

配套设施不断完善,群众办事更加便捷

电子身份证,加载更多应用场景

本报记者 张天培

因大数据观察·加快建设数字中国

“办理业务要求必须出示身份信息,没想到能用手机直接‘亮证’,省去了携带实体身份证的麻烦,非常方便!”来到湖北省武汉市武昌区政务服务中心办理业务的孙女士惊喜不已。

“推广居民身份证电子证照应用是建设数字中国、提高政务服务能力和便民服务水平的重要举措。”中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍表示,在我国相关法律保障下,电子身份证健康发展,大大减轻了群众办理各项业务的负担,真正做到“让数据多跑路,让群众少跑腿”。

随着信息技术不断普及和数字经济的高速发展,“出门只带一部手机”成为越来越多人的生活习惯。近年来,各地各行业大力推动身份证网上认证,通过手机授权等操作即可实现,成为着力解决百姓身边关键“小事”、更好实现“放管服”的一个生动缩影。

信息层层加密,使用记录全程留痕

阳光明媚,微风和煦,胡先生和女友来到山东省济南市历下区民政局登记结婚。他们“轻装上阵”,拿出手机向工作人员出示“电子身份证”,核验身份后,顺利办完手续。

在山东,居民在“爱山东”APP或者“山东微警务”微信公众号注册并通过实名认证可信度认证后,立即生成与法定身份证件内容相同、功能相通的电子证件,使用时只需用手机登录即可开启。

“‘电子身份证’包括身份证照面信息、证照文件和证件识别码等内容,全省互通互认、共享共用,具有身份核验、文件调用和证照校验等功能。”山东省公安厅治安警察总队副总队长陈爱国介绍,身份证电子化,实质是网络身份认证体系的搭建,除了“亮证”使用外,政府各部门在为群众办理婚姻登记、营业执照、护照、港澳台通行证等业务时,对需要存留身份证复印件建档的,可以直接对接电子证照系统,调用证照文件存档备查,不再需要群众提供身份证原件、扫描件或复印件。

身份证信息涉及公民个人隐私问题,如何保证万无一失、真实可靠?

“从法律角度考虑,在推行电子身份证时,存储利用电子身份证承载个人信息的相关部门,需要承担个人信息保护法规定的个人信息保护责任,数据安全法规定的数据处理者责任,符合法律规定的重要数据处理者,还应当按照数据安全法的规定加强对重要数据的保护。”中国社会科学院法学研究所网络与信息法研究室副主任周辉说。

据了解,为确保安全,山东使用数字签

核心阅读

党的二十大报告提出,加快建设网络强国、数字中国。推广居民身份证电子证照应用是建设数字中国、提高政务服务能力的重要举措。近年来,为提升便民服务水平,各地各行业大力推动电子身份证在金融、教育、医疗、社保、税务等多种场景下的应用,为群众带来更加便利的数字生活。

名、安全算法、加解密运算等技术手段为个人信息层层加密,防止数据被泄露转卖。“电子身份证具有可追溯性,在制、管、存、用、验环节全程留痕,本人可以查询到所有使用记录,让群众用得安心。”朱巍说。

周辉表示,“应从国家层面加快电子文件立法、网络安全数据配套立法,建立健全相关法律法规制度,进一步加强相关基础设施建设运行。”

力解群众难题,电子证件方便出行

深圳铁路公安处深圳站派出所民警唐献军在深圳站长途列车进站口附近巡逻时,接到旅客陈女士求助。原来,陈女士由于着急赶车,出门忘记携带身份证件,焦急万分。唐献军了解情况后,马上帮助她用手机登录“铁路12306”APP办理了临时身份证明。

公安部铁路公安局副局长王文军介绍,为方便丢失或未携带身份证购票进站和乘坐火车的旅客顺利出行,公安部全面推动铁路旅客临时乘车身份证明电子化、指尖化自助办理。

今年年初,铁路公安机关在“铁路12306”APP试点上线了“铁路旅客电子临时乘车身份证明”服务。各地铁路公安机关通过多种方式,向旅客群众宣传这一便利举措。

徐州铁路公安处会同管辖的20个客运站,制作展板向旅客介绍办理电子临时乘车身份证明的操作步骤。“以前,几乎每天都



有上万名旅客通过制证窗口办理临时乘车证明,“铁路12306”APP上线电子临时乘车身份证明服务后,操作简单,旅客动动手指就能办好,大大方便了旅客出行。”徐州铁路公安处治安支队支队长韩志礼说。

目前,“铁路旅客电子临时乘车身份证明”服务已经覆盖全国铁路各个客运车站。今年1—8月,共为旅客办理电子临时乘车身份证明883万人次,线下窗口制证量比2021年同期下降48.9%,大大增强了人民群众出行的幸福感。

加强“亮证”服务,应用场景更加丰富

到江苏昆山出差的李先生走进位于昆山经济技术开发区的一家宾馆,进行登记入住时,突然发现身份证不小心丢失。“您只需在手机打开‘鹿路通’应用,简单操作后即可领取电子身份证,办理入住。”在宾馆前台工作人员提醒下,李先生顺利办理了入住手续。

今年以来,昆山市公安局围绕外地旅客实际需求,推出了“电子身份证入住旅馆”手机应用功能,实现住宿登记“掌上办”。截至目前,该项便民举措已覆盖全市960家宾馆、300家民宿,入住旅客轻松实现“无感登记”。“再也不用担心没带身份证被拒之门外。”李先生说。

如今,除了“亮证”住宿,在金融、教育、医疗、社保、税务等多种业务场景下,都可以出示电子身份证供工作人员在线验证,实现便

民化操作。

江苏省公安厅治安总队人口管理支队科长徐正权介绍,今年以来,江苏积极挖掘多元化应用场景,加快推动电子身份证社会化应用。目前,电子身份证相关业务包括10个政务服务领域的4067项事项,覆盖宾馆民宿、快递网点、网吧等场所,精减证明材料1/3以上。

“居民身份证是市民使用频次最高的证件,为了更加便利百姓生活、企业经营,我们将进一步创新推进‘电子身份证’应用体系改革,打通认证难点、突破办事堵点,全面整合亮证、替代复印件、自助识别等功能,争取在更多领域实现居民电子身份证‘全场景应用’。”徐正权介绍。

截至目前,江苏已为449项政务服务应用系统提供身份认证及“亮码”“亮证”服务,累计提供“亮码”服务1.43亿人次、“亮证”服务2.02亿人次,实名认证服务2.98亿人次,日均服务量68万人次。

今年2月,国务院办公厅印发《关于加快推进电子证照扩大应用领域和全国互通互认的意见》,明确指出到2025年电子证照应用制度规则更加健全,应用领域更加广泛。

随着科技加速推广,配套设施不断完善,应用场景深化多元,电子身份证在全国范围内跨平台互联互通的水平有望持续提高,将更好惠及民生,让公民充分享受更加便利的数字生活。

制图:汪哲平

能效水平持续提升,可再生能源利用率显著提高

数据中心刷新「绿色标准」

本报记者 韩鑫

从北京出发,沿京昆高速一路向西南行驶200多公里,抵达山西灵丘县。平坦开阔处,一片超30万平方米的建筑群拔地而起,机房内上万架整齐排列的高密度机柜正有序运行,依托算力的实时调度,千里之外的用户得以流畅观看视频。

这里是秦准数据环首都·太行山能源信息技术产业基地,其不仅是目前国内功率密度最高、规模最大的智能计算数据中心集群之一,更凭借数百项自主研发技术的成功应用,入选2020年度国家绿色数据中心。相对于传统数据中心,绿色数据中心具有资源消耗少、能源利用率高、运维水平强等特点。

随着我国数据中心规模和能耗总量不断壮大,数据中心绿色发展已成为工业绿色发展的重要组成部分。“近年来,我国积极推进数据中心能效提升,先后创建3批次共153家国家绿色数据中心,绿色低碳转型升级取得积极成效。”工信部节能综合利用司有关负责人介绍。

数据中心能效水平持续提升。2021年度国家绿色数据中心电能利用效率(PUE)平均值已降低至1.3。其中,环首都·太行山能源信息技术产业基地、数据港—阿里巴巴张北中都草原数据中心等数据中心年均PUE已低于1.2,达到国际先进水平,有效带动行业持续提升能效水平。目前,全国规划在建的大型以上数据中心平均设计电能利用效率已降至1.3。

能源利用绿色转型步伐加快。通过市场化绿色电力交易、因地制宜建设分布式可再生能源电站等方式,国家绿色数据中心可再生能源电力平均利用率由2018年的15%提升至目前的30%以上。在灵丘县,环首都·太行山能源信息技术产业基地采用当地发电企业、储能电站和秦准数据三方约定“基地直供电”模式,实现100%绿色电力应用。在江苏仪征,腾讯仪征东升云计算数据中心在机房屋顶建设分布式光伏发电系统,总装机容量约1.3万千瓦,年均消纳可再生能源电力超过1210万千瓦时。

作为数据处理所需算力的载体,数据中心已成为支撑数字化转型发展的关键基础设施。为进一步引导我国数据中心高效、低碳、集约、循环发展,近日,工信部会同国家发改委等部门启动2022年度国家绿色数据中心推荐工作,拟在生产制造、电信、互联网、公共机构等数据中心重点应用领域,遴选一批能效水平高且绿色低碳、布局合理、技术先进、管理完善、代表性强的国家绿色数据中心。

值得注意的是,此次国家绿色数据中心评价指标体系进行了较大调整,在现有数据中心行业绿色发展水平基础上,为未来一段时间数据中心绿色发展提供了具体路径。

在能源利用方面,进一步提高对电能利用效率评价基准的同时,大幅引导数据中心提高可再生能源电力利用水平。应用可再生能源电力已成为绿色数据中心的一个重要标志。

在算力能效方面,不仅将数据中心信息设备的能效管理纳入评价要求,还鼓励利用智能化管理手段实现算力设施与数据中心基础设施进行联动节能。

在科学布局方面,鼓励在风光资源富集、气候适宜的地区布局建设,鼓励在已批复国家枢纽节点内建设,鼓励集约建设。科学布局和集约发展已成为数据中心绿色发展的重要组成部分。目前,不少数据中心企业正在“东数西算”工程八大节点十大集群地区加快布局建设。

根据《“十四五”信息通信行业发展规划》,预计“十四五”期间,数据中心算力年均增幅将达27%,数据中心规模仍将保持较快增长,其能源利用规模也将相应增加。

“PUE的改善具有边际递减特点,是数据中心绿色发展的起点,但不是终点。”中国电子学会秘书长陈英表示,此次调整体现了数据中心绿色发展的最新引导方向和工作重点,将更好助力实现碳达峰碳中和目标。

科技部等八部门联合发文 开展科技人才评价改革试点

本报北京11月16日电(记者赵永新)科技部等8部门日前印发《关于开展科技人才评价改革试点的工作方案》(以下简称《试点方案》),在6省市和21家科研机构开展科技人才评价改革试点,破解人才评价“破四唯”后“立新标”不到位、评价方式创新不到位、资源配置评价改革不到位、用人单位评价制度建设不到位等突出问题。

据科技部相关负责人介绍,科技部会同有关部门研究制定了《试点方案》,拟通过改革试点,聚焦国家重大科技创新活动,探索科技人才分类评价的新标准、新方式、新机制,突出国家使命导向,形成可复制可推广可落实的经验,推动构建以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系。

据介绍,《试点方案》按照承担国家重大攻关任务、基础研究、应用研究和技术开发、社会公益研究4类创新活动部署试点任务。其中,承担国家重大攻关任务的科技人才的评价以支撑服务国家重大战略需求为导向,基础研究类人才的评价以学术贡献和创新价值为导向,应用研究和技术开发类人才的评价以技术突破和产业贡献为导向,社会公益研究类人才的评价主要以服务支撑能力和社会贡献为导向。针对每一类创新活动,从构建符合科研活动特点的评价指标、创新评价方式、完善用人单位内部制度建设等方面提出相应试点任务。对地方科技人才评价改革,要求试点地方聚焦本次改革试点重点任务,结合本地区实际,突出区域科技创新和人才发展特色,加强体制机制改革、政策创新和资源集成,对地方人才评价改革进行系统设计,推进综合改革试点。

本版责编:唐露薇 臧春雷 张伟昊

第十届中国(绵阳)科技城国际科技博览会开幕

新华社成都11月16日电(记者谢俊、张超群)11月16日,第十届中国(绵阳)科技城国际科技博览会在四川绵阳举行,阿根廷总统阿尔韦托·费尔南德斯致贺信,对大会开幕表示热烈祝贺。全国人大常委会副委员长、民盟中央主席丁仲礼宣布大会开幕。

本届科博会深入学习贯彻党的二十大精神,以“科技引领·创新创业·合作共享”为主题,600余家企业和机构将通过线上线下等方式参展参会,阿根廷作为主宾国参展。多名两院院士、知名专家学者、行业翘楚将围绕核医学设备产业、激光科技、磁性材料、微波通信等领域发表主题演讲。在举办的第十届科博会投资推介会暨集中签约仪式上,共签约科技合作项目13个,招商引资产业项目137个、1323.99亿元。

中国(绵阳)科技城国际科技博览会由科技部和四川省人民政府共同主办,每年定期在绵阳举办,成为四川省科技创新和对外开放的重要平台。

2022年华侨华人创业发展洽谈会在武汉开幕

新华社武汉11月16日电(记者田中全、喻珏)由湖北省人民政府、国务院侨务办公室、武汉市人民政府共同主办的第二十二届华侨华人创业发展洽谈会16日在武汉开幕。

全国人大常委会副委员长、中国科学院院士武维华出席开幕式并致辞。他表示,广大侨胞积极发挥独特优势,在推动中国高质量发展,推进祖国统一,传播中华文化,加强中外交流合作等方面作出了重要贡献。

武维华表示,广大侨胞是新时代爱国统一战线的重要组成部分,希望广大侨胞继续发扬爱国爱乡的光荣传统,利用双重文化优势,积极牵线搭桥,不断扩大知华友华的国际“朋友圈”。

华创会创办于2001年,坚持立足湖北、服务全国、联通世界,构建了华创杯、华创学院、华创基地等品牌。本届华创会以“万侨同心,筑梦未来”为主题,举办开幕式、武汉论坛及系列专场活动。

11月15日,安徽省芜湖市繁昌区峨溪河周大滩段,众多候鸟在此栖息。

近年来,繁昌区加大峨溪河流域水环境综合整治资金投入,加强对小微湿地的保护,峨溪河水生态环境得到有效提升,为鸟类栖息、繁衍营造了良好的生存环境。

肖本祥摄(人民视觉)

