

# 我国将开展第三次全国时间利用调查

日前,国家统计局发布公告,决定于2024年开展第三次全国时间利用调查,现场调查时间为5月11日至5月31日。

时间利用调查是国际通行的一项社会调查,主要通过采集居民在一段特定时间内的活动信息,反映居民在个人生理必需活动、有酬劳动、无酬劳动、个人自由支配活动等各项活动的投入。此次调查的主要目的,是为了全面、真实、准确了解我国居民时间利用情况,客观反映居民生活质量和生活模式变化,为改善民生福祉、科学制定社会民生政策提供详实、准确的统计信息支撑。

国家统计局社科司有关负责人表示,此次调查的内容主要是抽样调查户内家庭成员基本情况及时间利用情况,包括家庭成员基本情况表、日志

表和开放式问卷3张调查表。日志表是最为核心的调查内容,调查对象需按时间顺序记录24小时内所发生的活动和相关信息,分别填写周一至周五其中一天、周六至周日其中一天共两天的活动情况。

我国曾于2008年、2018年开展过两次时间利用调查。与前两次调查相比,此次调查范围首次拓宽至全国,调查对象首次扩展至6周岁以上常住成员,首次全面使用电子化采集方式,调查内容也更加丰富。

根据此次调查工作总体安排,2024年2月至4月为调查准备阶段;2024年5月至年底为调查组织实施阶段,主要是开展现场调查,审核、汇总并发布调查主要数据;2024年底至2025年为调查资料开发应用阶段。

人民日报

# 劣质电池如何流入市场? 电动自行车安全隐患走访调查

2023年,国家消防救援局共接报电动自行车火灾2.1万起。数据显示,电池单体故障等问题是导致电动车电气火灾的重要原因。

电动自行车电池为何故障频发?业内人士称,部分劣质电池从源头端带来安全隐患。“新华视点”记者走访多地整车厂家、电池厂家、经销商门店,调查劣质电池流入市场的隐秘路径。

## 电池故障屡屡引发火灾

业内人士表示,相当一部分火灾原因与电池故障相关。国家消防救援局数据显示,2022年接报的1.8万起电动自行车火灾中,接报居住场所内因蓄电池故障引发的火灾3242起。

北京市消防救援总队通报显示,今年1月份,北京市发生电动自行车和电动三轮车火灾33起,从火灾原因看,电池故障30起,约占总数的91%。

国家市场监督管理总局发布的2022年电动自行车和电动自行车电池质量国家监督抽查情况显示,电动自行车电池抽查不合格率为22%。

近年来,锂电池替代铅酸电池成为大势所趋,而其中部分劣质锂电池流入电动自行车市场,从源头端带来安全隐患。

动力锂电池高新技术企业星恒电源股份有限公司董事长冯笑说,正规厂家的锂电池与车辆的电气系统适配性高,生产企业本身在技术、装备、工艺等层面有保障,产品会参照国家推荐标准及各地团体标准进行充分验证,达到相关规定对安全性能的要求,出现起火事故的风险概率较低。

“对全国多起电动自行车起火事故溯源发现,很多是改装使用小作坊生产的劣质锂电池所致。”江苏某地市场监管局工作人员说,日常监管中发现,一些不合规的杂牌厂、小作坊生产的电池质劣价低。近年来经严厉打击,仅该地已关闭约70家相关企业。

吉林大学汽车底盘集成与仿生全国重点实验室副教授李伟峰表示,如果电池制造现场管控不当,电池内部可能会混入杂质、金属颗粒等异物,随着电池使用时间延长,异物易刺穿隔膜发生内短路,出现热失控引发起火。劣质锂电池存在制造缺陷,用于电动自行车,隐藏着较大安全隐患。

近年来,广东、江苏、浙江等地监管部门开展电动自行车电池产品质量安全专项整治行动,重点整治废旧电池组装以旧充新、无厂名厂址、无执行标准等问题。

## 部分废旧电池流入无资质小作坊

在网上输入“锂电池”的关键词,会弹出大量组装机代加工广告。

“一人一天能组装4到10块,一块最低工费80块钱。”河南郑州一家生产电动自行车锂电池的工厂招商人员向记者推介,按不同级别收取数万元合作费后,到厂培训一天就能学会组装,在家中就能代加工锂电池。

担心记者学不会,招商人员还发来“锂电池组装教程”短视频。记者看到,一名操作人员先将电芯在支架上并联串联,再用点焊机在镍片设备上焊接,加装排线和保护板,用热缩膜密封后,一块锂电池就组装完成了。

“这些电芯不少来自电动汽车淘汰的锂电池,有的来自动力电池厂家的B级产品。”冯笑说。这类锂电池原料质量低劣、生产环境杂乱,组装工艺

粗糙,产品一致性较差,缺乏权威机构出具的产品安全检验报告,多为三无产品。

中国自行车协会副理事长、江苏省自行车电动车协会名誉理事长陆金龙也表示,一些小作坊为节省成本,组装时在绝缘、防撞、防穿刺上偷工减料,把控不严,增加了锂电池的安全风险。

这类产品为何会有市场?

广西绿源电动车有限公司总经理方亚介绍,电动自行车的主要成本是锂电池、电机、车架。在中高端车型中,锂电池成本约占三分之一;在4000元以下的中低端车型中,锂电池成本约占一半。以48V24Ah的电池为例,品牌锂电池的售价达1000多元。

冯笑说,相较正规厂家出厂的合规锂电池,低劣锂电池价格仅为其三分之一甚至三分之一,主要用于电动自行车,常以超标大容量吸引有改装需求的消费者,在电商平台上销售。

记者调研了解到,由于动力电池回收体系尚不完善,部分废旧锂电池流入无资质的小作坊。

广东省市场监管局通报显示,2023年,广东有25家企业打着“梯次利用”的幌子,将废旧电池简单组装,变成“全新”的电动自行车电池。目前上述企业均已关闭或停产。

业内人士介绍,当前动力电池回收存在准入门槛低、中间环节多、溯源管理难等问题。厂家动力电池型号不一、产品迭代更新快,不同时期电池登记管理系统又互不匹配,导致生产者责任延伸制度难以落地。

江苏省市场监管局产品质量安全监督管理处四级调研员覃道刚也表示,电池产品质量监管难度大,特别是有无使用废旧电池等情况难以发现。

## 多方合力加强源头治理

清华大学车辆与运载学院副教授冯旭宁介绍,电动自行车锂电池目前缺乏强制性国家标准。“建议国家出台严格的强制性国家标准,让企业提升安全意识,从源头端管好电池出厂。”

广东省标准化研究院相关负责人表示,应建立并推行电动自行车产品质量标准规则,为电动自行车行业发展保驾护航。督促认证机构加强电动自行车3C认证获证后监督,完善监督规则,杜绝车辆销售过程中的篡改乱象。

陆金龙提出,建立健全科学规范的动力电池回收政策,应按照谁生产、谁负责的原则,完善电动自行车电池追溯体系,为车辆使用提供安全保障。

业内人士建议,推动建立电动自行车产品全链条、全生命周期管理体系。推进电动自行车赋码溯源管理,汇集产品认证、生产、销售、登记至回收等全流程信息,利用数字化平台实现多部门协同监管。

针对电动自行车起火爆炸事故频发,此前中消协专门发布警示,建议消费者每年到销售点或有资质的维修场所,对电动自行车的线路、电池等零部件进行检查、保养和维护,切忌擅自拆卸电气保护装置。

中消协、国家轻型电动车及电池产品质量中心也提醒广大消费者,切勿非法改装电动自行车。若电动自行车电池已过有效期或者在有效期内发生质量问题需要更换的,尽量更换同款电池产品,避免因电池不匹配而引发事故。

新华网

# 新一轮工业设备更新或开启四万亿市场空间

近段时间,多方正加快部署,聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材等重点行业,开列项目清单,加大财税金融支持力度,完善用地用能要素保障,推动工业领域大规模设备更新。业内预计,随着政策利好释放,我国工业领域设备更新年规模约在4万亿元左右。

接受记者采访的多位专家表示,工业既是各类设备的供给方,也是设备的需求方。推动工业设备向高端、智能、绿色、安全方向更新升级,将进一步拉动有效投资、提升发展质效,以设备升级带动我国制造业整体竞争力提升。

## 工业领域设备更新潜力足

日前,国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》(以下简称《行动方案》),明确“聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻工、电子等重点行业,大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造”,并提出到2027年,工业领域设备投资规模较2023年增长25%以上,重点行业主要用能设备能效基本达到节能水平,规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过90%、75%。

我国工业领域设备规模大,更新潜力足。中国信息通信研究院院长余晓

晖表示,2023年末,我国规模以上工业企业资产已经超过167万亿元,多种关键设备保有量全球领先,如工业机器人保有量占全球三分之一,新增装机量超过全球总量的一半。

国家发展和改革委员会主任郑栅洁在十四届全国人大二次会议经济主题记者会上表示,设备更新需求将是一个规模5万亿以上的巨大市场。“通过历史数据推算,我国工业设备投资约占全社会设备投资的70%以上,是设备更新的重要力量。据此估算,我国工业领域设备更新年规模约在4万亿元左右。”中国电子信息产业发展研究院规划所工业投资研究室主任樊蒙对记者说。

## 地方开列工业企业技改项目清单

眼下,不少地方正在明确项目清单,面向工业领域启动实施新一轮大规模设备更新改造。

记者日前从四川省经济和信息化厅获悉,今年四川省将实施“工业投资提升年”行动,确保工业和技术改造投资稳定增长。此前,该厅发布2024年重点工业和技术改造项目名单,项目共计500个,覆盖先进材料、装备制造、食品轻工、能源化工等领域,总投资16472.5亿元。陕西省2024年将实施好240个工业投资和技术改造重点项

目,力争制造业投资增长6.5%。

山东省则明确,聚焦冶金、石化、轻工等传统行业,启动实施新一轮大规模设备更新改造,“一业一策”完善改造提升方案。“计划年内实施投资500万元以上技改项目1.2万个左右,推动传统产业向高端化延伸、高附加值拓展。”山东省工业和信息化厅副厅长王茂庆说。

余晓晖表示,新一轮大规模设备更新面向技改项目量大、更新潜力大的重点行业,加快应用先进适用设备,突出数字化、智能化、绿色低碳等新技术,推动设备向高端、智能、绿色、安全方向更新升级,以设备升级带动我国制造业整体竞争力提升。

## 多举措激发企业设备更新活力

值得一提的是,财税金融、用地用能等保障支持举措进一步落实落细,降低企业投资成本,提升企业设备更新意愿。

上述《行动方案》提出“把符合条件的设备更新、循环利用项目纳入中央预算内投资等资金支持范围”“运用再贷款政策工具,引导金融机构加强对设备更新和技术改造的支持”“加强企业技术改造项目用地、用能等要素保障”等具体部署。

不少地方还拿出“真金白银”进一步减轻企业负担、激发市场活力。例

如,安徽省提出,“落实技术改造投资税收优惠和专项再贷款政策”“对获得国家智能制造示范工厂的奖补300万元,对获评国家级绿色工厂的奖补100万元”;海南省日前组织申报2023年度工业企业扩大投资和技改提质奖补资金,企业最高可获3000万元奖励。

“工业领域设备更新的主体是企业,缺意愿、缺资金、缺政策等原因成为制约企业开展设备更新的主要原因。”余晓晖认为,推动大规模设备更新既要发挥市场配置资源的决定性作用,也要更好地发挥政府引导作用。对破解企业设备更新的难点堵点作出的一揽子政策安排,为加快推动工业领域设备更新形成规模效应提供了有力保障。

樊蒙表示,根据此前对设备更新改造专项再贷款政策开展问卷调查,受访企业大多表示此政策获得感较强。“未来建议加大现有各类资金支持力度,对工业领域高端先进设备、智能制造设备、绿色节能设备、安全生产设备的更新替换予以支持;研究制定设备更新改造专项再贷款的接续政策,安排专门额度,支持制造业重点领域加大设备更新改造投入。”

他同时表示,政策落地过程中要注重对重点行业、重点环节的监测分析,避免低端环节产能过剩、高端环节支持不足。

经济参考报

## 学法时习之

最高人民法院近日发布的《关于审理涉彩礼纠纷案件适用法律若干问题的规定》自2月1日起施行。其中明确,双方未办理结婚登记但已共同生活,一方请求返还按照习俗给付的彩礼的,人民法院应当根据彩礼实际使用及嫁妆情况,综合考虑共同生活及孕育情况、双方过错等事实,结合当地习俗,确定是否返还以及返还的具体比例。

### 【案件回顾】

小伟与小莉确立恋爱关系后,小伟家向小莉给付20万元并订婚,双方均认可该20万元系彩礼。后双方发生矛盾解除婚约,直至起诉时亦未办理结婚登记手续。小伟向法院起诉,请求判令小莉返还彩礼20万元。

庭审中,小莉称双方居住在某小区房屋以夫妻名义共同生活一年,彩礼已经在共同生活中消耗。小伟称双方在婚前没有稳定的住所,不认可小莉主张的双方共同居住生活一年的事实。

法院经审理认为,根据已提交的证据,能够认定双方存在共同居住生活事实,故对于小伟的否认本院不予采纳。同时,考虑到婚姻的家庭、情感因素,不能认定双方未能缔结婚姻关系完全由一方过错导致。

法院根据案情酌定小莉应返还其收到的彩礼金额的60%部分,即小莉应返还12万元。小莉辩称彩礼已经消耗完毕的意见,依据不足,法院不予采纳。判决作出后,原被告双方均未提起上诉。本案现已审理终结。

### 【人民说法】

北京市通州区人民法院立案庭(诉讼服务中心)四级法官助理宗宸毅在接受“人民说法”栏目采访时表示,“登记结婚”和“共同生活”,前者为婚姻关系法律上的形式要件,后者为婚姻关系事实上的实质内容。“共同生活”可以依附于“登记结婚”而作为独立的彩礼给付目的依据。故在双方未办理结婚登记但已共同生活情形中,给付彩礼方请求返还彩礼的,法院应当根据彩礼实际使用、嫁妆情况,综合考虑共同生活及孕育情况、双方过错等事实,结合当地习俗,确定是否返还以及返还的具体比例。

“共同生活时间长短应作为确定彩礼是否返还以及返还比例的重要考量因素。”宗宸毅认为,如果双方未办理结婚登记的,原则上彩礼应当予以返还,但亦不应忽略共同生活的事实。该事实承载着给付彩礼一方的重要目的,如果仅因未办理结婚登记而要求接受彩礼一方全部返还,有违公平原则。

人民网

# 同居但未登记结婚 彩礼是否应当返还?



2024年3月20日清晨,湖北武汉东湖樱花园鸟语花香,樱花正悄然绽放,开满枝头。在清晨朝霞和云雾的映照下,宛如一幅幅水墨画卷。

人民网

# 下一代锂硫电池或在5分钟内完成充电

澳大利亚科学家开展的一项新研究表明,下一代锂硫电池有望在5分钟内完成充电,而不像目前这样需要数小时。这一突破有可能彻底改变储能技术,推动高性能电池系统的发展,为消费电子产品和电网应用储能系统提供性能更好的电力解决方案。相关论文发表于最新出版的《自然·纳米技术》杂志。

阿德莱德大学团队研究了硫还原反应(SRR),这是控制锂电池充放电

速率的关键过程。他们对SRR过程中各种碳基过渡金属电催化剂,包括铁、钴、镍、铜、锌等开展了深入分析。结果显示,SRR反应的速率随着多硫化物浓度的升高而增加,因为多硫化物在SRR过程中起反应中间体的作用。

团队在此基础上设计了一种纳米复合电催化剂,包括碳材料和钴锌(CoZn)团簇。研究表明,将电催化剂CoZn用于锂硫电池时,所得电池的功

率重量比高达26120瓦/公斤。这表明,未来的锂硫电池能在不到5分钟的时间完全充电/放电。

高功率锂硫电池可用于为手机、笔记本电脑和电动汽车提供电力,但目前最先进的锂硫电池存在充放电速率低的问题,完成一次充电可能需要数小时。最新研究是首个解决锂硫电池充/放电速率慢问题的综合方法,有可能彻底改变储能技术,推动高性能电池系统的发展。

科技日报

# 叶酸吃多了会致癌? 有可能!

孕妈们对叶酸都不会陌生,医生会建议从孕早3个月始每天适量补充叶酸,以预防胎儿神经管缺陷。不过,近日话题#叶酸吃多了真的会致癌吗#一度登上热搜榜第一,引起了网友的广泛热议。记者采访江苏省第二中医院妇科副主任王旺主任医师得知,长期大剂量补充叶酸(>1mg/d)可能会对健康产生威胁,但特定人群在医生指导下安全剂量范围内服用无需过多担心。

记者发现,该热搜的内容主要涉及“叶酸可以降低血压,但吃多了容易伤肝、诱发肝癌”的说法。“这其中对叶

酸降低血压的作用是有一定理解的。”王主任解释说,同时合并高同型半胱氨酸血症的高血压患者(H型高血压),适当补充叶酸可以降低发生脑卒中的风险,并不是说叶酸有降血压的作用。而且临床上并不常规推荐使用叶酸来预防心脑血管疾病。

王主任介绍,2020年《中国临床合理补充叶酸多学科专家共识》中提到,长期大剂量补充叶酸有可能会增加结直肠癌、前列腺癌等的风险,加重神经系统退行性病变,或与其他药物相互干扰,影响人体锌的吸收、降低免疫力等。“一般情况下,我们建议补充叶酸的有效、安全剂量是每天0.4mg-1.0mg,不建议大家自行盲目服用。”

叶酸是一种水溶性B族维生素,是细胞生长和繁殖所必需的。王主任建议,对于普通人群来说,改善叶酸营养状况的首选措施是平衡膳食,新鲜的水果如橘子、草莓、樱桃、

香蕉、苹果等,绿叶蔬菜、豆制品、动物肝脏、瘦肉、蛋类、谷物类中也富含叶酸。

在热搜的评论区,还有网友表示,曾看到过叶酸可以预防口腔溃疡的说法,甚至对脱发、白发的治疗有作用,对耳鸣也亲测有效。其实,这些并没有科学依据的支撑。王主任告诉记者,临床上尚缺乏叶酸治疗的统一规范,目前通过多学科专家研讨和大面积循证医学证据的筛选达成共识来指导叶酸的临床应用。“无高危因素备孕女性,建议从孕前至少3个月至孕12周补充0.4mg/d或0.8mg/d叶酸;单纯H型高血压患者为降低脑卒中发生风险,可每日补充叶酸0.8mg;此外,认知障碍患者、抑郁症患者等也可以通过合理补充叶酸来辅助治疗,但都必须要在医生的指导下用药,以免产生不必要的副作用。”

扬子晚报

