

广州出台团体标准,为电动自行车安全再加码

# 锂电池热失控报警后 5分钟内不起火不爆炸

羊城晚报记者 吴珊 通讯员 穗市监

作为全国锂电池电动自行车保有量第一名的城市,11月20日,广州市率先发布《电动自行车用锂离子电池和电池组技术规范》团体标准。新标准中,要求锂电池电动自行车热失控报警后,“5分钟内不起火、不爆炸”,将为广州“电鸡”安全再加码。

## A 注重安全性

记者是在当天举行的以“标准共建 质量共治”为主题的广州市市场监管电动自行车安全守护行动启动仪式上获得的上述消息。为进一步促进电动自行车用锂离子电池质量水平提升,在广州市市场监管局推动下,由广州市电动自行车行业协会牵头,会同广东省产品质量监督检验研究院及相关单位编制了上述团体标准。

据广州市工业和信息化局工作人员介绍,目前广州市电动自行车保有量已超500万辆,其中,使用铅酸电池和锂电池的电动车数量各占一半。而超250万辆保有量的数据,也让广州成为全国第一的锂电池电动车城市。

由于介质特性不同,相较于铅酸电池,锂电池在使用过程中,更容易发生起火、爆炸。比如,今年8月底,惠州大亚湾一男子将电动自行车电池带到家中充电,电池发生故障起火、爆炸,造成财产损失。如何让锂电池电动车在使用过程中更安全,在团体标准中,考虑了很多“广州因素”。

据广州市电动自行车行业协会执行会长黄煊杰介绍,就电动自行车锂电池而言,目前全国只有一个行业性的推荐标准。“因为气候、气温、湿度等因素,该标准并不完全适用于广州。”黄煊杰说,新出台的团体标准,突出了高温天气适应性。结合广州地区的高温天气,增加电芯高温外部短路、电芯及电池组过热等涉及高温使用的项目。

广东产品质量监督检验研究院工程师李春南在解读时提到,团标在锂电池安全性方面提出了更高要求——在广州地表温度高达60℃+时,测试过后电池组没有发现明显异常,比如电池鼓包、电解液泄漏。新标准还要求电动自行车锂电池“热失控报警信号触发后5分钟内不起火、不爆炸”。

此外,团标还突出了电池组管理的安全性。比如,增加了温度报警和预警、过电压报警、数据上传等项目,加强了对电池组管理系统的安全保护功能。



广州市率先发布《电动自行车用锂离子电池和电池组技术规范》团体标准(资料图片)

## B 新标易执行

广州市消防救援支队二级指挥长李梅玲告诉羊城晚报记者,通过各部门的积极努力,广州电动自行车的起火案例已从年初的每月300多宗下降到上个月的约100宗。发生在室内电动车起火的案例数量也出现明显下降,从年初占每月起火案例的40%,下降到上个月的6%。

李梅玲表示,新标准的出台,从源头规范了锂电池安全,相较于以往“电动车存放户外、户外充电”等要求,更具主动性。“特别是充电发生故障时,新标准要求发出报警并且锂电池5分钟内不能爆炸起火,这将挽救很多人的生命。”李梅玲说。

新标准出台后,对于普通电动自行车企业执行是否有难度?据黄煊杰介绍,明年国家也会出台锂电池电动自行车相关强制性标准,广州新推出的团标从某种意义上讲是“先行先试”,

## C 勿非法改装

倍,连续两年查办案件数量居全省第一。

该局当天还发布了今年查处涉电动自行车及其他产品质量违法行为的多宗典型案例。其中,电动自行车店销售非法改装的电动自行车案多发。比如,2023年,荔湾区市场监管局发现某电动自行车店销售改装蓄电电池的电动自行车,不配备电池的电动自行车,违反了《强制性产

品认证管理规定》第五十条和《广州市非机动车和摩托车管理规定》第十九条规定。对当事人作出没收违法所得4450元、罚款74000元的行政处罚。2023年,广州市南沙区综合行政执法局发现某电动自行车店擅自对电动自行车进行加装外设蓄电电池托架并销售。当事人受到罚款4200元、没收21辆非法加装的电动自行车的行政处罚。

走了在全国的前面。“相关企业增加少量的成本投入提升锂电池的安全性,团标要求是完全可以做到的。”

广州市电动自行车协会当天还启动了“老旧车惠民换新”。五羊本田、雅迪、爱玛、台铃等品牌签约参与,以让利发放换购补贴券的形式鼓励市民对现存旧国标车及其他老旧车辆进行淘汰置换,广大市民可到上述品牌销售点详询。

## 又一家国际卡组织“进场” 金融高水平对外开放再进一步

### 新闻继续追

新华社电 又一家国际卡组织进入中国银行清算市场。中国人民银行19日发布消息称,已会同国家金融监督管理总局审查批准“万事网联信息技术有限公司(北京)有限公司”提交的银行卡清算机构开业申请,并向其核发银行卡清算业务许可证。

万事网联公司是万事达公司与网联清算有限公司在中国境内共同发起设立的合资公司。至此,我国已批准美国运通、万事达两家境外银行卡清算机构进入国内市场。

记者从万事网联公司了解到,获得行政许可后,该公司可在中国境内授权成员机构发行和受理“万事达”品牌的人民币银行卡。万事网联公司董事长、万事达卡国际联席总裁凌海表示:“万事网联将致力于为消费者、成员机构、商户以及所有合作伙伴提供一流的创新支付解决方案,期待与监管机构和业界同仁一道,为中国支付生态的发展贡献力量。”

“这既是推进高水平对外开放的具体举措,又彰显了中国扩大对外开放的信心和决心。”上海金融与发展实验室主任曾刚表示,支付体系的完善是中国金融体系发展的基础,批准境外

银行卡清算机构进入国内市场,有利于构建有效竞争、合理稳健的银行卡清算市场结构,深化中国支付行业供给侧结构性改革。

银行卡清算市场开放是中国金融业开放的重要组成部分。近年来,中国稳步开放银行卡清算市场。

早在2014年,我国就已明确开放银行卡清算市场,符合条件的内外资企业,均可申请在中国境内设立银行卡清算机构。随后,《关于实施银行卡清算机构准入管理的决定》《银行卡清算机构管理办法》《银行卡清算机构准入审批事项服务指南》等相关文件出台,不仅明确对外资和人民币清算机构在设立条件和程序、业务管理等方面设置同等标准,还不断推进银行卡清算机构行政许可标准化、规范化、便利化,提高行政许可可办理透明度,充分体现了扩大开放、维护市场公平竞争的原则。

2020年6月,美国运通在中国境内设立的合资公司——连连公司获准开业,成为我国第一家中外合资的银行卡清算机构。记者了解到,开业以来,连连公司业务运行平稳有序,为促进我国银行卡清算市场多元化发展发挥了积极作用。

招联首席研究员董希淼表示,开放银行卡清算市场有利于增强我国银行卡清算市场整体竞争力,提升我国银行卡服务能力和水平。同时,对我国金融机构和消费者来说,开放还意味着将有更多的选择。

中国人民银行表示,万事达公司在中国市场发展,是中国金融开放的新进展。中国将不断优化营商环境,为外资金融机构在华展业提供更大的便利。中国金融机构和消费者将扩大在华商业存在,共享中国经济发展成果,并为深化中美金融合作作出贡献。

中国人民银行数据表示,截至二季度末,中国共开立银行卡96.21亿张,二季度,共发生银行卡交易1273.97亿笔,金额271.76万亿元,同比分别增长18.07%、11.35%。

“中国是万事达卡最重要的市场之一。”万事达卡首席执行官孟珂表示,“万事达卡将深入地参与中国市场,助力中国支付清算行业高质量发展。”

中国人民银行表示,下一步将继续遵循公开、公平、公正的原则,依法有序推进银行卡清算市场准入工作,统筹发展与安全,持续完善银行卡清算机构监管机制,促进支付行业高质量发展。

## LPR连续三个月“按兵不动”

以上两个期限品种。

央行于2019年8月首次公布改革后的LPR报价数据以来,已经成为金融机构贷款利率定价之锚,直接影响着各类经营主体的融资成本。

其中,作为LPR报价的重要参考,本月15日中国人民银行开展14500亿元中期借贷便利(MLF)操作,中标利率为2.5%,与前次持平。

值得注意的是,今年以来,1年期LPR累计下调20个基点,5年期以上LPR下调幅度为10个基点,上一次调整是在8月。

这已经是LPR连续三个月“按兵不动”。

中国民生银行首席经济学家温彬认为,经济持续修复和稳汇率等考量下,11月MLF利率持平上月,已连续3个月维持不变。一是年内已进行两次降息,经济基本面整体延续改善,11月金融数据也超出预期,短期内政策利率无进一步下调必要;二是当前汇率仍承压运行,为保持汇率稳定,防止汇率风险,MLF利率不变也是最优选择。温彬分析,在MLF大幅超额续作的背景下,短期降准的空间也被压缩。

## 国考准考证打印通道开启“国考房”成预订大热门

羊城晚报讯 记者刘星彤、通讯员饶思碧报道:11月20日零时起,2024年国家公务员考试准考证打印通道开启,随着考生陆续开始打印准考证,“国考房”预订迎来高峰。数据显示,在准考证打印通道正式开启前1小时,同程旅行平台上的酒店预订搜索热度开始大幅攀升,到20日凌晨1时,即准考证打印后1小时,相关酒店预订量较平日同时段上涨3倍。

据悉,2024年国家公务员考试招录中资格审查通过人数首次超过300

万大关,同比增长16.7%,创国家公务员考试人数新高,由此推动了国考房预订热潮。不少考生倾向于提前在考场附近预订酒店房间,以便在考试期间得到更好的休息。

同程旅行数据显示,截至20日中午12时,准考证打印首日“国考房”订单量同比增长184%。“国考房”订单量排名前十的城市为北京、南京、武汉、上海、广州、成都、深圳、重庆、长沙、西安。从考生预订情况来看,中高端酒店预订占比较去年提升约一成,经济

型酒店仍最受考生青睐,近7成考生选择预订300元以内的便捷舒适型或经济型酒店。此外,选择钟点房临时休息的考生同比增长超过210%。

“和往年类似,离考点近、干净、安静是考生预订时重点考虑的几个因素。”平台相关负责人介绍,考场周边1公里左右,能够步行到达的酒店最受欢迎。另据介绍,今年2天以上连住的订单占比进一步提高,比去年增长约三成,叫醒、早餐等服务成为考生选择考试房的“标配”。

## 从戎归南粤 淬炼成“枪王”

### 就业篇

2023年11月21日/星期二/要闻编辑部主編/责编 杨逸芸/美编 黄国栋/校对 周勇

文/羊城晚报记者 高焱 图/羊城晚报记者 周巍

“敢拼、不服输,这是军旅生涯对我意志品质的淬炼。”陈亮是东莞市公安局特警支队突击大队教导员,每当遇到新的挑战,他总会想起在海军陆战队和海军特种大队训练时的场景。从警7年间,陈亮多次参与执行各类反恐处突任务,抓获犯罪嫌疑人数百名,多次荣获个人三等功。从戎装到警服,虽然工作变了,但在他看来,守卫一方平安的职责使命始终未变。



陈亮(右一)在教学中

## “武教头”陈亮: 较真每一秒 淬炼成“枪王”

### A 坚定:早鸭子练成海军特种兵

2000年12月10日晚上9时多,陈亮从吉林登上远赴湛江的火车,他是一名“早鸭子”,从没见过大海的他,就要在海军实现他的军旅梦。

陈亮回忆,在岸边进行抗晒训练,一晒就是两三个小时,即使晒得脱皮,被汗水腌着格外疼痒,但大家都一动不动,“这是对意志力的考验。”训练完,陈亮并没有休息,他还要再去跑几千米,练俯卧

撑。高强度的训练,让他如愿通过选拔测试,入选两栖侦察大队,又在2002年进入海军特种大队。

“大家都是从各个部队选拔来的,比学赶超的氛围特别浓。”从早上6时到晚上10时,每个科目,每次训练大家都铆足了劲。这一次次迎难而上、勇往直前的经历,在陈亮心中留下深刻的烙印,“没有这些拼搏,就无从淬炼出坚定的意志品质。”他说。

### B 速度:0.8秒拔枪上膛命中目标

五年的军旅生涯,陈亮的肤色早已晒得黝黑,“敢闯敢拼”也成为了他的精神底色。

2006年,陈亮正式进入东莞市公安局特警支队成为一名特警。除了日常训练,他还会配合相关警种做好对嫌疑人的抓捕工作。2009年,陈亮通过选拔成为东莞市公安局警务实战兼职教官,2017年入选省级教官。“我要把技能打磨得更精湛,和战友们并肩作战。”他说。

首先他关注到提升射击速度。在训练时他发现学员在拔枪时会受制约,第一是不容易拔出枪,第二是上膛太慢,第三是在控枪和瞄准上有待提升。

如何从细节里提速?平时,学员们在射击中习惯于寻找和依赖准星。在训练中,陈亮把教学用枪的准星用胶布粘住,再通过上万次的训练,让学员们在不依赖准星的情况下把射击动作做标准,锻炼出肌肉记忆,从而在任何情境下都能抬枪就射准,“执行任务时,只准不快没有用。”

陈亮介绍,学员的射击速度至少能提高1秒,全流程最快用时甚至可达0.8秒,实现“又快又准”提速。“危总时刻,每一秒都至关重要。”陈亮说。他总结首创的这套“快、准射击”技术,被广东省公安厅评为“五星精品课程”,在全省推广。

2017年,陈亮成为广东省公安厅警务实战教官。每次参加任务归来后,陈亮都会和学员进行复盘,从每一处细节里发现能够优化、改进的地方。每当有全省教官研讨的机会,他都会去请其他地市的民警来听课,了解他们的需求,并请他们提出建议。发现问题、思考对策、模拟训练、吸取建议、改进课程……如今,陈亮已经打磨出7套课程,还有部分课程在研发中。

自担任警务实战教官以来,陈亮累计培训学员50多批次,培训全省民警、辅警约1.3万人次。凭着过硬警务实战技能和科学训练水平,他多次被选派去进行警务实战教学。

### C 死磕: 40个细节改动只为一个腰封

陈亮不仅想方设法帮助大家提升警务实战技能,还一直在琢磨如何通过改进装备来“争分夺秒”。在执行任务中,陈亮留意到别着装备的腰封会随晃动而移动位置。“这里是不是也藏着被‘浪费’的时间?”

结合过往案例,陈亮认为低头找装备的瞬间,已足够使犯罪嫌疑人从三五米外移动到近前。他想到,若在开枪时无需低头找枪,就又能节省一秒半的时间,目光还能继续专注留意犯罪嫌疑人的一举一动。

“如何能让腰封尽可能固定,还不会勒痛胯骨?”陈亮利用休息时间买了不少布料进行对比,再设计图纸进行生产试用。使用不顺手、取用装备不方便,能否增加小口袋……队友们提出的这些意见和建议,陈亮一一收下,围绕功能性和舒适性,修改了40多项细节,改良了8个版本,完善了腰封适配性。不仅在东莞的战友能用上,陈亮还把图纸和设计构思分享给其他地市公安局的战友。

这份对一分一秒的较劲,源于多年前一位老教官的嘱托。“警察是人民群众的安全守护神,教官是警察的安全守护神。”陈亮一直牢记在心。“如果能提升警察的警务实战技能,磨炼出坚定的意志,就能在执法中少一些流血和牺牲。”他说。