网上直播能卖出29.9元3斤,一场直播轻松卖出500斤!”这令人惊喜的反差,正是大楼街道用“数字钥匙”打开富民增收大门的生动缩影。

近年来,大楼街道依托自身区位与产业优势,瞄准现代服务业和

数字经济赛道,精心打造数字创新综合体。其中,泗洪·大楼街道电商产业孵化园宛如一颗璀璨明珠,集电商孵化、创客交流、线上线下销售等多功能于一体,成为县域数字经济发展的“主引擎”。

直播带货成为当地助农的“新利器”。大楼街道成立创业富民联合党委,联合泗洪县网络直播行业党委,挖掘培育一批新农人主播。面西社区干部许磊便是其中的佼佼者。工作之余,他自学直播技能,化身“带货达人”,将面西大枣、红薯等特色农产品推向全国。

“我们面西大枣核小、果肉细腻、营养价值高,深受消费者青睐。”提起自己的“主播”身份,许磊

自豪地介绍,他每年帮助20余户蔬果种植大户打开销路,销售成绩十分可观。

除了直播助农,大楼街道还通过政策扶持,为创业者铺就“快车道”。“90后”青年熊思函对此深有体会。

回忆起创业初期,熊思函感慨万千:“多亏街道为我们减免了房租和物业费,还定期组织我们参加培训,指导我们参与电商赛事,帮助我们解决了启动资金的难题。”在街道的帮扶下,熊思函不仅成功打造了一支优秀的主播团队,还积极回馈家乡,为10余名“宝妈”提供了灵活的就业机会。

“作为一名宝妈,我深知创业的

艰辛,因此希望能带领大家一同前行。”如今,她的团队已成功培养出9名经验丰富的“宝妈主播”,团队成员享有工作自由,且收入颇丰。

据统计,过去9年间,大楼街道不断加大对电商创业的扶持力度,使得泗洪·大楼街道电商产业孵化园的吸引力日益增强。目前,泗洪·大楼街道电商产业孵化园在孵实体达75家,网络零售额突破5亿元,直接带动就业人数约200人。

从田间地头到网络直播间,从创业小白到“电商达人”,大楼街道正以“数字画笔”为工具,绘制出一幅乡村振兴的壮丽图景,书写着富民增收的时代篇章。



7月3日,市湖滨新区晓店街道的宿迁绿博服装厂生产车间一片忙碌,工人正在各自的岗位铆足干劲赶制订单,裁剪、缝制、熨烫……分工合作,忙而有序。目前,我市已建成35家“家门口”就业服务站,精准对接群众就业需求,帮助群众在“家门口”就业,实现了顾家、增收两不误。

■ 本报记者 姜雷
■ 通讯员 毕轩 摄