

假期电车出行补能焦虑如何破局

假日新观察

高速公路服务区新能源汽车充电排队,现场取号、分轮充电;热门场站提供移动式充电设施,缓解高峰充电压力……正值国庆假期,电车出行热度攀升,补能话题再度引发社会广泛关注。

国家能源局最新数据显示,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)进行统计分析,今年国庆假期前三天,全国高速公路新能源汽车充电次数共计296.86万次;充电量达7161.93万千瓦时,日均2387.31万千瓦时,较去年同期增长49.39%。

其中10月1日是集中出行高峰,多项数据“刷新纪录”:全国高速公路充电量达2804.69万千瓦时,较去年国庆假期首日增长60.4%,创节假日单日历史新高;南方电网统一充电服务平台“顺易充”单日充电量首次突破1000万千瓦时……

充电需求旺,绿色出行渗透率持续提升,背后是新能源汽车保有量的攀升。据统计,全国新能源汽车保有量已达4897万辆,占汽车总量的13.19%,上半年新注册登记新能源汽车占比近半。

近年来,我国新能源汽车产品性能日趋优化,纯电动乘用车平均续航里程超500公里,部分车型最长可超1000公里,加上超快充电技术等突破,

“续航焦虑”已显著消解。

与此同时,充电网络建设持续提速,电动汽车充电基础设施(枪)总数突破2400万个,我国建成全球最大电动汽车充电网络。高速公路服务区累计建成充电设施约8.9万个;今年1至8月,服务区新增大功率充电设施约1.1万个,相当于此前累计数量的总和。

得益于充电配套体系不断完善,尽管今年国庆假期电车出行需求火爆,但整体充电承压情况较往年已明显缓和。

“感觉服务区的充电桩多了,运维有保障、电车出行更安心”“快充桩数量不少,充电效率挺高的”“小程序上可以实时查询充电桩状态,提前规划好,不用开‘盲盒’”……不少车主直言,长途补能体验正在改善。

充电网络升级,服务保障也同步加力。面对短时间内集中释放的庞大出行需求,各地各部门提前部署、充分准备,车企积极行动,通过升级超级充电桩、增设移动充电车、加强运维巡查等举措,为绿色出行保驾护航——

国网河北电力提前优化布局车流量密集的充电站,配备大功率超充设备,可依据车辆状态智能分配功率,提升充电效率,节假日期间依托智能巡检机器人开展专项特巡,精准排查设备运行隐患;

国网湖南电力发布国庆高速充电指南,支持随时查询沿线充电站点分布和高峰时段;张家界天门山等景区周边19

座充电站被纳入重点保障清单,运维人员逐站检查桩体、散热口等……

在山东,G15沈海高速日照服务区沈阳方向一侧,蔚来换电站前车辆有序排队,大约3分钟,一辆车便完成换电继续出发。这里是长三角地区游客北上胶东途中重要的补能站点,国庆假期以来日均换电量保持在200单以上。

“我们基于历史换电数据,对高需求站点做负荷预测,不是等电池见底再调运,而是把满电电池前置补给,并启用邻近站点之间互相兜底,平衡各站电池余量。”蔚来能源青岛公司能源服务负责人王庆华告诉记者,站内持续优化电池充电时序,保障电池供给与换电效率。

不可否认,节假日充电“潮汐”难题仍是绕不开的现实考验,也有网友吐槽,服务区充电排长龙、等待时间过长。记者注意到,一些热门高速服务区场站为压降单车平均充电时长,在高峰时段鼓励车主充电至80%时及时腾出车位。这样的安排有何依据?会不会对电池造成损害?

“由于电动汽车锂电池特性,为保障电池寿命和充电安全,一般在电量较低时充电速度较快,充至约80%电量后系统会切换为恒压充电模式,速度就会显著降低。”国网车联网技术有限公司充电服务中心总监秦俭说,充至80%不会对电池有影响,节假日出行高

峰期可有效提升整体补能效率,缓解充电排队压力。

短期看,未来几日国庆假期返程高峰将至,业内人士建议,错峰补能,尽量避开白天充电高峰,选择夜间或清晨补能;灵活规划,到高速出入口附近或下高速前往市内充电,往往效率更高、排队更少。有关方面表示,将进一步加强调度监测,持续做好假期新能源汽车出行保障。

长期看,提升充电配套服务能力,是一项长期系统性课题,需要各方合力推进、久久为功。面向未来,更需在“织密网、提效率、补短板、优服务”上多维度发力——

《新型电力系统建设“十五五”规划》部署推动高速公路服务区充电设施更新改造,打造有效满足中长途出行需求的城际网络;提高快充设施占比;到2030年,充电基础设施总量超过4000万个,大功率充电设施约30万个,形成支撑超过1.1亿辆电动汽车的充电服务能力。

《智能网联新能源汽车产业发展“十五五”规划》提出持续提升动力电池安全、充电倍率、低温适用、循环寿命等性能水平;补强农村充电设施建设短板,持续提升充换电服务效能等。

蓝图已经铺展,期待充电网络越织越密、补能技术持续攻关、服务保障不断提质,让绿色出行更加从容无忧。

据新华社

假日提醒>>>

暴饮暴食易诱发肝胆胰急症

医生提醒科学饮食

新华社电 国庆长假期间,人们探亲访友、聚餐出游活动增多。因饮食不当、作息紊乱引发的肝胆胰急症也进入高发期。医生提醒,假期暴饮暴食可能诱发多种急症,出现相关症状后务必及时就医。

“一到长假,由于人们连续进食高脂食物、过量饮酒,我们接诊的肝胆胰急症患者会明显增加。”宁夏医科大学总医院消化内科主任医师黄李雅说,除了常见的急性肠胃炎外,短时间内大量摄入高脂食物会让胆囊剧烈收缩,如果患者本身患有胆结石,结石很容易卡顿在胆囊管,从而诱发急性胆囊炎或胆绞痛。此类患者通常会出现右上腹突发持续性胀痛或阵发性绞痛,疼痛可向右肩背部放射,且在进食油腻食物后症状加重,常伴随恶心、呕吐。

黄李雅说,暴饮暴食加上大量饮酒会刺激胰腺分泌大量胰液,若胰液无法被及时排出,胰酶就会在胰腺内部被激活,引发胰腺“自我消化”。急性胰腺炎的典型症状是突发的持续性剧烈腹痛,痛感多集中在中上腹,并可放射至腰背部,伴随恶心、呕吐;严重时甚至会出现休克、多器官功能衰竭。

此外,不少人平时肝功能正常,但放假期间若过量饮酒,酒精在肝脏代谢过程中产生的毒性物质会直接损伤肝细胞,一旦超出肝脏的代谢负荷,就容易引发急性酒精性肝损伤。患者会出现乏力、恶心、食欲减退等症状。

医生提醒,若进食后出现持续加重的腹痛,尤其是中上腹或脐周疼痛;或伴随频繁呕吐,甚至呕血、黑便;或是出现头晕、胸闷、呼吸困难等情况,均属于危险信号。此时需立即停止进食、饮水,并及时前往医院就诊。

国庆假期过半 消费市场平稳有序

新华社电 记者4日从商务部获悉,国庆假期过半,全国消费市场平稳有序,生活必需品货足价稳。

商务部商务大数据显示,国庆假期前三天(10月1日至3日),商务部重点监测的78个步行街(商圈)客流量、营业额同比分别增长3.4%、5.3%。消费品以旧换新带动销售额196.3亿元,惠及348.3万人次。其中,汽车以旧换新4.6万辆,带动新车销售额74.5亿元;家电以旧换新151.1万台,带动销售额65.0亿元;数码和智能产品购新170.9万件,带动销售额49.0亿元。

各地生活必需品市场供应充足,价格总体平稳。商务部商务大数据显示,节日期间,全国200家大型农副产品批发市场库存充足,粮油、猪肉、牛羊肉、水果价格与节前(9月30日)基本持平,蔬菜、鸡肉价格较节前均下降0.5%,鸡蛋价格下降1.1%。

景区执勤交警戴上“AI视觉耳机”

国庆节期间瘦西湖景区预约停车,它能快速识别预约车牌

假日新鲜事

扬子晚报讯(通讯员 祝隽 黄静 记者 陈咏)国庆假期,瘦西湖景区客流量流叠加,交通保障压力陡增。扬州市公安交管部门创新运用AI视觉耳机投入路面实战,用智慧手段破解节假日景区拥堵难题。据悉,这一应用在国内尚属领先。

今年国庆假期,扬州首次实行瘦西湖核心景区停车泊位预约。3日,扬州市公安局交管支队科技信息化大队民警时菁森驻守隧道东岗,佩戴AI视觉耳机,凭借第一视角采集技术开展路面管控。在执勤点位,民警放眼路面来往车辆,智能设备即刻自动识别车牌并完成信息比对。凡是完成核心景区停车泊位预约的车辆,核验无误便可快速通行;没有完成预约的车辆,民警现场做好沟通劝导,指引车主驶往外围停车场。

“以前节假日过来,这边经常要排很长的队。今天过来感觉顺畅多了,几乎没有长时间堵在路上。”前来游玩的上海游客王先生说。不少游客表示,现场很少看到车辆扎堆滞留,路口通行节奏明显变好。一位本地市民说,科技用在路面上,既减少民警重复劳动,也让大家出行体验更好。

记者采访获悉,该AI视觉设备创新采用“所见即所查”的无感核查模式,搭载摄像头和云端AI算力,可实现车牌号码秒级比对,识别到异常目标后设备立刻语音预警,无需民警手持终端操作,大幅提升一线路面巡查处置效率,同时优化现场执法工作体验。以往人工核对需要耗费大量时间、精力,如今设备投入使用解放了双手,民警可以把更多精力投入到疏导秩序、处置突发情况上。

相关负责人表示,AI视觉

耳机现已配发至隧道东岗、平山东岗、维扬岗,供一线执勤民警实战使用,服务节假日大客流交通保障。设备投入使用后,车辆核验效率得到显著提升,有效缓解了高峰时段路口通行压力。



交警戴着AI视觉耳机(扫码看视频)

【版权声明】:

本报刊载的所有内容(包括但不限于文字、图片、绘图表格、版面设计),未经本报授权和许可,任何单位和个人不得转载、摘编或以其他方式使用。违反上述声明者,本报将依法追究其相关法律责任。

【版权合作】:

如需使用本报自有版权作品,须与本报协商合作并事先取得书面授权和许可。法务及版权合作联系电话:025-96096 025-58681007 邮箱:yzfwbq@126.com