

## 假期高速公路新能源汽车充电量同比增长超50%

国家能源局5月6日称,通过对纳入国家充电设施监测服务平台的5.76万个高速公路充电设施(枪)进行统计分析,自5月1日0时至5月5日24时,高速公路新能源汽车充电次数共计397.84万次,充电量达到9493.14万千瓦时,日均充电量1898.63万千瓦时,是今年平日的2.34倍,同比增长52.8%。

大幅增长的充电数据背后,是我国居民出行结构的转变。

“随着新能源汽车技术的不断成熟、充电基础设施网络的不断完善,新能源汽车正摆脱以往‘短途代步’的标签,越来越多车主选择驾驶新能源车跨省出游、返乡探亲,新能源汽车渗透率持续攀升,带动充电需求呈几何式增长。”中国电力企业联合会副秘书长刘永东说。

据交通运输部预测,“五一”假期期间,全国高速公路日均新能源车约1540万辆次,占比24%,同比增长33%。

完善的充电基础设施网络,为新能源汽车假日出行提供保障。

国家能源局数据显示,截至2026年3月底,我国电动汽车充电基础设施总数达到2148.1万个,同比增长46.9%。其中,公共充电设施486.3万个,额定总功率达到2.34亿千瓦;私人充电设施1661.8万个,报装用电容量达到1.47亿千瓦。

为做好重大节假日高速公路充电服务保障工作,国家能源局指导各地提前制定保障方案,加强人员和资源配置,并组织有关方面利用信息化平台加强监测。

江苏宿迁在8个高速服务区建设快充桩98台,实现高速服务区快充全覆盖;南方电网贵阳供电局重点加密热门文旅线路沿线高速服务区充电桩布局,新增一批大功率充电桩;国网山东省电力公司在京台高速济南服务区充电站等9座热点充电站部署了移动式应急充电舱……

国家能源局表示,下一步将会同有关方面持

续推进高速公路充电设施升级改造,为群众节假日出行提供更便捷、更优质的补能支撑。同时,将围绕重卡充电等应用场景,进一步推动充电设施扩规模、提质效,以高质量充电设施网络支撑交通能源绿色低碳转型需要。

“今年以来,面对电动重卡爆发式增长态势,我们加强分析研判,重点开展电动重卡充电需求预测与电网承载能力的分析研究,会同有关部门开展零碳公路运输通道建设,指导电网企业超前开展配电网建设改造。”国家能源局电力司副司长刘明阳介绍说。

此外,国家能源局依托首批车网互动试点建设,不断探索市场化的推进路径,指导地方完善价格激励政策,组织企业研究制定技术标准,加大反向放电设备建设改造,开展大规模实测应用,不断挖掘电动汽车与电网的互动潜力,实现技术创新和模式机制的有效“破题”。

来源:经济参考报



## “中国天眼”关键部件实现“中国造”

近日,被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜启动馈源驱动钢丝绳更换工作。“中国天眼”的馈源舱重达30吨,6根钢丝绳能以极高精度牵引这只“眼球”,在140米高空、206米尺度范围内实现实时定位,被称为“中国天眼”的“眼部肌肉”。

此前该部件依赖进口,2023年1月研发团队启动自主研发,经3轮迭代、6.2万次滑轮运行及20万次脉冲疲劳试验,于2025年8月成功实现国产化。目前6根国产钢丝绳已运抵现场,更换工作预计持续至6月下旬。此次国产化替代不仅解决了供应链安全问题,更建立了从材料、制绳、评价到检测的完整技术体系,为其他重大科技基础设施的国产化提供了可复制的经验。

新华社记者 摄

## 身份证进入“换新季”,这些隐形风险要规避!

新华社武汉5月7日电(记者 宋立崑 吴文翔)首批有效期20年的第二代居民身份证陆续到期,全国各地迎来身份证集中换新高峰。身份证过期后还能接着用吗?换证过程中要规避哪些风险?记者就此采访了相关部门和专家。

### 身份证过期“寸步难行”,换证可“全国通办”

每张身份证背面都标注了“有效期限”。26至45周岁公民的身份证有效期为20年,46周岁以上则为长期有效。目前多地政务APP也支持在线查看电子身份证信息。

身份证过期后,将无法正常购买机票、火车票,还会影响酒店入住、金融储蓄等业务。多地警方发布提示,部分需要实名认证的线上功能可能被冻结,解冻流程相当繁琐。

“身份证过期后立即丧失法定证明效力,不再是有效身份证件。”北京市第三中级人民法院民一庭法官助理欧阳志玉说,用过期证办理的业务,甚至签署的合同,容易留下法律隐患,有时还会被认定无效。

目前,居民身份证业务已实现“全国通办”,换领人即使不在户籍地居住,也可携带原居民身份证,选择就近的公安派出所综合窗口申请换领。

民警提示,公民在申请换领期间,急需使用居民身份证的,可以申请领取临时身份证。为确保日常生活和工作不受影响,建议提前规划身份证换证日期,根据自身情况选择合适的办理方式。

### 换证过程中有三大风险

新一代居民身份证采取“实体证+电子证”双轨并行模式,便利性显著提升,但换证过程中,特别是身份证照片传输、个人信息填报、证件邮寄等环节,潜藏着多重风险。

#### 一是AI换脸与信息泄露。

“在AI时代,人脸信息泄露是换证过程中突出的风险之一。”一位基层民警透露,犯罪分子用于实施“AI换脸”的物料,主要是身份证照片和本人人脸照片,再结合姓名、身份证号,便可突破人脸识别系统,进而实施诈骗、刷单、发布涉赌涉黄信息等违法活动。

民警提醒,在一些不正规的第三方拍照点拍摄身份证照片,或找人代办换证,将正面人脸原图、生活照发给他人,都极易被留存甚至盗用。

#### 二是新旧证交替管理不当。

依据现行规定,领取新的居民身份证时,必须交回原证。但许多人选择邮寄方式提前换领新证,导致旧身份证在领取新证后仍处于有效期内。

“二代身份证芯片不具备远程注销功能,过期的旧证仍可被机器读取、识别,在部分核验场景中仍可正常使用。”一位民警说,若不慎遗失的旧身份证被不法分子捡到,很有可能被倒卖、冒用,甚至进行个体工商户注册、网贷申请等,进而引发法律与信用风险。

民警建议,居民在领取新证后,应将旧证及时

作废处理,避免因保管不善带来意外风险。

#### 三是网络发送身份证照片。

民警提醒,身份证号码、人像、住址等均属于法律重点保护的敏感个人信息,一旦通过社交平台等网络渠道随意发送,极易被不法分子截获,用于伪造身份证件、注册非法账号等违法行为,轻则困扰个人生活,重则引发财产损失、身份冒用。

#### 更换身份证牢记“三要三不要”

受访人士提示,自然人的个人信息受法律保护,在更换新身份证过程中,务必守护好个人信息安全,规避相关法律风险。

一是要保护好身份证信息,不要通过网络随意发送。正规官方办证渠道,不会私下通过社交软件或非官方平台索要身份证原图及身份证复印件。如确需线上提交,应通过官方政务App或指定渠道操作。

二是要通过正规渠道办理,不要委托第三方代办。民警提醒,务必选择公安户籍窗口、官方政务App等正规途径,坚持全程自主办理。选择邮寄领证的,要通过官方指定邮寄渠道,妥善保管邮寄单号和验证码。

三是信息泄露或被冒用后要及时维权止损。第一时间到公安机关办理挂失、补办手续;整理好泄露或冒用的证据,向公安、网信等部门举报;如造成财产或名誉损害,可依法要求侵权人承担停止侵害、赔偿损失等责任。

来源:新华网