

最新数据显示,商业餐饮“液化石油气改电”助力北京每年减少二氧化碳排放约2.6万吨——

首都核心区千余餐厅实现“电能替代”

■ 本报记者 苏南

记者7月14日从国网北京市电力公司获悉,今年3月以来,该公司通过开展“**三零+全电餐饮**”服务,全力推进首都商业餐饮“液化石油气改电”工作。截至今年上半年,已完成首都核心区1149户改造,每年可减少二氧化碳排放约2.6万吨。

“零审批、零上门、零投资”的“三零”服务是国网北京电力助力小微企业健康发展制定的实际举措,于2018年率先在全国推出,共惠及4.76万户小微企业。如今“三零”服务品牌已在北京市供水、供热、供气行业中应用,并被国务院作为“获得电力”标准向全国推广。

升级版“三零+”惠及更多群体

2021年,北京市优化营商环境进入4.0新阶段。国网北京电力将“三零”服务进行迭代升级,推出了低压“三零+”服务,在原有服务小微企业客户基础上,服务对象延展至疫情防控、私人充电桩、全电餐饮、电采暖、农业生产等客户,推行“环节最精简、用时有承诺、投资零成本、供电更可靠、信息全透明、服务有保障”六项服务举措,为客户提供“供电+能效”增值服务,惠及更多群体,助力电力民生。

记者采访了解到,“三零+”服务主要包括6方面服务内容:“三零+小微企业”是提供线上申请、电子签约、双经理上门服务、进度可视化查询等,让小微企业实现“1分钟申请、0成本办电、10天就通电”;“三零+疫情防控”是积极应对首都常态化疫情防控大局,助力疫情防控物资生产企业“极速接电”,实现企业办电零接触;“三零+电动出行”深入居民生活区,使电动汽车充电桩客户享受办电便捷、充电无忧的贴心服务;“三零+全电餐饮”是为传统餐饮企业提供由传统能源向清洁电力转变的一揽子解决方案,推动终端消费电气化;“三零+电暖人心”是为政府认定的客户实施电采暖改造,减少客户改造成本,消除安全用电隐患;“三零+乡村振兴”让农业用户“办电不跑腿、过程不操心、接电不花钱”,推广“供电+能效服务”,助力乡村分布式新能源发展,服务乡村产业、文化、生态振兴。

“瓶装气改电”消除安全隐患

据了解,今年初,北京市东、西城区率先开展非居民客户瓶装液化石油气安全整治工作。“今年3月份开始,西城区提出实

现非居民用户液化气罐使用‘清零’目标,在国网北京电力高效优质的服务下,我们有条不紊的完成了整改任务。”北京市西城区城市管理委员会能源协调科科长张世君向记者介绍,通过清洁整改,西城区非居民用户液化石油气安全整治880家,改电623家,所有非居民用户液化气钢瓶已清零。目前,西城彻底消除使用液化天然气带来的安全隐患。

“西城区‘瓶装气改电’项目报装业务集中,而且总量大、时间紧,我们组建了专项工作组,7支队伍分别到现场对接客户需求、测算用电容量,同时对附近现状电源情况进行现场勘查,提前制订供电方案,确保提升办电效率,满足客户用电需求。”国网北京城区供电公司副总经理魏妍萍介绍。

北京西城区东弓匠胡同的念尔居餐厅总经理张燕秀接受记者采访时表示,“我们之前是用瓶装液化气的,为了响应政府号召,想改成电厨房。4月12号通过手机在网上国网APP提交的报装申请,第二天电力公司就派人进行现场勘查,4月19日电厨房装好了,电也送上了。改造成电厨房后,费用与之前没有太大差别。重要的是后厨的工作环境好了很多,特别是夏天,厨师们都觉得比以前那么热了,也更安全了。”

推广“三零+全电餐饮”服务

国网北京电力自今年3月启动“三零+全电餐饮”服务以来,截至6月30日,已完成首都核心区“液化石油气改电”1149户,每年可减少二氧化碳排放约2.6万吨。

“‘三零+全电餐饮’服务模式聚焦首都核心区胡同等商业餐饮区域发展和清洁用能需求,为客户提供全电厨房设计、设备选型安装、内线配套升级改造等6项服务举措,使客户有效减少用能安全隐患,更可提升能效水平,为‘双碳’目标助力。”国网北京电力营销部副主任邢其敬表示。

记者获悉,国网北京电力与政府主管部门建立政企联动机制,通过整合优化资源,共同探索开展“三零+全电餐饮”服务,效果凸显。

邢其敬向记者介绍,下一步,国网北京电力将以服务能源绿色发展为目标,全面总结核心区液化石油气改电的工作经验,持续推行“三零+全电餐饮”服务,优先开展副中心和昌平回天地区液化石油气改电。同时,积极推动首都核心区“油锅炉改电”,试点开展昌平中小学校园“气改电”等工作,助力国家实现碳达峰、碳中和目标。

高质量就地消纳 大范围优化配置

宁夏电力打造新能源发展“双样板”

7月12日,电力规划设计总院在宁夏银川组织国网宁夏电力有限公司和宁夏发展改革委相关人员召开座谈会,针对宁夏—湖南电力源网荷储一体化和多能互补发展示范工程规划项目提出下一步研究方向和建议意见。

今年以来,国网宁夏电力结合宁夏经济社会发展要求和宁夏电网发展实际,致力于构建清洁低碳、安全高效的能源供应体系,打造新能源高质量就地消纳、大范围优化配置的“双样板”,为建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区作出新贡献。

■ 实现“两个全国第一”

2020年宁夏新能源最大出力达1121万千瓦,宁夏人均新能源装机容量接近3.8千瓦,排名全国第一;宁夏发电总装机容量达5800万千瓦,人均总装机容量8千瓦,排名全国第一。亮眼的数据,得益于新能源云平台的建设工作。

2019年4月,国家电网有限公司在国网宁夏电力正式启动国网新能源云试点工作。同年10月,试点工作通过国家电网公司验收。国网宁夏电力在新能源云流程设置、功能设计、数据接入、业务贯通、深化应用等方面先行先试,率先实现

了“三全”(全流程一站式并网服务、全域新能源在线消纳计算、全程跟踪式电价补贴申报)应用,为新能源云建设实施及推广提供经验。

“光伏项目的接入审批过程一目了然,我们可以实时了解办理进度。”中民光伏(宁夏)投资有限公司企业计划经营部主任乔木说。2020年8月,该公司申请把企业新投产的光伏项目接入国网新能源云平台。项目自申请接入开始,所有提资、申报手续均在该平台完成。

截至目前,宁夏已有近200家新能源企业上云,各项业务实现不见面、网上办、早并网、早发电、早收益。

国网宁夏电力还创新引入了新能源超短期预测、输电断面稳控、风光火有功协调等技术,深挖“发、输、变”潜力,提升新能源消纳能力。

2021年4月28日10时34分,宁夏电网新能源发电电力达1478万千瓦,占当时发电电力的59.45%,创历史新高。

■ 推进“两个一体化”

2月4日,国网宁夏电力启动“风光储输一体化”及“源网荷储一体化”示范工程关键技术研究及应用项目,加快宁夏第三条直流外送通道——宁夏至华中(湖南)±

800千伏特高压直流输电工程规划建设。为了项目顺利实施,该公司成立“两个一体化”示范工程关键技术研究及应用课题攻关小组,从规划、运行、储能、市场四个方向开展研究工作,为宁夏电力外送提供技术支持。

今年初,国网宁夏电力向宁夏回族自治区党委政府建议建设宁夏至华中(湖南)特高压直流输电工程,助力宁夏黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设,探索碳达峰、碳中和目标实现路径。

“新增直流线路投运后,可以从根本上解决宁夏新能源消纳难题,促进新能源发展和环境改善,保障受电端电力安全供应。”国网宁夏电力副总工程师、发展策划部主任闫志彬介绍,这条直流线路与前两条最大的区别是以输送新能源为主,新能源电量比例目标超过50%。

5月22日,宁夏、湖南两省区共同签署了《能源合作备忘录》,推动实施“宁电入湘”工程,共建中西部新能源基地,打造新能源省际合作典范。

“按照国家电网公司统一部署,通过构建以新能源为主体的新型电力系统,我们将着力打造宁夏新能源就地消纳和新能源大范围优化配置的‘双样板’,推动宁夏经济增长由高碳传统产业向低碳新兴产业转型。”国网宁夏电力董事长、党委书记衣立

东说。

■ “十四五”力争实现“两个50%”

2020年,宁夏回族自治区党委政府把清洁能源作为九大重点特色产业之一,通过规划引导等措施高标准建设国家新能源综合示范区。由于配套产业链条短、电力消纳空间受限、龙头企业实力弱等问题突出,“十四五”时期宁夏新能源消纳形势仍较为严峻。只有健全新能源全产业链,推动“风光水火储”一体化开发、能源生产消费一体化变革,才能实现宁夏新能源产业高质量发展。

“十四五”时期,国网宁夏电力计划打造坚强送端电网,建成以宁夏为起点的第三条直流外送通道,加快推进750千伏主干网架形成“品”字形结构,进一步扩大电力外送规模。

到2025年,国网宁夏电力将初步建成省级能源互联网,助力宁夏基本建成清洁低碳、安全高效的现代能源体系,确保自治区清洁能源装机容量超过4500万千瓦,实现“两个50%”(装机占比超过50%,发电量占比超过50%);非水可再生能源电力消纳比重提高至28%;直流通道外送能力达2200万千瓦,外送电量为1000亿千瓦时。(张海滨 周序鹏)

资讯

海南上半年全社会用电量同比增15.3%

本报讯 记者李文华报道:据南方电网海南电网公司透露,在第三产业强劲拉动下,海南上半年全社会用电量达195.19亿千瓦时,同比增长15.30%。上半年海南全省电力供需总体平衡,电力供应正常,全省统调最高负荷647.94万千瓦,同比增长15.97%。

统计数据显示,今年上半年,海南第一产业、第二产业、第三产业和居民用电量分别同比增长9.68%、11.22%、24.73%和9.30%,其中第二、三产业用电量在去年低基数基础上均大幅增长。

今年以来,海南旅游市场逐步向好,且随着气温升高,第三产业降温负荷需求也进一步提升,第三产业累计用电量71.31亿千瓦时,同比增长24.73%,增长贡献率54.59%,再次成为拉动省内用电量增长的主要动力。值得关注的是,批发及零售业、住宿和餐饮业用电量持续攀升,分别同比增长40.70%、40.18%。

同时,随着海南自贸港各重大项目成功落地并破土动工,带动第二产业各行业用电量攀升,第二产业累计用电量75.30亿千瓦时,同比增长11.22%,增长贡献率29.33%。尤其是建筑业和制造业用电量持续走高,分别同比增长26.81%和10.45%。

据介绍,为保障海南迎峰度夏期间电力可靠供应,海南电网公司上半年累计投产963个电网建设项目,在迎峰度夏前完成17台次机组计划检修工作,为地区快速发展提供了有力的电力保障。

中卫供电实现输电线路无人机自主巡检

本报讯 日前,在110千伏穆常线线路上空,一架无人机按照既定RTK坐标,完成了“塔到塔”自主飞行、自主巡检、自动拍照等输电线路杆塔巡检工作全过程应用,实现了输电线路无人机巡检由“人工机巡”向“自主巡检”的突破,为中心数字化班组建设奠定了基础。这是国网中卫供电公司开展输电线路无人机自主巡检的又一里程碑。

据了解,输电线路多地处山区、戈壁等环境恶劣地区,复杂多变的气象条件和地理环境往往会造成无人机信号丢失、图传速率迟缓等现象,极易发生无人机失控,让无人机操控难度大幅提升。因此,“飞手”除了要高度集中精神,还要具备较强的心理素质,随时要调整飞行姿态来应对各种外部因素干扰,防止飞机失控引发坠机。自主巡检不同于人工机巡,通过前期激光点云精准建模,自主巡检有着运作精准、行动高效、巡视精细等优势,在飞行过程中可以减少拍摄角度的调整,确保飞行速度处于稳定控制,能够大大减少人为误操作的概率。(万嘉利)

朝阳供电服务 新能源发展出新招

本报讯 由中电(沈阳)能投投资有限公司投资、建设的中电双塔500兆瓦智慧生态光伏发电大容配比实证基地示范项目,日前作为“两个一体化项目”,通过辽宁省发改委评审上报至国家能源局。目前,辽宁朝阳供电公司已完成《电力接入系统方案》《电量消纳报告》的编制工作,拟接入点为朝阳220千伏慕容变电站。

近年来,辽宁朝阳供电公司全力支持新能源发展,加快构建以电为中心的能源系统,以更加清洁、绿色的能源发展方式,服务好生态宜居城市建设。随着朝阳县中电国际50万千瓦、建平通威20万千瓦光伏发电项目及建平新富4.95万千瓦风电项目陆续投运,截至2020年底,朝阳地区新能源装机达277万千瓦,全省排名第一,其中光伏发电装机117万千瓦,全省排名第一。

朝阳供电公司为保障新能源及时可靠接入,成立新能源专班“一口对外”,主动协助用户优化接入电压等级和建设方案,加快推进送出工程建设。并编制《新能源接入建设工作流程图》和《新能源全业务工作流程图》各2份,《新能源接入服务指南》1册,建立新能源项目业主首次告知制,明确工作内容和业务节点,切实服务好新能源的发展。(朱磊)

无人机助力电网防洪



图片新闻

眼下,防洪进入了关键期。7月11日,国网江西遂川县供电公司员工在零田镇垫土村,利用小型无人机对电力防洪进行了特别巡查,检查铁塔周边有无滑坡、泥石流等地质灾害,以保证电力线路正常运行。 高远秋/摄