

电动自行车新国标及配套规定上月全面实施—— 给“小电驴”戴上更安全“紧箍咒”

株洲日报全媒体记者/侯德怀



顾客进店咨询选购“精品二手车”。 记者/侯德怀 摄



制图/左骏

2025年12月1日,《电动自行车安全技术规范》强制性国家标准(GB 17761-2024)及配套规定全面实施,旧国标电动自行车停止销售和上牌,此举标志着电动自行车行业迈入以全方位安全为核心的新阶段。新规定全面实施后,对于被昵称为“小电驴”的电动自行车生产、销售以及市民日常出行将带来哪些影响?新国标的市场反应如何?记者上月进行了实地走访。

1 新车处于“空窗期” 二手交易活跃

芦淞区建设中路文化园路段,汇聚着雅迪、爱玛、台铃、小牛、立马、优狐、九号等众多两轮电动车品牌的10多个销售门店。记者逐一进店探访,发现多数品牌符合新国标的电动自行车尚未到店。市民进店咨询购买的,都是已经上牌的“精品二手车”。

“目前,只有我们店到了一款新国标的电动自行车,售价为4299元。”雅迪销售店员工谭女士告诉记者,有不少知晓新国标政策的顾客来咨询问价,但暂时还没有卖出一台。

“新国标2024年12月底发布,去年9月正式实施,但是给了3个月的过渡期,旧国标在去年12月才停止销售与上牌。”谭女士介绍说,购买“小电驴”的客户,主要是两个群体,一个是接送小孩读书的宝妈和爷爷奶奶,另一个则是快递小哥。因为新国标严格控制塑料件的占比,提高许多零部件的防火阻燃性能,因此同款车型的价格,比原来提高1000元左右;安装限速器并且要求电池电压≤48V,所以速度和爬坡能力也受到限制,“带一个年龄大一点的小孩,碰到坡度陡一点的地下车库,就有可能开不上去。这也是新国标车市场反应比较冷淡的主要原因之一。”

在“新车”供应出现“空窗期”的当下,已上牌的“精品二手车”交易却相当活跃。记者观察到,商家普遍将库存的旧国标电动自行车完成登记上牌。根据政策,这些已取得合法牌照的车辆,当时仍可进行过户交易,吸引不少消费者转搭“最后一班车”。

2 新国标“史上最严”核心在于“更安全”

“我国两轮电动车已经走过40年的发展历程,生产标准也历经3次修改。”曾在建设中路从事近20年电动自行车销售的邹先生告诉记者,我国第一辆电动自行车,是1985年由上海自行车二厂研制生产的永久牌电力助力自行车;1999年,随着绿源、大铃、新日等品牌的崛起,国家发布实施了《电动自行车通用技术条件》(GB 17761-1999),随后又于2018年进行修订,规定最高车速不超过20km/h,整车重量不超过55kg,但随着技术和生产工艺的发展,不少厂家生产的“小电驴”变得越来越大、越来越重、越来越快,有不少车型的最高车速超过40km/h,整车重量超过70kg。

“2024年2月,南京市雨花台区发生一起导致15人死亡、44人受伤的火灾事故,是促推这一被称为‘史上最严’新国标出台的关键因素之一。”邹先生介绍说,事后经过认真调查,事发原因是一辆违规改装的电动自行车凌晨在一楼架空层充电时,超标大容量锂离子电池热失控起火,引燃周边电动自行车和违章搭建、堆放的可燃物,最终酿成惨剧;“小电驴”燃烧产生的大量有毒烟雾,

是导致大量人员伤亡的重要原因。

“更安全,防改装,是本次新国标的核心亮点。”市市场监管局相关负责人介绍,为提升防火性能,新国标明确规定塑料件总质量不得超过整车质量的5.5%,关键部件如鞍座、电池盒等需采用阻燃材料,挡泥板升级为铝镁合金。

如果说火灾隐患是“看不见的风险”,那么行驶在马路上的超速、改装“小电驴”,就是“看得见的威胁”。

“新国标引入‘电池组+控制器+限速器’三位一体防篡改设置,以及‘一车一池一充一码’互认协同机制,即将车辆、电池、充电器绑定在同一个二维码上,通过硬件匹配来杜绝非法提速或改装。”该负责人表示,新国标电动自行车都必须安装限速器,行驶速度超过25km/h,电动机就会自动停止动力输出;必须配备耐高温的整车编码与铭牌,便于事故后的溯源调查与责任认定;新国标还大幅缩短了最大刹车距离要求,湿态制动距离约降低为旧版标准的一半;要求电动自行车具备北斗定位、通信与动态安全监测功能。这一系列举措,都是为了给“小电驴”戴上更安全的“紧箍咒”。

3 新国标车成本攀升 新规影响有待观察

在记者采访过程中,市民普遍关心的是,新政策对于家里的旧国标车上路、维修等,会不会有影响?

芦淞交警大队民警介绍,此前已购买并登记上牌的旧国标电动自行车,仍可继续使用、上路行驶,不受新规实施的影响。九号品牌门店店长彭先告诉记者,目前各大电动自行车企业均已出台保障措施,承诺旧国标车辆的维修服务和零部件供应,至少持续5年。

但是,诸多门店的负责人和销售人,都担心新国标的实施,会冲击整个电动自行车市场,促使更多用户选购电动摩托车。

“都是两轮电动车,其实很多消费者对于电动自行车和电动摩托车的区别并不是很清楚。”彭先介绍说,“电自”最高车速要求≤25km/h,电池电压≤48V,新国标将整车重量调整为≤63kg,续航能力一般为40~60公里,适合城市短距离移动。“电摩”对于最高车速和整车重量没有硬性限制,电池电压一般≥72V,最高车速普遍>50km/h,有的车型甚至达到90km/h,续航能力可达100~200公里。

“电自”登记为非机动车,挂绿色或蓝色牌照,无年检要求,也无需购买交强险;16岁以上即可骑行,无需驾照,后座可载1名16岁以下未成年

人。“电摩”则登记为机动车,挂黄色牌照,有年检要求,需购买交强险;18岁以上且需考取E或D类驾驶证才可骑行;后座可载1名成年人,但不得乘坐未满12岁未成年人。

彭先坦言,目前建设中路各个电动车门店,七成以上摆放的都是“电摩”。从市场反应来看,对于有按时送达要求的快递小哥,以及年轻的上班族来说,大多选购速度和续航能力更有优势的“电摩”。只有接送小孩读书的爷爷奶奶,考虑到无需驾驶证的因素,会选择“小电驴”。

“价格因素也会对用户选购带来影响。”一位正在市场调研的厂方代表告诉记者,按照新国标的要求,每辆电动自行车的生产成本,要提高600~800元,同样的车型反映到销售终端,将上涨800~1000元,涨幅达30%左右,这可能导致一些价格敏感的消费群体放弃购买计划。因此,企业生产和销售团队,都在观察新规对于市场将带来多大的影响,但普遍预计未来“电自”市场会呈现逐步收缩的态势,准备将更多技术研发力量和营销资源投放到“电摩”市场,“因为骑‘电摩’需要考驾驶证,上户需要购买交强险,这有助于保障交通安全,维护各方权益,提升城市交通管理的整体水平。”

职教·观察

责任编辑:蒋胜金

“湘超”决赛场上的“康复王牌” 来自这所学校

株洲日报全媒体记者/罗小玲 通讯员/李康馨



因为该校康复师在比赛现场为受伤队员进行治疗。 通讯员 供图

湘超联赛已经落幕,近日,记者了解到,决赛场上,永州队队医康欣祺与常德队队医李水杰,均毕业于湖南中医药高等专科学校康复保健学院康复治疗技术专业。他们不仅是赛场上的“健康守护者”,更是湖南中医药高专深化产教融合、精准对接大健康产业人才需求的生动缩影,展现了康复专业在真实产业场景中的一次高水平展示。

从课堂到赛场

面对高强度竞技体育的严苛要求,两位康复师展现了扎实全面的全周期康复保障能力。永州队队医康欣祺,从赛前的肌贴防护、肌肉激活,到赛后的物理治疗、疲劳恢复,构建了科学完整的服务链条。常德队队医李水杰,则实现了从赛前评估预防、赛中应急处理到赛后深度恢复的无缝衔接。他们能够迅速、准确地处理运动损伤,制定个性化恢复方案,这背后直接体现了湖南中医药高专康复治疗技术专业“理论牢、技能精、判断准”的人才培养质量。他们的专业表现,是该校实践教学成果在真实产业场景中的一次高水平展示。

校企协同共育行业高质量人才

康欣祺与李水杰目前均供职于业内知名的“了

凡乐享运动康复”中心。值得一提的是,该机构的创始人王兴权2009年毕业于湖南中医药高专康复治疗技术专业。目前了凡乐享运动康复中心已在长沙、昆明、南昌、贵阳、株洲、湘潭等地开设12家,是湖南首屈一指、全国有名的运动康复机构。创业以来,王兴权一直和学校进行着交流合作。

湖南中医药高专康复保健学院通过共建课程、共设实训基地、共研技术标准,将行业最新理念、技术和需求融入教学全过程,确保学生所学即所用、毕业即能战。毕业校友在湘超赛场上的出色发挥充分验证了“校企双育人”机制在培养高素质技术技能人才方面的显著优势,形成了“学生成才、企业得益、学校发展”的良性循环。

对接产业前沿

随着“健康中国”战略深入推进和全民健身热潮高涨,运动康复市场正成为大健康产业中增长迅猛的黄金赛道。湖南中医药高专康复保健学院前瞻性布局运动康复方向,培养既能服务于临床康复,又能深耕于体育健康产业的专业人才。此次湘超赛场上的两位优秀校友,正是该校毕业生对接新兴业态、服务大健康产业的一个缩影。毕业生不仅能在传统医疗机构发挥作用,更能深入职业体育、大众健身、健康管理等广阔领域,成为推动“体卫融合”“体医结合”发展的关键专业力量。

株洲师专举行学习贯彻党的二十届四中全会 全会精神宣讲报告会

株洲日报(全媒体记者/罗小玲 通讯员/卢慧)为深入学习领会、全面贯彻落实党的二十届四中全会精神,日前,株洲师专举行学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲报告会。市委学习贯彻党的二十届四中全会精神宣讲团成员、市委党校经济学教研部副主任、副教授张玉双受邀作专题辅导报告。

报告会上,张玉双以《深入学习贯彻党的二十届四中全会精神 奋力谱写中国式现代化“十五五”新篇章》为主题,结合自身理论积累与政策研究经验,为现场师生作了全面系统的宣讲。她聚焦党的二十届四中全会的重大意

义、“十四五”时期辉煌成就、“十五五”时期战略部署与根本保证等核心内容,从战略全局、历史纵深和实践路径等多个角度展开解读,整场报告条理清晰、内容充实,既传递了核心精神,又具有较强的理论参考和实践指导价值,为全校师生深入理解和把握党的二十届四中全会精神提供了有力帮助。

该校党委书记彭良平表示,全校上下要以此次宣讲为契机,进一步掀起学习宣传贯彻的热潮,切实把思想和行动统一到党中央的决策部署上来,把学习成果转化为推动学校事业高质量发展的强大动力。

湖南中医药高专: 荣获省教育科学研究优秀成果奖

株洲日报(全媒体记者/罗小玲 通讯员/蒋宛瑾)近日,省教育厅公布第六届湖南省教育科学研究优秀成果获奖名单,全省共评选出253项获奖成果,其中特等奖10项、一等奖49项、二等奖79项、三等奖115项。

湖南中医药高专科技学院副教授孔兴欣团队的论文《基于知识图谱的学生学习

增值评价模式构建》获第六届湖南省教育科学研究优秀成果奖二等奖。近年来,湖南中医药高专高度重视教育科研工作,不断强化科研组织与激励机制,推动课题研究与实践深度融合。下一步,该校将持续加大教育科研投入,不断提高学校教育科学研究能力和学术水平。

长郡云龙开放日 共探“美好教育”路

株洲日报(全媒体记者/谢嘉 通讯员/左晓兰)2025年12月26日,株洲市义务教育阶段学校观摩交流(第四期)暨长郡云龙实验学校开放日活动举行。来自株洲市教育系统机关工作人员、各区县教育行政部门、中小学校长及教师代表共300人齐聚一堂,围绕“美好教育·幸福石峰”主题,共赏“融合·沐德·提质”教育实践成果,见证教育生长图景。

达英楼·达才楼内,“沐德”课堂亮点纷呈:既有语数等学科课型范式实践,也有AI赋能、教学评一体化等前沿模式探索,教师们以“七环四式”教学模式重塑教育理念与师生关系。此外,田径场阳光跑操、社团展示活力十足,达德馆四大主题展区全方位呈现学校治理、五育融合等成果。

教育实践交流环节,三个分会场同步开展。德育实践交流会场,教师们分享特殊学生帮扶、班级管理赋能的暖心故事;教学实践交流会场,聚焦大单元教学、跨学科融合等前沿实践;教师发展实践会场,青年教师们畅谈“青蓝工程”“双导师”机制下的成长感悟,思想碰撞间凝聚起提质共识。主会场内,校长申安和以《融合·沐德·提质——看见教育的美好生长》为题分享办学经验,从文化融合、课程创新等五个维度详解学校蝶变密码。

校党委书记高世龙表示,作为长株潭一体化重点教育项目,学校将以此次开放日为契机,持续深化教育实践,为推动株洲义务教育高质量发展贡献更多力量。

湖南化工职院: 在烈士纪念园上思政课

株洲日报(全媒体记者/罗小玲 通讯员/李丹阳 岑秋月)为深化思想政治理论课改革创新,推动思政小课堂与社会大课堂相结合,近日,湖南化工职业技术学院马克思主义学院组织学生赴烈士纪念园,开展了一堂“行走化”与“基地化”深度融合的思政课。

马克思主义学院以双师协同模式将红色实景转化为鲜活教学载体,活动现场,教师李丹阳以“故事化”方式生动讲述株洲革命历程与英烈事迹,副院长李嵩则紧扣毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论课程内容,现场解

析“人民群众是历史的创造者”“农村包围城市、武装夺取政权”等理论的历史逻辑与实践内涵,引导学生在行走中感悟,在场景中思考,深刻领悟红色精神与时代使命的传承关系。

本次活动是该校构建“五化”思政课程体系的重要实践,马克思主义学院将持续深化“五化”思政课程品牌建设,围绕课堂化筑牢理论根基、音乐化厚植情感共鸣、故事化增强传播实效、行走化拓展实践维度、基地化夯实育人阵地,用心用情,构建更加立体、鲜活、可感的思政育人体系。

湖南有色职院:这堂“思政课”,学生“唱主角”

株洲日报全媒体记者/罗小玲 通讯员/文媛 尹小蒙

钢琴声悠远,竹笛声轻扬,朗诵声铿锵……近日,湖南有色金属职业技术学院“忆抗战峥嵘书廉洁初心”主题展演活动举行。

融合“抗战记忆”与“廉洁文化”双主题

主题展演活动在钢琴曲《黄河颂》的旋律中拉开序幕。主持人以“梅、兰、竹、菊、荷”五君子为线索,串联起同学们的各类艺术作品。刚劲有力的书法、形象生动的水彩画与速写、精心设计的剪纸等,传递出青年学生对“抗战记忆”与“廉洁文化”的深刻理解。“我采用中国传统剪纸形式,创作了一幅周恩来身图形,传达他如幽兰般清香远播的品格。”来自美育学社、地勘2401班的旦增同学介绍道。

蕴含“成果展示”与“文艺演出”双路径

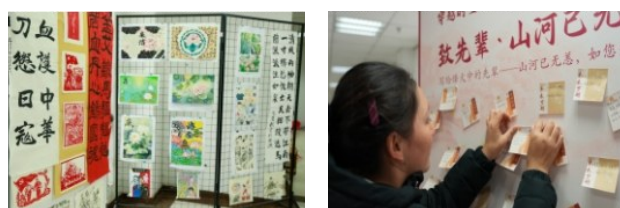
活动外场,精心布置的艺术作品与文创作品吸引了众多师生驻足观看。在“穿越时空对话”签名墙上,同学们纷纷写下对先烈想说的话:“我们的祖

国富强美丽,感谢你们的奋斗与牺牲,换来如今的盛世和平。”“我愿意拿起接力棒,继续奔跑!”

活动现场,师生们聚精会神地欣赏同学们的精彩演出。互动环节气氛热烈。参与演出的同学感触更深:“第一次登上校园大舞台,能和小伙伴们一起通过朗诵表达铭记历史的重要性,对我教育意义很大。”来自晨曦文艺艺术社、分析2503班的覃雅捷同学感慨道。

“思政课程”与“实践教学”双向互动

本次主题展演自2025年9月启动以来,得到各系部大力支持,各年级学生广泛参与。展演活动负责人尹老师介绍,通过引导同学们追忆历史、铭记历史,活动实现了与思政课程教学内容的有效衔接。同学们通过创作艺术作品,将爱国精神与廉洁理念艺术化呈现,这种生动的实践教学方式与大学生学习生活有机融合,增强了思政教育的趣味性。



图为展演现场。通讯员 供图