

家电安全使用年限新国准发布

将于2026年1月1日实施

近日,市场监管总局(国家标准委)修订发布《家用和类似用途电器的安全使用年限和再生利用通则》(GB/T 21097—2025)国家标准,将于2026年1月1日正式实施。该标准聚焦老旧家电超期服役引发的安全风险隐患及废旧家电不当处置造成环境污染风险,通过明确家用电器安全使用年限与再生利用技术要求,着力构建完善的产

品全链条管理体系。

标准规定产品在设定的使用年限内要保证稳定可靠。生产者应综合考量家电生产、使用、维护等全环节的影响因素,借助风险管理与风险评估制定有效的预防措施,保障产品在设定年限内能够稳定可靠地使用。

产品使用年限不得低于主要(零)部件的“三包”期限。安全使用年限的确定应依据客观统计数

据与科学试验方法,同时不得低于“家用电器修理更换退货责任规定”中所明确的主要(零)部件的三包有效期年限,确保年限设定的科学性与合理性。

标准要求明确标注产品的使用年限及超期使用风险提示。生产者要以自我声明的方式,在产品或说明书中采用清晰的文字或符号标注使用年限及超期使用风险提示信息。

标准发布实施后,将有助于推动我国家电质量安全管理模式从“事后监管”向“全周期防控”转型,打通生产、消费、回收各环节,为构建绿色低碳循环经济体系提供可操作的实践路径。同时,有助于引导消费者树立科学安全的消费理念,使消费者更加关注家电的使用年限,避免使用超期服役产品带来的安全风险。

据工人日报

我国团队
研制出系列
牛用基因芯片
填补技术空白

记者21日从国家乳业技术创新中心获悉,该中心技术研发团队成功研制出奶牛种用胚胎基因组遗传评估芯片和“高产、抗病、长生产期”功能强化基因组预测芯片。该系列基因芯片具有完全自主知识产权,填补了我国基因芯片检测遗传评估技术空白。

基因芯片是一种基于微阵列技术的高通量生物信息分析手段,可以用于检测生产性能关联功能基因的位置、含量、类型等,并具有高通量、高灵敏度和高特异性特点。此前,该技术已被欧、美等发达国家广泛运用于奶牛育种,以缩短世代间隔,加速奶牛遗传改良进程。

该项目依托全国96座规模化牧场、60余万头奶牛建立起奶牛育种大数据平台,为产奶经济性好、健康度高的牛群进行基因组检测,建立健康档案与生产档案。通过机器学习和算法模型,团队对海量基因数据和性状表型进行识别与评估,成功解析世界优良奶牛品种与中国区域牛群品系的遗传指纹,设计出奶牛种用胚胎基因组遗传评估芯片和“高产、抗病、长生产期”功能强化基因组预测芯片,确保经芯片检测奶牛能生产出“高蛋白、优脂肪、低体细胞数、低菌落总数”的优质牛奶。

据科技日报

“China Travel” 今夏热度持续 迎来暑期入境游热潮

中国实施的免签政策持续释放吸引力,我国入境旅游市场热度今夏继续攀升。国家移民管理局7月16日发布的数据显示,今年上半年,外国人入境数量稳步增长,达到3805.3万人次,同比上升30.2%;其中,免签入境外国人1364万人次,占入境外国人的71.2%,同比上升53.9%。

作为入境游“第一站”的上海自7月1日起迎来暑期入境游热潮。7月1日至15日,上海边检机关在空港口岸累计查验入境外籍旅客18.7万人次,较去年同比增长35.5%。其中,已有9.2万人次外籍旅客利用免签政策和240小时过境免签政策从上海口岸入境,占入境外籍旅客总量近50%。

签证便利化政策措施有效带动大批外国游客来到中国旅游。据新华社



《科学》杂志新研究 用大量智能手机可构建地震监测网络

美国《科学》杂志日前刊登一项新研究说,利用分布在全球各地的大量内嵌运动传感器的智能手机和专门算法,可以构建一个地震监测网络,其性能已在一些地震中得到证实,可以作为现有地震警报网络的补充。

地震预警系统能够为人们躲避危险、挽救生命赢得宝贵时间,然而目前许多地震多发国家和地区还没有建立起亟需的监测台网。

谷歌公司研究团队发表的这项新研究说,他们利用全球20多亿部内嵌运动传感器的安卓手机和专门算法,构建了一个巨大的地震监测网络。当手机处于静止状态时,其内嵌的加速度计能够感知地震波产生的加速度,并向服务器发送数据。研究人员开发出专门的算法来分析这些信号,以对地震进行识别。

对该系统运行最初3年的数据分析显示,它捕捉到了逾1.1万

次地震,并向相关国家和地区的用户发送了4.5级以上地震警报,其性能有时可与传统地震警报系统相媲美。用户反馈显示,85%收到警报的人感觉到地面震动。

这项研究是对当前广为普及的智能手机的创新运用。研究人员表示,这种手机监测网络不能取代官方的地震监测或警报系统,而是可以为缺乏传统地震监测和警报网络地区的民众提供补充服务。据新华网

最高温突破50摄氏度 伊朗经历今年最热一周

伊朗刚经历今年最热一周,持续高温之下,民众面临缺水危机。据伊朗媒体20日报道,近日多名官员为此敦促民众节约用水,并表示已采取多项措施保障供水。

按伊朗气象局19日的说法,伊朗正经历今年最热一周,部分地区的最高气温突破了50摄氏度。气象部门数据显示,伊朗首都德黑兰20日气温高达40摄氏度,21日或可达41摄氏度。

据多家媒体分析,随着全球气候变暖,伊朗近年来频繁遭遇极端高温天气,地下水过度开发,再加上管理不善等问题,全国多地面临缺水危机,其中南部省份缺水尤其严重。

最近数日,伊朗多个部门及官员敦促民众节约用水,以应对高温干旱。

德黑兰省负责供水的机构在一份声明中说,由于近年来雨水不

足,为该省供水的多座水库“目前水位降至100年来最低水平”。该机构呼吁民众“至少节水20%”,以缓解供水紧张。

据伊朗《青年报》19日报道,首都部分区域实施了限水措施,例如分时段停水,以期缓解缺水危机。

据伊朗官员披露,为保障供水,伊朗着手在多地修建水库、抽水站等基础设施,以及推进海水淡化项目。据央视新闻

福建2025年上半年GDP同比增长5.7%

22日,福建省统计局对外发布数据:根据地区生产总值统一核算结果,上半年全省地区生产总值27996.57亿元,按可比价格计算,同比增长5.7%。其中,第一产业增加值为1254.70亿元,同比增长3.3%;第二产业增加值为11886.64亿元,增长6.7%;第三产业增加值为14855.23亿元,增长5.0%。上半年全省经济运行总体平稳、稳中有进。据福建统计

6月份全社会
用电量同比
增长5.4%

国家能源局21日发布的信息显示,6月份,全社会用电量8670亿千瓦时,同比增长5.4%。

6月份,分产业用电看,第一产业用电量133亿千瓦时,同比增长4.9%;第二产业用电量5488亿千瓦时,同比增长3.2%;第三产业用电量1758亿千瓦时,同比增长9.0%。城乡居民生活用电量1291亿千瓦时,同比增长10.8%。

1至6月,全社会用电量累计48418亿千瓦时,同比增长3.7%,其中规模以上工业发电量为45371亿千瓦时。分产业用电看,第一产业用电量676亿千瓦时,同比增长8.7%;第二产业用电量31485亿千瓦时,同比增长2.4%;第三产业用电量9164亿千瓦时,同比增长7.1%。城乡居民生活用电量7093亿千瓦时,同比增长4.9%。

中国电力企业联合会统计与数据中心主任侯文捷介绍,上半年,第一产业用电量保持平稳快速增长。第二产业用电量持续回升,高技术及装备制造业用电量增速相对领先。第三产业用电量延续快速增长势头。

据人民日报