

中国自行车协会回应电动自行车新国标相关问题

新华社北京12月4日电(记者周圆 叶昊鸣)针对近期网上关于新款电动自行车的讨论和担忧,中国自行车协会4日回应称,新标准能更好地保障出行安全,从源头上降低火灾、交通事故安全隐患,并呼吁减少误读和曲解,宽容看待行业升级的适配期。

中国自行车协会表示,新版电动自行车国标历经充分调研论证并公开、广泛征求各方面意见,既延续了2018版标准中经实践检验的合理指标,更实现了安全性能、使用体验、推动行业健康发展等多维度优化升级。

中国自行车协会称,当前对新标准存在一些误读误解。如网传“铁皮座椅”为个别企业未充分考虑消费者骑行感受,采用不合常理的设计方案;关于“不能带小孩”问题,目前企业已经研发出的新标准产品中,70%以上车型均有后座,少数车型因定位单人骑行而未设计后座等。

标准切换是系统性工程。目前,全行业正处于车型设计试制、产业链调整完善的关键阶段,中国自行车协会将

推动企业持续优化产品外观和功能,后续会陆续推出更实用、更舒适、更安全、更符合老百姓出行需求的车型。

中国自行车协会还呼吁,多方协同发力,共筑良好产业生态。龙头骨干企业要发挥示范引领作用,严格遵守新标准各项要求,持续关注消费者实际需求,优化产品设计与性能、提升用户体验;建立健全与经销商、门店的信息同步机制,确保终端能及时准确传递信息。经销商和门店要主动向消费者宣传新标准车辆的性能特点,引导消费者按需选购,坚决杜绝虚假宣传、违规销售和非法改装等。

据悉,中国自行车协会将进一步深化标准宣贯培训,帮助企业准确执行新标准;搭建技术交流与资源对接平台,推动企业共享关键技术成果,降低转型成本;持续向相关部门反映行业共性问题与诉求,推动行业健康有序发展。

新修订的强制性国家标准《电动自行车安全技术规范》已于今年9月正式实施;12月1日起,所有销售的电动自行车产品均必须符合新标准规定。

我国科学家研发新型电解液 有望实现铝金属电池实用化

天津大学科研团队近日成功研发出一种低腐蚀“有机双氯”电解液,为铝金属电池的大规模应用提供方案。这一成果4日晚发表于国际顶级期刊《自然-可持续发展》。

铝金属电池因其铝负极理论比容量高、成本低及三电子转移特性,被视作最具潜力的储能技术之一。然而,传统电解液体系存在强腐蚀性和高粘度等问题,导致电池金属组件快速劣化,严重制约实用化进程。因此,开发兼具低腐蚀性、高可逆的新型电解液体系,成为铝金属电池实用化的关键突破口。

项目团队开创性提出“有机双氯”溶剂化电解液设计策略,以氯化铝/正丙醚有机体系替代传统离子液体,通过精确调控溶剂化结构,将腐蚀性氯离子“限域”在铝离子周围,显著降低腐蚀性的同时提升电化学可逆性。

论文通讯作者之一、天津大学化工学院教授杨全红说,该成果不仅为有效解决铝金属电池长期面临的腐蚀性难题提供了可能性,更开创了基于阳离子活性物种的全新电化学路径,为突破多价金属电池的共性技术瓶颈提供新思路。《自然-可持续发展》专文评述指出:“此工作使铝金属电池向实际应用迈进了一大步。”(记者张建新 栗雅婷)

据新华社

哈尔滨冰雪大世界 冰建施工火热开展

12月5日,在哈尔滨冰雪大世界施工现场,工人在进行冰建作业(无人机照片)。

近日,第二十七届哈尔滨冰雪大世界开启冰建施工,万余名冰建工人、近千台机械进场作业,梦幻精彩的冰雪童话世界即将开园迎客。据悉,本届园区面积扩大至120万平方米,是规模最大的一届。

新华社记者 张涛 摄



2025全球智能机械与电子产品博览会在澳门、珠海举行

新华社澳门12月4日电(记者齐菲 郭雨祺)2025全球智能机械与电子产品博览会开幕式4日在澳门金光会展中心举行。

博览会以“湾区智造 全球共享”为主题,于澳门与珠海两地同步举行,共有海内外千余家企业参展,涵盖多场配套活动。澳门展区聚焦智能电子,设有智能通信与物联网馆、智能视听与元宇宙馆以及创投新概念与国际馆;珠海展区聚焦智能机械,包括智能装备与工业互联网馆、智能交通与未来出行馆以及智能家居与健康科技馆。

在开幕式后进行的主旨论坛上,诺贝尔化学奖得主达尼埃尔·谢赫特曼、中国科学院外籍院士王中林等多位

嘉宾作主题演讲,并发布《智启未来:全球智能机械与电子产品产业发展白皮书》。

记者在澳门展区看到,“澳门创科馆”吸引不少目光。该区域汇聚澳门50余家创科企业以及4所高等院校,集中展示人工智能、智慧医疗、物联网等领域的科研实力与产业化成果,并将举办多场专题活动。

中国电子商会会长王宁受访时表示,希望将博览会打造成全球电子产品和智能制造领域的交流平台,推动企业融入全球产业链,促进国际合作。

此次博览会由广东省商务厅、广东省工业和信息化厅指导,中国电子商会主办,将持续至6日。

塔里木盆地最大储气库 开启今冬供气

记者4日从中国石油塔里木油田获悉,经过数日运行调整,塔里木盆地最大储气库——塔里木油田牙哈储气库3日正式开启今冬供气,让储存在地下的天然气源源不断送往千家万户。

牙哈储气库位于新疆阿克苏地区库车市境内,依托牙哈凝析气田而建设,气藏平均埋深超5100米,设计库容量达151.6亿立方米,是我国在超5000米地下深层建设的库容量和工作气量最大的储气库,承担着新疆南部五地州和西气东输管网的季节调峰、应急供气等重要任务。

牙哈储气库所处地理位置便利,周边气源丰富,气藏地质条件优越,是储存天然气的绝佳“粮仓”。“牙哈储气库每年7个月注气,4个月采气,今年新建集注站1座,日采气能力超2000万立方米,采气能力大幅提高。”塔里木油田迪那采油气管理区牙哈处理站经理胡玉生介绍。

在推进牙哈储气库建设的同时,塔里木油田积极抓好位于喀什地区的柯克亚储气库注采运维,和牙哈储气库共同形成每年7.1亿立方米的天然气调峰保供能力,有效缓解新疆南部各地冬季用气高峰供需矛盾,为各族群众提供可靠的取暖和生活用气保障。

截至12月4日,牙哈储气库累计注气12.56亿立方米,累计采气0.65亿立方米。下一步,牙哈储气库将加快建设,并于2026年将工作气量提升至24亿立方米,进一步提高我国西部天然气通道的安全保障能力。(记者顾煜)

据新华社

我国成功发射

交通VDES卫星A星、B星

12月5日17时00分

我国在酒泉卫星发射中心使用快舟一号甲运载火箭,成功将交通VDES卫星A星、B星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发 施曼珂 汪江波 编制

