

产业聚焦

充电基础设施加速补短板

作为自驾返乡、跨省出游客流峰值期,重大节假日成为观察充电设施建设成效的重要窗口。国家能源局数据显示,今年国庆假期首日,全国高速公路充电量达到2804.69万千瓦时,同比增长60.40%,创历史节假日单日新高。面对集中释放的假期充电需求,高速公路服务区充电设施运行总体平稳,为新能源汽车长途出行提供了补能支撑。

不仅是假期出行充电保障,今年以来,从高速公路服务区充电设施的优化升级,到县乡充电网络织密,再到新能源重卡补能体系加快布局,我国充电基础设施正多点发力补齐短板,为交通领域绿色低碳转型筑牢坚实基础。

假期充电难有效缓解

随着新能源汽车保有量持续增长,节假日群众绿色出行比例不断提升。今年国庆假期新能源汽车出行需求集中释放,高速充电数据再创新高。

通过对纳入国家充电设施监测服务平台的6.27万个高速公路充电设施(枪)的统计分析,自10月1日0时至10月7日24时,我国高速公路新能源汽车充电次数共计671.10万次,充电量达到1.63亿千瓦时,日均充电量2325.66万千瓦时,日均充电量同比增长51.42%。尽管出行规模持续扩大,但得益于充电硬件扩容、智慧调度和应急保障体系落地,整体充电承压状况较往年明显缓和。

多地提前谋划,软硬件同步升级,破解节假日充电排队难题。整个国庆假期,江苏高速公路国网充电桩充电量同比增长32.86%。为保障新能源车主出行无忧,国网江苏电力在京沪高速、沪蓉高速等高速公路的多个繁忙服务区提前部署移动充电终端62个,整个国庆期间共提供应急充电服务3166次。

国网江苏电动汽车公司安全质量部负责人沈晓东介绍,京沪高速高邮服务区拥有江苏规模最大的高速服务区充电站,节前完成扩建升级,可同时保障大量新能源汽车补能需求。站点上线智慧充电服务,依托大数据实时监控充电负荷、车位状态,向车主推送短信提醒,推行潮汐式充电引导、动态分流,有效疏解高峰拥堵。



数据显示,今年1月至8月,全国高速公路服务区新增大功率充电设施1.1万个,累计建成充电设施约8.9万个。

“充至80%离场”成为节假日引导新风向。国网智慧车联网技术有限公司相关负责人解释,长途出行“八分饱”离场,不会损伤电池,却能够压缩单车占用车位时长,提升整体补能效率。通过预判拥堵路段和时段,引导车主错峰充电,鼓励车主充电至80%及时腾出车位,有效减少了服务区排队聚集。

此外,国家电网在全国高速公路服务区投放大量应急充电枪,移动应急充电车、动态调配应急装备,应急充电力量成为假期保障的“流动补给站”。

织密县乡充电设施网络

汽车下乡让群众“买得到”新能源汽车,充电网络下乡才能解决“用得住”的现实难题。补齐县乡充电基础设施短板,既是激活县乡汽车消费潜力的现实需要,也是推广绿色出行的重要抓手。

政策正在补齐新能源汽车进入县乡的最后一块基础设施短板。国家发展改革委、国家能源局印发的《新型电力系统建设“十五五”规划》提出,到2030年,充电基础设施总量超过4000万个,形成支撑超过1.1亿辆电动汽车的

充电服务能力;实现除海岛、高寒高海拔地区外的农村(县乡)地区公共充电设施全覆盖。

基层一线,一批县乡正探索“电网先行、建管并重”的落地路径。安徽省铜陵市义安区东联镇布局铜陵承接产业转移示范园区,集聚上百家企业,产业工人通勤、居民日常充电需求持续增长。供电公司坚持电网先行,将充电桩配套工程纳入农网巩固提升项目,结合镇域点位分散、供电半径长的现状,科学预留配网供电裕度,加快充电网络布局,打通县乡绿色出行“堵点”。

国网铜陵市义安区供电公司营销部主任赵珺介绍,今年7月,铜陵市经济技术开发区东部园区东联新村充电桩项目启动招标,新增机动车快慢充车位、数百个非机动车充电泊位,公司全力做好接电服务,保障居民基础出行,同时延伸供电服务,持续夯实园区配套,助力优化营商环境。

当前,县域充电网络建设已经取得阶段性成效。国家能源局电力司副司长刘明阳表示,截至6月底,县域充电设施覆盖率已提升至98.61%,县乡充电网络加快织密,乡镇区域充电服务保障能力稳步增强,为新能源汽车下乡、农村地区居民绿色出行提供了有力支撑。

业内分析指出,县域充电网络不能简单等同于“建桩”。县域供电半径长、电压易波动,但拥有大量闲置土地、屋顶光伏资源,十分适配光储充一体化模式。未来,需统筹电网改造、场站

建设、电价机制、商业运营多方要素,引导运营企业创新商业模式,提升设备运维水平,真正打通新能源汽车下乡的“最后一公里”。

健全新能源重卡补能设施

交通运输是我国碳排放重点领域,交通碳排放约占全国总量的10%,其中重卡贡献约四成,推动新能源重卡规模化应用,对实现“双碳”目标意义重大。在政策与市场双向驱动下,新能源重卡销量快速攀升。相比传统燃油重卡,新能源重卡能耗更低、维保成本更低,但补能设施布局滞后、大功率充电供给不足,仍是制约行业发展的突出瓶颈。

对此,多部门协同出台方案,系统布局重卡补能基础设施。今年上半年,交通运输部、国家能源局等多部门印发《推动新能源重卡规模化应用实施方案》,因地制宜规划建设新能源重卡补能设施网络,指导电网企业针对性加强配电网升级改造,高质量支撑新能源重卡全场景大规模应用,促进交通能源绿色低碳转型。

项目落地实践正在县域加速推进。近日,安徽省芜湖市南陵县县城东大货车停车场超充项目顺利完成整体验收送电。作为当地首座货车超充站,将有效填补城东片区大型货车专用充电配套空白,为新能源货运车辆提供便捷、高效、稳定的补能服务。

补齐重卡补能短板,电网支撑是关键。重卡超充负荷大、瞬时功率高,对配电网提出更高要求。国网南陵供电公司副总工程师叶良介绍,公司把配电网升级改造作为关键支撑,结合城东片区负荷增长趋势和新能源重卡补能需求,提前开展接入方案论证和负荷预测,优化网架结构,对相关线路和台区实施扩容改造与智能化提升,增强配电网承载能力和供电可靠性,并为后续新能源重卡规模化应用预留接入容量。

对于新能源重卡推广工作,专家建议,要继续加快国道干道、物流枢纽、高速公路服务区重卡补能站点建设,持续完善大功率充电网络,推动补能网与电网深度融合,培育可持续运营模式。通过基础设施先行,释放新能源重卡市场潜力,助推货运行业绿色转型。

中国银行股份有限公司河北省分行与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司
债权转让暨债务催收联合公告

根据中国银行股份有限公司河北省分行与中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司达成的债权转让安排,中国银行股份有限公司河北省分行将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保合同项下的全部权利,依法转让给中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司。中国银行股份有限公司河北省分行特公告通知各借款人及担保人。

中国信达资产管理股份有限公司河北省分公司作为上述债权的受让方,现公告要求公告清单中所列债务人及其担保人,从公告之日起立即向中国信达资产管理股份有限公司

序号	借款人名称	借款合同名称及编号	担保人名称	担保合同名称及编号	原贷款行/初始债权人
1	河北红阳润达商贸有限公司	冀—20—2022—003	正阳房地产集团有限公司; 王平均、马会镜; 河北红阳润达商贸有限公司	冀—20—2022—003(保1); 冀—20—2022—003(保2); 冀—20—2022—003(抵)	中国银行股份有限公司 定州分行
2	河北杰威大富农饲料有限公司	2023年SME定借字039号	赵月谦、赵春然; 赵雨、李娜; 河北杰威大富农饲料有限公司; 李自力、林凯宣; 赵月谦、赵春然	2023年SME定借字039—1号; 2023年SME定借字039—2号; 2023年SME定抵字039—2号; 2023年SME定抵字039—2号; 2023年SME定抵字039—3号	中国银行股份有限公司 定州分行
3	哈克(邯郸)农业机械装备制造有限公司	冀—12—2016—335	河北融投担保集团有限公司; 汉青国际纸业有限公司; 新疆先科矿业有限公司; 邯郸市万邦钢结构工程有限公司; 赵战宗、王淑英; 赵海清	冀—12—2016—335(保1); 冀—12—2016—335(保2); 冀—12—2016—335(保3); 冀—12—2016—335(保4); 冀—12—2016—335(个人1); 冀—12—2016—335(个人2)	中国银行股份有限公司 邯郸分行

特此公告。

工业和信息化部等7部门近日印发《新型电池产业发展“十五五”规划》(以下简称《规划》),提出到2030年,我国新型电池产业规模实现稳步增长,全链条创新能力持续增强,先进电极材料、新型电解质、高端辅材等取得新突破,新体系电池研发取得重大进展。

新型电池是以新机理、新材料、新结构、新工艺为核心创新方向的高效电能存储与转化装置或系统,具有技术迭代快、应用范围广、辐射带动强的典型特征。

“十四五”期间,我国新型电池产业实现跨越式发展。从规模看,我国新型电池产业总产值突破万亿元大关,占据全球市场主要份额。从技术看,量产电池单体能量密度超过300Wh/kg,新型电池循环寿命最高超过12000次。与此同时,产业链供应链韧性不断增强,已建成涵盖材料、电池单体、系统集成、工艺装备、回收利用的完备产业体系,资源整合与市场响应能力显著提升。

“十五五”时期是全面巩固我国新型电池产业全球竞争优势的战略机遇期。工业和信息化部电子信息司相关负责人表示,我国固态电池等前沿电池领域已形成扎实技术储备,人工智能等技术正加速赋能新型电池制造,产业数字化、绿色化、融合化升级动力充沛。同时,我国新型电池产业发展不平衡不充分问题仍然突出,行业竞争秩序有待规范,原始创新和颠覆性技术能力仍有不足,标准、知识产权等软实力建设与优势产业地位不相适应。

“我国新型电池产业已经取得阶段性优势,但随着产业逐步进入全球前沿,可参照跟随的现成技术路线越来越少,发展逻辑必须从‘扩产能、上规模’转向‘全链条自主创新、自主定义技术方向’。”中国电子信息产业发展研究院副院长刘文强认为,《规划》将“加快全链条创新发展”列为首要任务,提出全固态电池初步实现规模化应用,长寿命锂电池循环寿命达到15000次,头部企业产品缺陷率达到PPB级。这表明,创新已从单点突破转向全链条、体系化推进,从被动跟随升级为主动定义。

“新型电池不仅要服务于‘汽车配套’,更要跃升为构建新型能源体系、培育新质生产力的重要支撑。”中国科学院院士、清华大学教授南策文举例说,在消费电子领域,推动柔性电池、异形电池等产品服务民生;在新型储能领域,开展智算中心、工业绿色微电网等场景创新;在前沿特种领域,服务深空深海深地极地探测、脑机接口等国家重大战略与前沿科技需求。他认为,要使新型电池产业在应用场景持续拓展、需求牵引技术升级的良性循环中,持续引领全球能源转型和产业变革。

“新型电池产业涉及部门多、领域广、链条长,单靠某一环节的政策难以支撑产业整体跃升。”刘文强分析,《规划》对组织实施从多方面协同考虑,这意味着,未来5年,产业支持的着力点将从以直接支持为主,逐步转向直接支持与制度供给、生态营造、预期管理并重,并向部门联动、政企协同、市场主导的产业治理新格局逐步演进。

当前,围绕新型电池产业和技术发展,全球各国竞争不断加剧,产业发展对体系韧性、科技服务、贸易投资合作提出了新的要求。刘文强表示,新型电池产业竞争的基本单元,已从“产品”升级为“体系与生态”,谁能在产业链韧性、标准规则和全球布局上占据主动,谁就能掌握未来发展的主导权。

总体上看,《规划》描绘出我国新型电池产业整体跃升的完整路径。专家认为,未来我国新型电池产业将加快构建创新引领、安全高效、韧性强健、智能绿色的产业体系,为发展新质生产力、推进新型工业化、建设制造强国和能源强国提供有力支撑。

本版编辑 李和风 美 编 夏 祎

江西科技职业学院
一站式学生社区党支部绘就育人新图景

在推进高校党建工作高质量发展、落实立德树人根本任务的进程中,江西科技职业学院将党建工作延伸至学生生活前沿,打造一站式学生社区党支部,推动党的政治优势、组织优势全面转化为育人优势,让“以生为本”的育人理念在每一项具体实践中落地生根。

红色网格让战斗堡垒“强”起来。学校将学生宿舍划分为精技、砺能、笃学,实行4个社区,分别设立4个功能型党小组,构建“社区党支部—功能型党小组—党员先锋岗—党员寝室”贯通式组织体系,推动党组织触角延伸到楼栋、宿舍和活动一线。

在社区设立党员先锋岗和大学生党员服务站,引导学生党员亮身份、践承诺、作表率。每个社区设立社区长、楼栋长、楼层长,形成一名党员带动一间寝室、一个党小组影响一个楼层、一个功能型党小组带动一个楼栋”的辐射示范效应。以“先锋管家”党建品牌为牵引,7个支委带头包联、4个功能型党小组分片负责,党员志愿者轮班值守,让红色堡垒扎根于学生生活一线。

红色浸润让思想引领“活”起来。以红色文化为底色、思政教育为核心,推动理想信念教育融入学生日常。依托江西省丰富红色资源,策划“我的瑞金行——思政教师分享会”等特色思政活动,累计覆盖学生超3000人次。以主题党日为抓手,围绕党的创新理论宣讲、党章党规学习等开展活动,让理论学习从课堂延伸到社区、从被动听转为主动学。

在各社区一楼设立思政微课堂,将思政教育嵌入日常场景。打造“科院青年说”品牌活动,邀请优秀学生代表分享志愿服务、社会实践、专业竞赛经历,500余名学生现场参与,20余条建设性意见被纳入社区建设规划,让青年声音成

为社区发展的“助推器”。

“先锋管家”让精准服务“实”起来。坚持以学生需求为导向,构建“全方位、多层次、精准化”的服务体系,切实解决学生在学习生活中的急难愁盼问题。在每个社区一楼设立学生自习室和体育、生活用品借用室,配备共享自习座位和羽毛球拍、雨伞等常用物品,学生可现场登记即借即用。针对学生闲置物品处理难题,举办“学生社区跳蚤市场”,实现资源循环利用。社区设立校负责人接待窗口和综合服务窗口,累计服务学生超1万人次,平均响应时间不超过15分钟。

党支部常态化开展“辅导员沙龙”暨“辅导员日”活动,组织辅导员与学生代表面对面交流,让学生切实感受到“社区如家”的温暖。

多元平台让成长舞台“亮”起来。党支部以活动为载体激发育人活力,推动社区成为学生展示自我、提升能力、凝聚共识的成长舞台。先后举办社区文化节、读书分享会、手工创意大赛等文化类活动,累计参与学生超2000人次。聚焦学生专业发展和心理健康,引入就业指导、心理咨询等专业服务资源,开展“职业生涯规划讲座”“心理健康调适技巧培训”等专题活动,为200余名面临就业的学生提供职业定位、简历优化、面试技巧等指导,为150余名学生提供心理疏导服务。4个功能型党小组结合社区特色明确差异化活动方向,“先锋管家”带头作表率,带动学生骨干参与社区治理,逐步形成“人人想参与、能参与、爱参与”的良好氛围。

下一步,江西科技职业学院将继续加强一站式学生社区党支部建设,持续擦亮“先锋管家”党建品牌,将其打造为助力学生成长成才的“新家园”。

(万 晴 卢伟丽 郑建波)

·广告