

# 通州区将推动储能技术及产品先行先试 2027年新型储能产业营收将超千亿元

本报记者 曹政

固态电池、液流电池、钠离子电池、压缩空气储能……随着这些领域不断突破,北京作为我国新型储能技术策源地,不断形成新型储能研发创新、产品集成优势,技术转化成果赋能全国。记者昨天从市经信局获悉,根据最新发布的《北京市新型储能产业发展实施方案(2024—2027年)》,到2027年,本市新型储能产业将实现高端化、智能化、绿色化发展,营收力争超过1000亿元。

## 北京技术转化成果赋能全国

放眼全球,新型储能产业正进入快速发展阶段,美国、欧盟、日韩等主要经济体逐步将新型储能上升为国家或地区战略,各类储能技术性能快速提升,成本下降趋势明显,产业链日趋完善,市场应用前景广阔。

根据预测,2030年前全球新型储能装机规模将保持30%到40%的复合增长率。我国新型储能具备全产业链发展优势,全世界超70%锂电池在中国生产,多项储能技术处于全球并跑甚至领跑阶段。据国家智能制造专家委员会预测,到2030年,行业总产值将超过3万亿元。

北京是我国新型储能技术策源地,在新型储能研发创新、产品集成、要素保障等方面具有较强优势,技术转化成果赋能全国。截至2023年底,全市新型储能产业营收已超400亿元。但本市新型储能产业发展也面临技术成果就地转化产业配套不足,相关政策、标准和商业模式仍需进一步完善,应用场景不够丰富,京津冀新型储能科技成果转化、产

业优势互补、应用场景共建等方面尚未有效统筹等问题。

市经信局介绍,《方案》提出实施关键技术突破、数智融合示范、产业集群打造、生态平台构建四大任务,构建新型储能产业上下游协同发展良好生态,力争实现新型储能技术创新、数智融合、公共服务三项能力领先全国的阶段目标,推动新型储能产业成为竞争优势突出的未来产业,将北京打造成为世界领先的新型储能产业策源地。

## 南北布局新型储能产业示范区

目前,北京新型储能产业集聚效应逐步显现,“一南一北”两个新型储能产业示范区产业集聚态势初步形成,汇集一批细分领域优质企业。《方案》基于北京及天津、河北的产业发展基础和区域特色,谋划了“三城创新引领、两区集聚带动、多点协同支撑”的产业空间布局。

其中,中关村科学城、未来科学城、怀柔科学城这三大科学城将发挥创新引领作用,打造新型储能创新策源地,加快关键核心技术突破,推动创新成果持

续涌现。

从“一南一北”新型储能产业示范区来看,北部以中关村科学城和“能源谷”建设为核心,建设新型储能创新中心和公共服务基地,布局数字能源、公共服务和先进制造等环节,打造“融合创新区”;南部以中关村房山园和北京经济技术开发区为载体,建设高端制造基地,打造“协同发展区”。

此外,通州区将推动数字能源、虚拟电厂、高安全性新型储能技术及产品先行先试,怀柔区开展新技术新产品成果转化,延庆区开展区域风光储一体化示范应用,北京新型储能产业示范区、张家口可再生能源示范区、承德钒钛高新技术产业园、保定能源装备产业集群等园区也将联动发展,高水平打造新型储能产业集群。

## 明年产业营收将超600亿元

作为国际科技创新中心,北京新型储能领域创新资源集聚,建成了一批国家级研发机构、产教融合创新平台及产业技术创新平台,固态电池、钠离子电池、液流电池等关键领域技术优势明显,先进压缩空

气储能、飞轮储能等综合技术水平国际领先,在液态金属电池、超导储能等前沿技术领域实现全面布局。

“面向新型储能高安全、长寿命、高效率的发展需求,北京将重点围绕电化学储能、物理储能、储热储能等三大领域,瞄准关键零部件、系统集成、储能安全、数据管理、回收利用等五大共性技术方向,组织实施8项核心技术攻关,同时布局前瞻领域。”市经信局相关负责人介绍。为此,本市将依托北京高校、科研院所等创新资源优势,积极打造一批科技创新、中试验证、检验检测、产教融合平台,推动建立储能大数据平台和国际交流平台,全面支撑新型储能产业发展。

按照计划,到2025年,本市新型储能技术创新能力全面提高,突破5到10项关键技术,关键材料和智能装备,在长时储能、储能安全、系统集成等领域建设一批中试平台,新型储能产业营收超过600亿元;到2027年,新型储能技术创新和产业水平稳居国内前列,建成1个国家级创新平台和2个具有国际影响力的新型储能产业示范区,产业创新力和综合竞争力显著提升,新型储能产业营收力争超过1000亿元。

累计处理120万平方米

# 12条高速公路路面“病害”消除

本报讯(记者 李博)记者从首发养护公司了解到,2024年度北京高速公路路面病害处理专项工程施工任务已于12月7日全部完成。本次路面病害处理专项工程自4月9日开工,共包括六环路、通燕高速、京哈高速、京津高速、京开高速、大广高速、京港澳高速、京藏高速、京新高速、京承高速一期、京承高速二期及机场

南线部分路段路面病害处理等共12项施工任务,累计处理路面病害共计120万平方米。

通燕高速西接京通快速路,东至燕郊接102国道,是北京市中心城区通往副中心的重要道路之一,也是长安街东延的重要组成部分。该路建于20世纪90年代,至今已运营超过20年。在长期

车辆荷载及自然因素作用下,路面出现了纵横裂缝、网裂、龟裂、轻辙车辙等病害。在此次工程中,首发养护公司应用了高弹抗裂超薄罩面技术,提升沥青混凝土的高低温全天候性能、抗裂能力、抗疲劳能力,路面状况指标由85提升至94。

此外,为应对日益增加的交通负荷以及复杂多变的气候环境,首发养护公司还

创新研发SBS超粘纤维薄层表处技术并成功运用在京津高速。该技术采用了高效的铺装工艺,施工时间缩短20%,大大减少了交通管制的时间,降低了对正常交通流量的影响;同时,该材料经过环保处理,符合国家绿色建材标准,其在生产和应用过程中的碳排放也较传统工艺减少10%。

农民群众献艺进城 乡味浓郁精彩纷呈

# “乡村大舞台”优秀节目汇演首次亮相北京艺术中心

本报讯(记者 田兆玉)乡情韵味盛世,凝心铸魂促振兴。近日,第35届北京农民艺术节“乡村大舞台”优秀节目汇演活动首次走进北京艺术中心,为首都观众奉上了一场“乡”味浓郁的视听盛宴。

本次活动由市委农工委、市委宣传部、市农业农村局、市文化和旅游局、首都文明办、市文联联合主办,市农业农村局、市文化馆承办,各涉农区共同协办。演出阵容,来自13个涉农区的农民群众通过歌舞、小品、快板、宣讲、非遗展示等丰富多彩的原创节目,演绎了首都凝心聚力开拓乡村振兴新局面的探索与实践,展现了“京韵农味”的独特魅力,彰显了新时代乡村文化的创新与活力。

时而传来虫鸣鸟叫,时而传来滔滔水声,来自通州区的节目口技表演《运河声声》,为现场观众留下了深刻印象。演员冀勇是通州区非遗口技项目代表性传承人,他说:“节目以大运河、农家元素为主,通过口技变化多端的形式,让观众们在欣赏非遗文化的同时,近距离感受运河文化。”

据了解,第35届北京农民艺术节围绕乡村振兴主题,聚焦“培育新主体、实施新工程、塑造新动能”,采取“市级+区级”形式分步推进。其中,“乡村大舞台”区级专场展演149个节目中,非遗节目有19个,原创率达73%,参演群众2600多人,展演现场直播和电商直播累计观看人数达1500多万人次。

从送戏下乡到献艺进城,从自娱自乐到自创自演,从各区单演到跨区联演……北京农民艺术节作为全国“三下乡”的示



节目展演丰富多彩,展现“京韵农味”的独特魅力。(市农业农村局供图)

范项目,已连续举办了35届,每届都围绕群众文艺展演、文化作品培育、文艺团队培养、文化产业提升等创新开展市级重点

活动,各涉农区积极响应,拉动消费、带动万余名基层群众参与其中,已逐步成为推动乡村文化振兴、反映和美乡村建设、展

现农民精神面貌的重要“窗口”,为展现首都风范、古都风韵、时代风貌注入乡村文化动力。

# 大厂乡镇卫生院来了京城名中医

本报讯(记者 曲经纬)在京津冀协同发展的背景下,大厂回族自治县深化与北京医疗领域的合作,建设各庄中心卫生院“示范旗舰店”,请来京城名中医潮白河坐诊,借力提升医疗公共服务水平,让大厂的百姓在家门口就能享受到北京人的“健康红利”。

近日,来自北京中医药大学东直门医院的中医专家董荣芬来到大厂县各庄中心卫生院国医堂坐诊。得知这一消息,一大早,就有不少群众前来挂号就诊。年过花甲的祁各庄镇窄坡村村民张会艳就是其中一位:“我肠胃一直不好,寻医问药

花了不少钱,可病情总是反反复复。”12月3日,她居然在祁各庄中心卫生院挂上了北京三甲医院的“专家号”,“在家门口享受到了名医服务,省钱又省心!”她说。

当天的坐诊中,北京中医专家董荣芬与患者面对面沟通交流,耐心细致解答各类疑问,根据患者的具体病情给予检查治疗方案。4个小时的时间,看诊27名患者,中医药协同发展为群众带来了实实在在的获得感。

这都得益于日前大厂与北京中医药大学东直门医院签订的国医堂服务能力提升合作协议,以建设祁各庄中心卫生院

“示范旗舰店”为切入点,高位嫁接,探索区域性医疗资源一体化模式。从本月起,北京中医专家每月两次在祁各庄中心卫生院坐诊并带教授课,让“专家跑”代替“病人跑”。

大厂县卫生健康局中医股股长刘春霞说,此举可以加强乡镇卫生院和社区卫生服务站人才培养和学科建设,全县乡镇卫生院及王必屯社区卫生服务站中医师跟师学习,将全面提升基层中医药服务能力。

近年来,随着京津冀协同发展深入,大厂回族自治县人民医院、中医院与北

京安贞医院、北京胸科医院、东直门医院、潞河医院等的医疗技术合作更加紧密,定期邀请专家到大厂开展坐诊、教学、指导手术等工作。数据统计,过去一年累计接诊患者2000余人次,开展带教培训70余次,完成手术近300例。

京冀医疗协作成果不仅仅局限于此,大厂实现了县域全部二级以上异地就医定点医疗机构互认、医疗检验检测结果互认、医学影像资料共享、门诊慢特病跨省直接结算全覆盖。同时,与通州区卫健委、通州区妇幼保健院达成协议,启动大厂妇幼保健院改造提升项目。

# 市卫健委发布冬季诺如病毒防控指南

本报讯(记者 孙乐琪)冬季是诺如病毒感染的高发期。市卫健委日前发布防控指南,提醒市民诺如病毒引发的急性肠胃炎没有特效药物、不需服用抗生素,如脱水症状严重应及时就医。

诺如病毒急性肠胃炎为自限性疾病,病情轻微,预后良好。老人、婴幼儿及患有基础性疾病的人发生并发症的风险较高。目前,诺如病毒急性肠胃炎没有特效药物,没有疫苗、不需服用抗生素,以休息、补液及对症治疗为主,如脱水症状严重应及时就医。

市卫健委提醒市民,预防诺如病毒感染要养成良好的卫生习惯:生吃瓜果要洗净,牡蛎等贝类海产品必须充分加热、煮熟后再

吃;喝开水或卫生合格的瓶装水;饭前、便后、加工食物之前要用肥皂和流动水洗手,消毒纸巾和免洗手消毒剂不能代替洗手。

市民如感染发病,要居家休息直至症状消失72小时后;居家休息期间不要外出,应尽量使用单独的饮食用具及生活用品;尽量不要与家人,尤其是家里的老人或婴幼儿密切接触。

患者居家环境要定期做好卫生清洁和消毒。诺如病毒对酒精不敏感,被病毒污染的环境、物品应使用含氯制剂进行消毒,餐饮用具可通过煮沸30分钟消毒;注意开窗通风,处理病人呕吐物时,佩戴口罩和手套、做好个人防护。

# 中共早期北京革命纪念馆征集文物

本报讯(记者 牛伟坤)为进一步丰富馆藏文物,深入研究、宣传和展示中国共产党早期北京革命活动、中国共产党民族工作,中国共产党早期北京革命活动纪念馆目前正面向社会进行文物征集。

征集范围包括:反映新文化运动、五四运动、马克思主义在中国早期传播、中国共产党早期北京革命活动及铸牢中华民族共同体意识工作而创作的文化艺术等各类作品;以及其他反映建党精神和北京革命活动及相关旧址(31处)和铸牢中华民族共同体意识工作的各类文献(包括图片、档案、手稿、影像资料等),实物;参与过新文

化运动、五四运动、马克思主义在中国早期传播、中国共产党早期北京革命活动和铸牢中华民族共同体意识工作的进步人士的各类资料、物品等;为纪念新文化运动、五四运动、马克思主义在中国早期传播、中国共产党早期北京革命活动和铸牢中华民族共同体意识工作而创作的文化艺术等各类作品;以及其他反映建党精神和北京革命活动及铸牢中华民族共同体意识工作的各类文献(包括图片、档案、手稿、影像资料等),实物;参与过新文

# 本市新增10家公益助残志愿服务站

助残志愿者卡通形象“京小益”亮相

本报讯(记者 任珊)近日,由北京市残疾人社会服务中心主办的2024年北京市公益助残志愿服务站启动及发布仪式举行,本市新成立的10家公益助残志愿服务站揭牌,基层志愿服务阵地进一步扩大。会上,北京市助残志愿者的卡通形象“京小益”也对外亮相。

自2022年以来,全市依托温馨家园、社会组织、爱心企业等资源,试点建立了20个公益助残志愿服务站,开展了包括康复训练、就业扶持、辅具适配、无障碍建设、精神文明建设等在内的多项助残志愿服务项目。

此次新挂牌的10家公益助残志愿服务站分别为东单门内街道温馨家园、东四街道残联助残志愿服务队、昌平春康康复中心、小雨滴儿童行为矫正中心、北京慈隆文化产业发展有限公司、北京京东公益基金会、国家无障碍环境展示馆、北京联合大学特殊教育学院、房山区西潞街道温馨家园、西城区鹤群公益爱心服

务中心。各站将通过整合社区、企业、学校等资源,组织丰富多彩的残健融合活动,提升残疾人综合素质和能力,帮助他们更好地融入社会。至此,全市已经建立了30家北京市公益助残志愿服务站,覆盖了温馨家园、社会组织、爱心企业等多家机构。

北京市残疾人联合会党组成员、副理事长杨泰峰介绍,本市目前实名注册的助残志愿者18.74万人,共有助残队伍423支,助残服务总时长达到280多万小时。

为更好地宣传北京市公益助残事业,现场发布了“京小益”助残志愿者卡通形象。“京小益”是身着橙色制服的志愿者形象,头戴橙色志愿者帽,胸前佩戴着醒目的助残标识。橙色象征着喜悦、温情和健康,希望通过它可爱的外形和温暖的笑容,吸引更多关注并参与到助残志愿服务中来。

市残联也欢迎更多的市民朋友加入“京小益”团队。只要有热心肠,愿意付出时间和精力,“京小益”欢迎您的加入。

## 相关链接

### 3种方式成为助残志愿者

市民朋友可以通过以下方式报名:

- 1 在线报名**  
访问志愿北京官方网站,报名成为一名助残志愿者;
- 2 现场报名**  
前往最近的北京市公益助残志愿服务站,工作人员会为您详细介绍如何成为一名合格的助残志愿者;
- 3 电话咨询**  
拨打助残志愿服务热线63547288,工作人员将为您解答所有疑问,并指导您完成报名流程。

# 本市出台措施推动高校毕业生等青年就业创业

## 国企招聘高校毕业生可一次性增人增资

本报讯(记者 代丽)北京市人力资源和社会保障局、北京市教育委员会、北京市财政局近日联合发布通知,推出一系列措施做好高校毕业生等青年就业创业工作。

通知提出,要延续一次性扩岗补助政策,合并一次性吸纳就业补贴和一次性扩岗补助政策。企业招用毕业年度及离校两年内未就业高校毕业生和16—24岁登记失业青年,签订劳动合同且足额缴纳3个月以上相关保险费的,按每人1000元标准发放一次性扩岗补助,资金从就业补助资金支出,政策执行至2025年12月31日。

支持国有企业扩大就业。激励国有企业发挥示范带动作用,对按照工资效益联动机制确定的工资总额难以满足扩大高校毕业生招聘需求的国有企业,经履行出资人职责机构或其他企业主管部门同意,统筹考虑企业招聘高校毕业生人数、自然减员情况和

现有职工工资水平等因素,可给予一次性增人增资,核增部分据实计入工资总额并作为下一年度工资总额预算基数。

加大就业见习岗位募集力度。支持企业、政府投资项目、事业单位开展就业见习,更多开发科研类、技术类、管理类、社会服务类见习岗位。2024年起,每年本市募集不少于2000个就业见习岗位,按规定给予就业见习补贴。对见习期满未就业人员签订劳动合同的,给予见习期限见习补贴。这些政策执行至2025年12月31日。

在推动创新创业方面,对符合条件的离校高校毕业生创业项目,按规定给予一次性创业补贴。拓展大学生创业孵化功能,引导多层次资本市场资源对接优质大学生创新创业企业。开展“创业北京”“京彩大创”“东升杯”等创新创业赛事活动,发掘一批优秀创新项目,培育一批高校毕业生创业主体。