

闹元宵花灯璀璨 保供电安全可靠

追“灯”记

“小展，快！带上《泰州市电力保护条例》宣传材料和我去趟三爱村。”2月2日15时许，靖江市马桥供电所台区经理陈继康匆匆地对新员工展逸说。

“出什么事啦，陈师傅？”展逸一边拿宣传材料一边问。

“马上就到元宵节了，泰兴地区有放孔明灯的习俗，三爱村紧挨着泰兴，有些村民也喜欢放。刚才，三爱村的小超市就卖出去几只孔明灯，我们赶紧去把灯追回来。”

“您真神啦！人家前脚刚买到孔明灯，您后脚就收到消息啦？”展逸飞惊叹道。

“村里有我的眼线！”陈继康得意地说。

“陈师傅，您是怎么做到的？”在去三爱村的路上，展逸飞忍不住问。

“每个村里都有热心的村民和村干部，平时只要我们服务态度好、解决问题快，人家自然就把我们当自己人看！三爱村的书记很支持电力设施保护工作，他在村里威信很高，刚才有人购买孔明灯的消息就是他告诉我的。”陈继康笑着揭开了谜底。

很快，两人赶到三爱村小超市。在超市门口遇到正停车的超市负责人郭如龙。“刘书记给我打电话了，估计是我爸趁我不在偷偷卖的，我得赶紧说给他！”郭如龙一边说，一边将他俩领进小超市。

“爸，咱不是说好从去年开始就不卖孔明灯了吗？那些存货您是不是没处理掉，又偷着卖了啊？”郭如龙焦急地问父亲。

“我都挺新的，处理掉怪可惜的。”老郭道。

“您真是糊涂，孔明灯放上天把线路烧了，又是跳闸又是停电，咱这超市里的冰柜，家里的冰箱，那么多海鲜、进口牛肉都得变质，您说哪个损失大？”听了郭如龙的一番话，老郭满脸涨得通红。

“刚才那几个小孩说自己是泰兴人，因为在泰兴没买到才跑到我们这里来买，这会子早跑没影儿了。”老郭懊恼地说。

“哟，大伙儿都在呢，来来来，孩子们都进来吧！”话音刚落，小超市里又走进来一人，正是三爱村党总支支部书记刘银祥，后面跟着3个小男孩。

“这几个孩子拎着孔明灯从你家超市一出来就有村民告诉我了，幸亏被我拦住了。正好这里有专家，赶紧给孩子们讲一下电力设施保护相关知识。”刘银祥说。

随后，展逸飞向孩子们讲解了放飞孔明灯的危害。孩子们表示，今后再也不买也不放孔明灯了。郭如龙把钱退给了孩子们。

“刘书记，陈师傅，我这就把没卖的孔明灯都处理掉，坚决不让它们飞上天。”老郭郑重地说。

汪红清



2月3日~5日，以“欢闹元宵 春暖射阳”为主题的新时代文明实践活动在射阳县合德镇百姓大舞台上上演。猜灯谜、非遗互动、名家演唱等活动精彩纷呈。该县合德供电所组织电工赶赴现场，检查所涉线路和设备运行情况，保障活动可靠供电。图为2月5日该所电工正协助检查现场照明设备。 吉喆 摄文



2月5日是元宵节，国网新沂市供电公司组织所属各农村供电所电工到马陵山景区、窑湾古镇等花灯节现场，检查电力线路和设备运行情况，保障花灯节用电安全可靠。图为当日马陵山供电所电工正在马陵山景区花灯节现场用红外测温设备检查景区专线运行情况。 韦强强 刘素素 摄文

秦淮灯会客流旺 “小店经济”电来帮

本报讯（王邹红）“最近因为秦淮灯会游客多，一直担心有跳闸风险，停电肯定会影响到生意。扩容后我们心里就踏实多了，优质的电力服务真是没话说！”2月3日19时许，南京市夫子庙步行街内的明远阁小吃店里生意火爆，说起一周前国网南京供电公司为其完成了电力扩容施工，老板高茂盛感激不已。

近期，南京第37届中国·秦淮灯会吸引了大批市民游客前往赏灯游玩。明远阁位于夫子庙景区步行街，是一家主营南京特色小吃的店铺，创办已有10年。

“店里使用的是电蒸锅、电煮锅等电炊具，设定好档位和温度就能精准控温，不仅菜品质量有保障，还没有明火，更加安全。”高茂盛介绍，春节该店不歇业，营业额较平时翻了好几倍。

由于陆续推出铁板烤鱿鱼、鸡翅包饭等小吃新品种，店里新增了铁板、烤炉等电气化厨具，再加上空调、冰柜和照明设备长时间开启，整体用电量迅速上涨，原先40千伏安的用电容量显得捉襟见肘。

“你们的优质服务帮我们实现了年前搬迁，提前1个月进入生产阶段。这样的服务真是一帮到底，让我们全程无忧！”2月7日，江苏亚威成套电气有限公司企业负责人杨德志对上门检查用电设备的国网海安市供电公司客户经理谢勇说。

近年来，一大批亿元以上重大项目落户海安。国网海安市供电公司全过程帮办重大项目接电工作，实行一个大项目、一个微信群、一个团队、一套方案、“一帮到底”服务，全力打造“海电速办”服务品牌。2022年，在该公司精心服务、全力帮办下，共有31个重大项目实现了提前送电，业扩平均接电时间缩短了23%。

量身定制 保障需求

亚威成套电气有限公司主要生产电力变压器、特种变压器、箱式变压器、电力数控设备等，是海安高新区重点项目。由于生产规模扩大，该企业需在春节前由此前的海安市海安镇花园路28号搬迁至高新区胡集街道园庄村26组新厂区。

早在2022年5月，海安市供电公司客户经理谢勇就掌握了该企业的用电需求。为做好这个重点

1月30日，南京供电公司计量室低压客户经理刘圣庚通过用电信息采集系统发现，明远阁小吃店的线损数据异常，于是联系正在附近开展秦淮灯会保电工作的低压客户经理郭峻峰上门检查。经排查，原来是近期用电量增加迅速，导致明远阁小吃店三相电表中的C相烧坏，造成了计量异常。在郭峻峰指导下，高茂盛通过“网上国网”APP在线申请电表扩容，将用电容量由40千伏安增至95千伏安。而且根据相关政策，其电力外线建设费用全部由供电公司承担。

“扩容改造不仅没花一分钱，没跑一趟供电营业厅，而且考虑到这几天店里生意忙，供电公司安排师傅赶在开门营业前进行施工，一点没耽误我们营业。”高茂盛表示。

据统计，春节期间，南京供电公司对于夫子庙景区的126家商铺开展了用电检查，发放百余份安全用电科普和安全用电检查通知书，累计更换电表14只、扩容3户，用电优质的供电服务为“小店经济”发展保驾护航。

一帮到底 全程无忧

——海安供电全力打造“海电速办”服务侧记

项目的服务工作，在亚威成套电气有限公司新厂区项目立项、审批阶段，海安市供电公司便成立了“亚威成套海电速办团队”，主动介入企业前期规划，指导企业合理确定用能方式、报装容量、供电设施选址布局，并为其编制初步外线接入方案和供电方案等。基建初期，企业负责人杨德志根据海电速办团队的前期勘察建议，改变高压接入意向，申请了低压临时用电，由此节约施工建设投资成本10万多元。

2022年8月19日，谢勇通过电话了解到该企业已经完成厂房土建，正处于政府各单位资料审批和验收环节，马上就有正式用电需求，于是会同“亚威成套海电速办团队”的其他成员主动上门，与该企业相关负责人对接，赴实地勘察，并现场编制了供电方案。

经“亚威成套海电速办团队”各相关专业人员现场联合查勘发现，该工程需新建两台1250千伏安

干式变压器和一台30千伏安所用变压器，在10千伏恒泰线安装智能断路器和熔丝具一组。当天，杨德志在谢勇协助下通过“网上国网”APP提交了用电申请。

此后，海电速办团队多次深入施工现场检查工程质量，了解其内部施工进度以及需要协调的事项。在对用户内部工程进行中间检查时，谢勇发现，进线柜柜门打开，断路器不动作，高压开关柜柜体竟然没有接地，存在很大的安全隐患。他第一时间将问题告知亚威成套电气公司及其委托的施工单位，在现场协助其完成了整改。

提供试验 免费“体检”

1月12日，亚威成套电气有限公司内部工程施工结束，“亚威成套海电速办团队”立即组织相关专业人员赴现场开展联合验收，并同步开展新入网设备交接试验。以往，高压业扩报装客户在电

了综合能源智能管控平台。“以前用电紧巴巴的，想节能也无从下手。如今，有了综合能源智能管控平台，所有用电数据一清二楚，还能通过参与电力需求响应，调节用电负荷，获取响应补贴，增加收入，实现多赢。”该企业电气负责人潘宇麟表示。

近年来，夏、冬“双峰”特征凸显对用电负荷管理提出了新要求。“相较传统的刚性负荷调节手段，我们越来越注重服务企业开展能效提升和负荷响应。”南京供电公司副总经理王文天表示，该公司坚持“需求响应优先、有序用电保底、节约用电助力”的原则，于2022年9月15日成立了全国首家用电智慧响应服务中心。

去年夏季，该中心统一调度，配合政府连续18天精准实施需求响应，合计有2700余家企业参与，单次最大响应超过104万千瓦，做到了“错峰能力最大化、电量影响最小化”。

力促电力电量供需平衡的同

时，南京供电公司全力确保安全可靠供电。尤其是疫情防控关键时期，该公司建立24小时协调沟通机制，为防疫重点医院、发热门诊、防疫物资企业等272家重点单位提供全时段电力保障服务。

2022年12月19日，南京江北新区智能制造产业园内，供电人员经过9个多小时紧张张力作业，敷设400伏电缆120米、新上低压配电箱1台，完成基蛋生物科技有限公司300千伏安电力扩容项目，为其新冠病毒检测试剂生产送上了“及时电”。

同一天，国网南京市高淳区供电公司大客户经理陈云浩和赵磊在特巡中发现，同样生产抗原试剂的宜诺维盛生物技术有限公司箱变高压柜自动除凝露装置失效，若不及时处理可能因凝露造成相间短路故障，导致企业内部停电。赵磊迅速联系其代维施工单位，不到1小时就消除了这一隐患。

部分进行了全面检测和试验。

此次检测涉及变压器、高压电缆、高低压开关柜、接地电阻等经试验是否合格，继电保护装置等动作是否准确无误，各种联锁、闭锁装置是否齐全可靠。根据设计图纸和竣工报验资料，检测人员对上述设备、设施的相关试验数据进行比对分析和逐项检查后，仔细填写了《高压业扩受电工程检测试验汇总表》。

“我们项目计划春节后投产，供电公司为我们免费开展高压电气设备交接试验，既确保高压电气设备质量，也保证供电可靠性，让我们用上了放心电。”杨德志表示。

1月14日，海安降下2023年的第一场雪。当了解到该企业急需通电以便对新厂房内安装的设备进行调试后，“亚威成套海电速办团队”马上联系供电公司带电作业班，制订作业计划。待雪停具备作业条件后，第一时间开展搭火作业，现场搭接已提前安装好的智能断路器、熔丝具组合。1月15日，亚威成套电气公司新厂区成功通电。

据统计，截至2023年1月，海安市供电公司已为19家重要客户提供了免费高压电气设备交接试验服务。 杨海霞 黄鑫

扛牢首要责任 守护城市光明

（上接1版）“应带尽带”，高峰期每天的带电作业现场超过100个。

2022年，该公司在精准管控不停电作业安全的基础上，大力推广带电作业，全面推广复杂不停电作业，全年共开展不停电作业13924次，比上年增长1/3，其中实施复杂不停电作业1437次，增长达123%。

倾心倾力，有力支撑保供稳链

2022年7月13日19时至21时，南京高速齿轮制造有限公司接到实时需求响应邀约，随即通过综合能源智能管控平台，灵活调整储能充放电功率并降低部分非生产性负荷，单次最大响应量达7000千瓦。

该企业是全球风电齿轮传动领域的领军企业，在南京供电公司建议指导下，实施厂区全电气化改造，投用200余台电动叉车，建成6兆瓦分布式光伏、2.5兆瓦储能电站，并打造

社会新闻

电费陡增心存疑虑 原是地暖一直待机

本报讯 2月2日，宜兴市万石镇马庄村村民王某因家中电费增多怀疑有人偷电便赶到万石供电所查询。经该所电工排查发现，原来是其家中一直处于待机状态的“节能地暖”耗电所致。

王某从事建筑行业，平日出差较多，出差期间家中无人居住。当日9时许，他从外地返家后通过国网江苏电力微信公众号查询电费账单，发现上期电费较高。“我年前都出差在外，怎么会有这么多电费，肯定有人偷电。”王某马上赶到万石供电所查询。

“您出差期间家中是否有大功率电器没关？”接待他的谢文中通过用电信息采集系统查询发现，王某家的用电量每天都较为平稳。“我出差频繁，早就养成随手关灯、关电器的习惯。而且，我崇尚节能环保，今年新装的地暖都是市面上最新的节能型地暖。”王某表示。

为了查清原因，谢文中陪王某赶回家中实地测量，在对王某家的电表及开关出线处进行排查后，排除了串户及偷电可能。于是，他测量电表进线及家中分支开关电流，发现插座、厨房、空调等的分支开关电流均属正常，而地暖分支开关的电流达17.03安培，但王某表示此时地暖并未开启。

王某说，当初看中这款地暖产品就是因为商家打出的“即开即用、即开即暖、不用即关”卖点。谢文中当即检查地暖锅炉设备发现，尽管地暖开关未开启，但锅炉处于加热工作状态，意味着关闭地暖开关只是让其处于待机状态，这才是商家宣传“即开即暖”的“秘密”，也是王家电费增加的原因。

得知原委后，王某表示今后出差一定把地暖锅炉插头拔下。 （黄钰卿）

电费账户余额变“多” 原是结算方式所致

本报讯 2月3日，江阴市丽宝塑胶有限公司经理冯某查询企业电费余额时发现竟从上月底的7000多元增至2万多元，随即赶到国网江阴市供电公司城区营业厅询问。经该营业厅副班长曹丽耐心解释，冯某终于明白企业电费余额并无异常，是电费结算方式所致。

“1月31日，我查询公司电费余额为7760元，昨天一查，竟然变成了22200元，而这期间我们并没有预交电费，这是怎么回事？”面对冯某的疑惑，曹丽耐心解释道：“每月1至4日是高压用户出账期。1月16日，您曾给公司电费账户充值，余额为3万元。1月31日查询到的电费余额，是3万元减去基本电费和电度电费后的预估数据，但尚未出账、结算。而2月2日查询到的数据，是3万元减去1月1日至2月2日间电费后的数据。”

看冯某依然一头雾水，曹丽进一步解释，丽宝塑胶公司的电费包括基本电费和电度电费两部分。“基本电费按变压器容量计收，最大需量计收或需量核准值计收三种方式，你们公司采取最大需量计收，电度电费就是实际用电量乘以电价。”曹丽表示，1月份的基本电费为1.444万元、电度电费为7800元，两项共计2.224万元。而春节期间企业停工，2月1日~2日的基本电费为零，到2日的电度电费仍为1月的7800元。因为2月4日为出账日，2日查询时1月电费尚未出账、结算，此时账户的余额为3万元减去累计的电度电费7800元及2月的基本电费，因此账户余额“变”为22200元，比1月底“多”出了1.4万余元。（王菁华）



如影随形的辐射，你真的了解吗？

在现实生活中，关于辐射的传言比比皆是。那么，真相到底是什么呢？下面请跟随小编一起来了解一下吧！

辐射的分类

电离辐射：比如医院的CT/X光、核辐射，长期无防护性接触的话确实会对人体产生危害。

非电离辐射：它是大家家庭，而且相当有实力。通信基站、广播电视、手机、微波炉、红外遥控器、紫外线、彩虹、雷电都属于非电离辐射。只要在合理范围内，不会对人体健康造成危害。

家附近有变电站要搬家吗？

答：我国变电站的电能频率为50Hz，在电磁辐射领域属于极低频率，辐射范围非常小，即便长期在变电站内值班的工作人员，只要在国家规定的安全距离之外，变电站内设备带来的电磁辐射还没有随身携带的手机带来的辐射强，不会对人体健康带来危害。《电力设施保护条例》规定，架空电力线路保护区，各级电压导线边线延伸距离为1-10千伏5米、35-110千伏10米、154-330千伏15米、500千伏20米。《电力设施保护条例实施细则》规定，各级电压导线在计算导线最大风偏情况下，距建筑物的水平安全距离为1千伏以下1.0米、1-10千伏1.5米、35千伏3.0米、66-110千伏4.0米、154-220千伏5.0米、330千伏6.0米、500千伏8.5米。

拆除通信基站以防辐射有必要吗？

答：我国对基站电磁辐射管理有着严格要求，目前执行的国家标准《电磁环境控制限值》远低于国际标准限值，以900MHz频率的GSM基站为例，我国的标准限值是40微瓦每平方米，远低于欧洲国家的450微瓦每平方米的标准，所以基站产生的辐射完全不足为虑。

Wi-Fi辐射会损害身体健康吗？

答：据研究，Wi-Fi发射器的辐射极小，远低于国家标准规定的最高限值，且随范围的变大逐渐减弱，1米外乃至隔墙外空间的辐射值微乎其微，对人体造成的影响可忽略不计。在居家生活中，还是建议将Wi-Fi发射器放置在离床头0.5米范围之外的地方，不用时尽量关闭电源。 小葱