

劣质电池如何流入市场？

——电动自行车安全隐患系列调查

开篇语

目前,我国两轮电动自行车保有量至少有3.5亿辆。从送外卖到上下班,从购物买菜到接送孩子,电动自行车已成为很多人离不开的出行工具。

然而,令人不安的是,电动自行车引发的火灾数量连年增长。2023年,国家消防救援局共接报电动自行车火灾2.1万起。

电动自行车频频起火背后,与电池质量缺陷、违规改装改造、停放和充电不规范等原因相关,加强电动自行车安全治理已成当务之急。

围绕电动自行车安全隐患问题,记者深入多地调查,剖析症结所在、探寻治理方案。

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%。

国家市场监管总局发布的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,从源头带来安全隐患。

动力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、金属颗粒物等异物,随着电池使用时间延长,异物易刺穿隔膜发生内短路,出现热失控引发火灾。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

池价格仅为其二分之一甚至三分之一,主要用于电动自行车,常以超大大容量吸引有改装需求的消费者,在电商平台销售。

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转产。

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,从源头端管好锂电池出厂。”

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,应遵循谁生产、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在有效期内发生质量问题需要更换的,尽量更换同款车型产品,避免因电池不匹配而引发事故。

据新华社

科研人员在大别山区发现植物新物种

据中国科学院武汉植物园消息,我国科研人员在大别山区开展植物多样性科学考察时,发现了天门冬科天门冬属新物种,并将其命名为大别山天门冬。相关研究成果日前发表在国际知名植物分类学期刊《植物分类》上。

据介绍,2020年以来,中国科学院武汉植物园组织的植物多样性科考队在大别山区开展了40余次野外科学考察。野外科考过程中,科考人员于2022年发现了一未知物种,后来对其进行了长期观察,全面收集了该植物的花、果和种子等信息。2023年,科考人员在湖北黄梅县和武穴市再次发现该物种的居群。经过详细的形态对比和分子系统学分析,确定其为天门冬科天门冬属新物种,因其目前仅发现于大别山区,故将其命名为大别山天门冬。大别山天门冬与天门冬、羊齿天门冬相比,在形态上较为相似。它们在大别山区均有分布,但可以根据形态特征进行区分:大别山天门冬的花梗相对较短,只有1至3毫米长,而且花梗上没有关节,但其叶状枝比天门冬、羊齿天门冬更长更直,长可达16.4厘米。大别山天门冬目前只在大别山区发现有分布,是大别山区特有植物。

论文第一作者、中国科学院武汉植物园东非植物区系与分类学组科的博士研究生杨鑫介绍,天门冬属隶属天门冬科,该属植物大多具有重要经济价值,如文竹和非洲天门冬是常见的观赏植物。此次发现的大别山天门冬是否具有相关经济价值,还有待进一步研究。

据新华社



近日,2024秋冬北京时装周开幕秀在北京举行。本季北京时装周主题为“境由新生”,旨在依托创新涌动的平台力量,缔造新的设计思想、新的文化现象。

新华社记者 才扬 摄

黄金与比特币价格大幅波动为哪般?

近期黄金和比特币价格大幅波动,国际金价已突破每盎司2100美元关口,比特币一度站上7.3万美元高位。分析认为,避险需求以及投资投机需求、美联储货币政策预期、供需关系变化等综合性因素是导致此轮价格大幅上涨的主要原因。

比特币自去年四季度以来价格不断攀升,今年已累计上涨约60%,近期更多次上演大起大落行情。3月,纽约市场黄金期货一度站上每盎司2200美元上方,本月已经上涨超过5%。

■ 避险需求多,美信用受损

黄金作为传统避险资产,价格上涨首先体现了市场出于多重考虑避险情绪上升。从乌克兰危机升级,再到巴以爆发新一轮冲突、红海危机持续加剧,近年来多国央行持续增持黄金,黄金价格进入了一轮持续上升的行情。

理论上,美债也被认为是“安全资产”,但今年初美国联邦政府债务规模已超过34万亿美元。达拉斯联储储备银行前行长理查德·费舍尔此前表示,如果美国政府继续借更多钱,债券市场供应过剩最终将推高国债收益率。这将造成债务上升和利息成本上升的恶性循环,美国政府必须拿出更多的钱来偿还债务。

美国银行策略师近日表示,美国债务膨胀的步伐持续加快,预计从34万亿美元升至35万亿美元将不到百日,这有助于解释为何黄金和比特币等资产的价格接近或超过历史高点。

美国经济学家戴维·戈德曼日前在媒体文章中表示,外国央行持有3.4万亿美元的美国国债,外国人持有的美国国债总计超过8万亿美元。没收俄罗斯外汇储备之举促使许多外国投资者——无论是官方投资者还是私人投资者转向黄金。

乌克兰危机升级以来,美国冻结俄罗斯中央银行在美资产,禁止美国人与俄央行、俄联邦国家财富基金和俄财政部进行交易。这意味着俄央行在美境内的资产或由美国人控制的资产被冻结。2022年2月,美国宣布冻结阿富汗中央银行数十亿美元外汇储备,据原阿富汗央行行长阿杰马勒·艾哈迈迪早前在社交媒体推特上透露,阿富汗央行持有约90亿美元外汇储备,其中约70亿美元存在美国的银行。分析人士认为,多国央行开始大量购入黄金一定程度上是为了在某些情况下避免遭受类似损失。

■ 美当局背书,比特币“飞升”

比特币价格近期暴涨,除了传统投资市场无法满足投资或投机需求这一原因之外,更受益于美国监管当局历史性放松对比特币监管,这导致大量美元资金流入比特币现货交易所交易基金(ETF)市场。虽然近期比特币价格有所回调,但3月18日比特币单枚价格仍在6.8万美元以上,处于近年来高位。

美国证券交易委员会(SEC)今年1月批准比特币现货ETF,授权多家企业申请的比特币现货ETF获准交易。这意味着机构和散户投资者在不直接持有比特币的情况下,能够通过传统股票账户投资比特币。

虽然SEC主席加里·根斯勒在声明中说,委员会批准了一些比特币现货ETF股票,但并不代表批准或支持比特币。投资者应该对与比特币和加密货币相关的产品的风险保持谨慎。

然而这依然使投资特别是投机需求受到刺激,其中不乏国际游资炒作。自比特币现货ETF在美获批后,加密货币市场开始期待其他虚拟货币现货ETF申请的前景。近期不仅是比特币,虚拟货币市场均迎来一波大涨行情。

长期以来,以比特币、以太坊和瑞波币为代表的虚拟货币并没有主权信用背书,而是通过算法生成的。因此,

虚拟货币能否称为货币,在业内存在较大争议。但美国监管当局的政策变化,在市场看来相当于为虚拟货币背书,其可投资性得到更大程度的市场认可。

专家表示,可以将比特币现货ETF的影响与黄金ETF类比。自黄金ETF推出以来,黄金市场经历了较长时期的利好,出现了显著价格上涨。比特币现货ETF也可能出现类似轨迹。

■ 美联储转向,供需再平衡

无论是黄金还是比特币近期的价格上涨一定程度上反映出市场对于美元供应预期的变化,以美元计价的资产与美元天然具有负相关性,因此美联储的货币政策预期一定程度上会影响黄金和比特币价格变化。另外,这两种投资标的自身的供需关系近期也存在一定变数,有消息表明其供应会相对收缩,也在一定程度上推涨价格预期。

市场分析人士认为,黄金看涨势头源于市场对美联储6月开始降息的预期。随着美国通胀压力开始下降,美联储加息周期将结束,宽松预期持续释放,这将导致市场利率走低,美元下跌,将为以美元计价的其他资产带来价格上涨空间。

此外,实际生产层面的供需关系变化也对市场价格产生影响。在黄金方面,据《日本经济新闻》近日报道,由于矿脉资源逐渐枯竭,叠加全球人工费用上涨,黄金的生产成本达到历史最高水平,这导致不少人认为,陷入亏本的矿山迟早要停止开采。在全球经济动荡的背景下,作为避险资产的黄金仍将维持在高价位区间,并且仍有进一步上涨的可能性。

在比特币方面,据媒体报道,今年4月将迎来四年一次的“减半”。比特币是通过所谓的“挖矿”过程生成的,受算法设计限制,大约每四年其新生成代币数量会“减半”。这种内在的通缩特性造成了其天然稀缺性,也为市场创造了上涨预期。但由于比特币缺乏内在价值支撑,在高位波动之下不乏游资获利了结,据说已有不少参与者遭遇“爆仓”。

据新华社

「互联网+」时代下如何让孩子坚持「读纸」?

——2024武汉(国际)童书展观察

2024武汉(国际)童书展近日在武汉国际会展中心举行,近200家全国少儿出版发行商带来最新的书籍和图书产品参展,家长和小读者们欣然前往。“互联网+”时代下,如何创新开发纸质图书?如何吸引孩子从“看屏”转变为“读纸”?记者从阅读推广、原创开发、分级阅读、线下体验等多个方向寻求答案。

长江少年儿童出版社展位背后的直播间内,阅读推广人黄磊熟练地介绍着重点推荐书目:“《狼王梦》是‘动物小说大王’沈石溪老师的代表作之一,这套《狼王梦》将10万字的长篇拆成4册,更加适合中高年级的小学生阅读……”屏幕上弹出的询价和“求讲解”留言,黄磊都耐心回应。

黄磊说,过去是在书店、绘本馆与孩子面对面分享故事,现在是隔着手机屏幕推荐童书,虽然单本童书讲解的时间更短、节奏更快,还要兼顾性价比,但是她始终坚持“有温度的讲述”,希望吸引更多网友走进阅读的广阔天地。

近年来,因为传播渠道的改变,童书的阅读推广也发生变化。记者看到,中信童书除了展位直播间内热火朝天的“带货”,参展商还与现场的小读者互动,同步开启一场原创图画书大赛的直播。

“2015年,中信童书刚刚成立,引进版图书的品种数占总出版品种的八成,目前中信童书原创的图书品种数量已有一半以上。”中信童书市场总监白茹雪说,重精品、出原创已成为行业的主流趋势。

在中信童书展位,孩子们最感兴趣的是国风系列童书《洛神赋》《千里江山图》等。其中今年1月上市的绘本《琵琶行》画风唯美,用60页国画画卷讲述了千古名篇《琵琶行》的故事。新书上市一周内网络平台销量超过5000册,至今累计销售达到3万册。

“互联网+”时代让更多力量聚合,更精准地直达读者。

一年前,《今天在等待着明天·曹文轩国际大师哲理绘本》新书发布活动以网络直播的方式举行,至今依然是备受关注的热门读物。书中,四个饱含深意的智慧故事与四位国际知名插画师所绘插图相互配合,引导孩子培养哲学思维,建立强大、自由的内心。

“纸质阅读并没有被取代,抽象性的文字阅读对于孩子的认知十分重要。”儿童文学作家、“国际安徒生奖”获得者曹文轩在接受记者采访时说,纸质阅读已经形成一种文化,阅读一本装帧讲究的纸质书,会给读者一种美学享受。

2023年2月,中国书刊发行业协会正式发布《3-8岁儿童分级阅读指导》团体标准。一年以来,中国书刊发行业协会少年儿童分级阅读标准研制与应用实验室研发了书目、测评、课程、培训、阅读体验馆、网络平台等一系列标准应用成果,并在本届武汉(国际)童书展上公布。

中国书刊发行业协会理事长艾立民表示,专家组根据标准,在1500余种少儿图书中推选出150种书目,开发了一套供阅读指导老师使用的课程,研发了可在线上使用的阅读能力测评工具。一系列成果旨在解决“读什么,怎么读”的问题,努力打造具有中国特色,体现科学性、实践性、前瞻性和稳定性的青少年分级阅读标准。

展会二楼区域,湖北省新华书店有限公司携百家精品童书亮相,陈列各类优秀出版物7000余种、展陈图书超过6万册,打造集购书、阅读、文化交流于一体的综合性空间。精品童书专区、青少年分级阅读专区、外版图书海淘专区……多样化的“读书清单”为家长和孩子营造丰富的阅读体验。

展会以外,各界聚力开展童书活动,浸润“互联网+”时代下的童年——湖北省外文书店及全省新华书店400家线下门店、线上平台联合举办惠民书展,将童书展的影响力扩大到更广泛的群体;长江少年儿童出版社始终致力于阅读推广,向孩子们介绍纸质书如何通过开本、装帧、互动设计等讲述图文并茂的故事……

在采访中,原创作家、版权机构、经销商等都表达了共建童书出版业“生态资源圈”的想法。海豚传媒股份有限公司市场总监向丽萍说,童书出版领域上下游资源的融合正在加速推进,努力将阅读的有效方法和路径交到孩子手中,提升儿童的阅读素养。

“我们希望陪孩子读过的每一本书,都像收获了一颗闪亮的星星,终有一天,它们能汇聚成星辰大海,让每个孩子的未来发光。”白茹雪说。

据新华社

限期返岗公告

卓越凡(身份证号码:350303197605040054)、林金辉(身份证号码:350303197702020418)、姚建涵(身份证号码:350303197902120026)。2023年12月20日,我中心通过电话和微信通知你们返岗报到工作,至今未返岗工作,现登报通知你们,自登报之日起15日内到涵江区市场中心返岗报到工作。如逾期未返岗报到,我中心将依据《事业单位人事管理条例》有关规定,作解聘处理。

莆田市涵江区市场建设发展服务中心
2024年3月19日

遗失声明

莆田市秀屿区笏石镇杨林村股份经济合作社不慎遗失公章壹枚,声明作废。

2024年3月19日