

# 电动自行车非法改装泛滥 中消协发消费警示

## 鱼龙混杂的锂电池

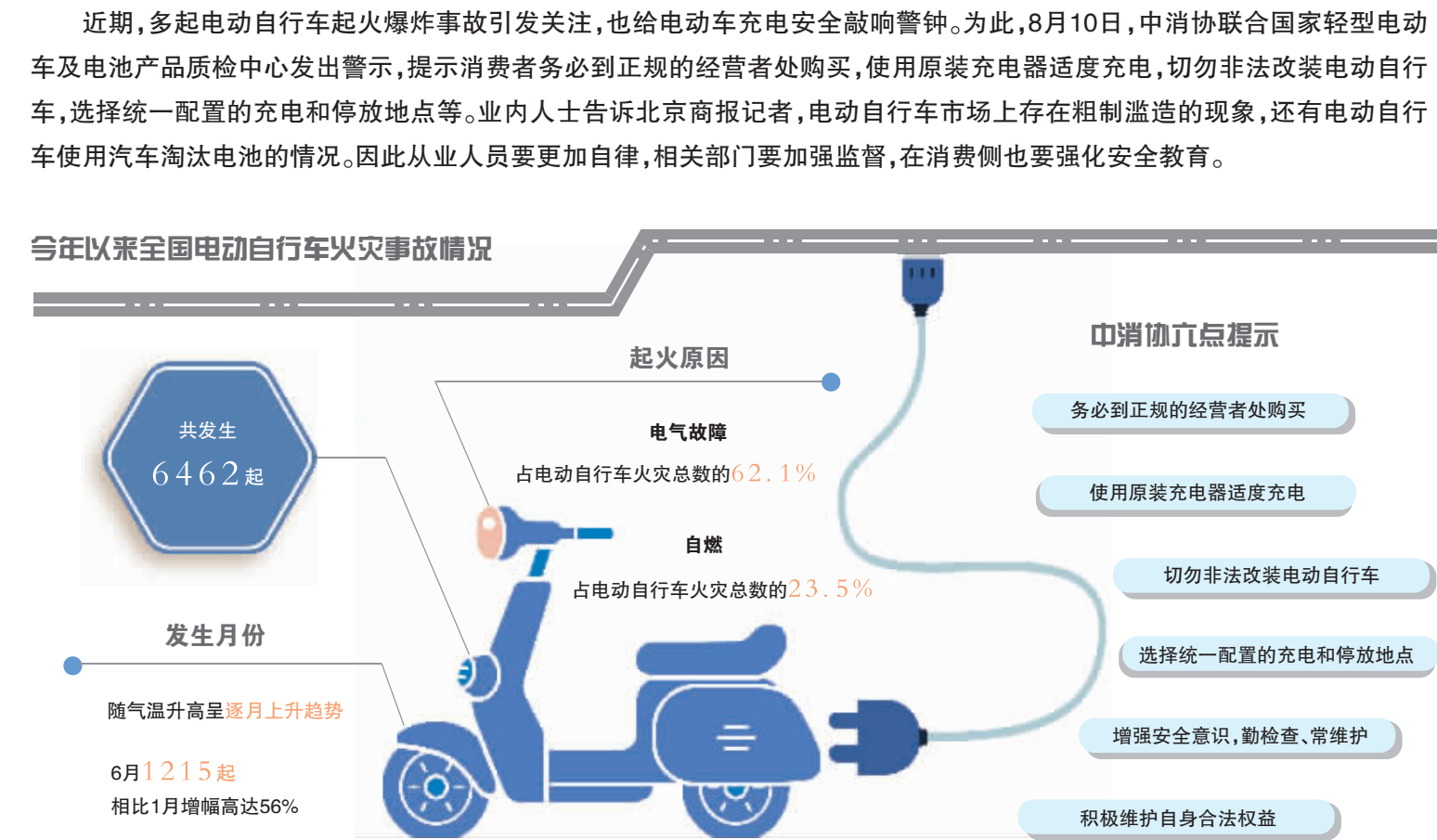
5月10日,四川省成都市一小区电梯内电动自行车发生起火爆炸,仅3秒钟,火焰就吞噬了整个电梯间,造成电梯内5人不同程度烧伤,其中一名5个月大的婴儿8根手指指尖脱落,形成了永久性残疾。无独有偶,7月18日,浙江省杭州市一辆电动自行车在行驶途中突然自然起火,车辆上的父女两人当场被大火吞噬,经医院诊治,父亲烧伤面积超过90%,除了烧伤,还有肺部的爆炸伤;女儿烧伤面积达95%,病情极其危重。

两起事故引发极大关注,而它们也只是电动自行车火灾事故的冰山一角。据应急管理部消防救援局今年7月发布的信息显示,今年以来,全国发生电动自行车火灾事故6462起,电气故障和自燃是造成电动自行车火灾的主要原因,分别占电动自行车火灾总数的62.1%和23.5%;而过度充电、电池单体故障、电气线路短路是导致电动自行车电气火灾的根本原因。

国家轻型电动车及电池产品质检中心经分析发现,电池和充电器是造成相关事故的重要源头。天津斯科兰德科技有限公司是一家磷酸盐锂电正极材料提供商,该公司总经理李积刚在接受北京商报记者采访时表示,“电动自行车以前多是铅酸的,现在电动自行车还有电动汽车很多都开始用锂电池,使用常规的磷酸铁锂电池、三元材料电池,就电池本身来说,是高能量存储体,有安全风险,就像汽油一样。不过,有规范资质的、按照严格的操作流程PACK生产的电池,不能说百分之百,但相对来说还是比较安全的”。

李积刚认为,主要问题在于市场上鱼龙混杂。他表示:“锂电自行车在轻量化和便宜之外,寿命也长一些,因此涌现出很多厂家,没有资质也在生产,鱼龙混杂、以次充好”。

此外,还有一些电动自行车的电池是从电动汽车淘汰下来的。李积刚介绍:“市面上有一些梯次电池,即汽车淘汰下来的电池再组装的。但梯次利用的话,分容、检查能做到位



也行,核心问题还是粗制滥造流入市场,老百姓图便宜就用了,使用的过程中系统匹配也不是很注意,就容易出现起火爆炸的问题”。

对此,中消协提示,消费者务必到正规销售场所或者口碑较好的电子商务经营者处购买电动自行车。选购时,还应仔细核查是否具有强制性产品认证(CCC认证),相关零部件参数是否与合格证上标示一致(如电池类型、容量、型号等),远离“三无”或者非标、超标电动自行车。

## 起火爆炸多因非法改装

电动自行车使用者董先生告诉北京商报记者,他的电动车使用的是铅酸电池,这种电池相对来说比锂电池安全,但比较沉重,体积

比较大,充换电不方便。“目前一些小型的电动自行车使用的都是锂电池,比较轻便,跑得远。也有一些本来是铅酸电池自己改用锂电池的。”

中消协也注意到,当前存在一些擅自增加电池容量或是将体积大、容量小的铅酸电池非法改装成体积小、容量大的锂电池等情况。中消协提示,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,避免因电池不适配而引发事故。

“一般情况下,正规厂家生产的电动自行车及电池符合相关安全标准,很大一部分爆燃事故是由非法改装造成的。”中消协表示,“在改装过程中容易破坏整车电气线路的安全性能,从而引发车辆电气线路过载、短路等故障,火灾事故的几率也相对增大。”

同时,中消协还提示,最好使用原装充电器适度充电。原装充电器与电池的充电保护功能相适配,而其他充电器则缺乏此方面的保障,在充电过程中可能会损坏电池而增加安全风险。在充电时,还要注意避免过度充电,充电时间过长不仅会影响电池性能,还容易因电池持续高温发热而引发起火爆炸,因此,电量充满后要及时切断电源。

## 如何防患于未“燃”

对于电动自行车的安全问题,远远比电动汽车更难监管、防范。这其中既有技术、成本的问题,也有相关部门执法难的现实掣肘。李积刚告诉北京商报记者:“电动自行车的电芯和手机不一样,手机是一个电芯,电动

自行车是少则几十支、多则几百支合起来的,专业术语叫‘派克’(PACK),再加上保护板(BMS),难免有一些电池本身不理想,保护装置不到位,使用时又流行铅酸改锂电、充电器混用,一次两次没问题,次数多了BMS、电池难免发生异常”。

“汽车的要求标准比较高,按照标准流程安装、加上相应的保护措施,安全性要高一些,而且汽车有安全中心可以在后台监控每个电池的状态,电动自行车不可能用这么高的成本去监控它。所以可能电池、BMS已经不行了,但大家不知道,继续骑行,在运行过程中或充电过程中,说烧着就烧着了。”李积刚说。

如何做到防患于未“燃”?厦门大学中国能源政策研究院院长林伯强在接受北京商报记者采访时表示,政府要从源头上加强监管。“电动自行车相对来说很便宜、买卖也很分散,相关部门很难监管。因此最重要的是从源头,也就是制造商方面要求,一定要按照标准严格执行。”

此外,林伯强提出,电动自行车多使用锂电池,除了有些电池质量可能更差一些之外,使用者充电的方式等因素也可能影响到它的安全性。因此在消费侧也要加强教育,在小区开设固定的区域进行充电,不能推车上楼,以防发生危险。

“从业人员要自律,行业协会要制定标准,相关的行政手段,相关部门要进行监察,对没有资质的厂家粗制滥造加强打击。”李积刚也表示。

中消协表示,制造商、经销商要切实承担产品质量安全第一责任人的义务,要通过不断提高电动自行车的安全性能,积极投入电池技术创新,降低电动自行车起火爆炸风险,从而保障消费者安全权。同时敦促物业服务经营者要积极建设电动自行车集中停放场所和具备定时充电、自动断电、故障报警等功能的智能安全充电设施,解决消费者面临的电动自行车充电难、停放难等实际问题。

北京商报记者 陶凤 吕银玲

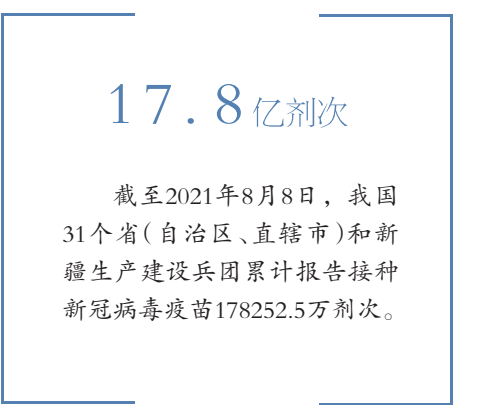
# “加强针”提速 国产疫苗混打临床试验获批

北京商报讯(记者 陶凤 王晨婷)8月9日,北京艾康维欣生物技术股份公司(以下简称“艾康维欣”)公布,其新冠DNA候选疫苗INO-4800(pGX9501)已获准与灭活疫苗开展探索序贯免疫策略的临床试验,即测试接种新冠灭活疫苗后,再接种免疫新冠DNA疫苗的安全性和有效性。近期,德尔塔、拉姆达等变异毒株在全球的流行,引发各国对于接种疫苗“加强针”的讨论。据了解,与艾康维欣新冠DNA疫苗进行联合免疫的灭活疫苗为北京科兴研发的克尔来福(CoronaVac)。两款国产疫苗将“强强”联手,展开对于加强针效果的试验。

据艾康维欣介绍,其新冠DNA候选疫苗(INO-4800/pGX9501)获准开展的临床试验具体分为两项。一项为探索在18岁以上健康成年人接种新冠灭活疫苗后加强免疫新冠DNA疫苗的效果,另一项则对健康成年人及老年人接种不同剂量新冠DNA疫苗并进行灭活疫苗加强免疫的研究。

北京商报记者在天盾查上了解到,艾康维欣成立于2009年,是一家全球性创新疫苗研发生产公司。今年4月,艾康维欣向港交所主板提交上市申请。据其招股书显示,公司正在为6个疾病领域开发6种候选疫苗,其中核心产品为新冠候选疫苗(pGX9501),为公司与美国制药公司Inovio共同开发,已于去年12月启动Ⅱ期临床试验。值得一提的是,这是目前国内唯一一个处于临床阶段的基于DNA的新冠候选疫苗。

科学技术部副部长徐南平此前在国务院联防联控新闻发布会上介绍,我国同步推进灭活疫苗、重组蛋白疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗和核酸疫苗5条技术路线,最大限度提升疫苗研发的成功率。灭活疫苗是最传统的经典技术路线,目前国内大范围应用接种的中国生物及科兴



中维研发的疫苗即为灭活疫苗。核酸疫苗则包括DNA疫苗与mRNA疫苗两种。

近期,由于德尔塔、拉姆达等变异毒株在全球的流行,引发各国对于突破病例和新冠疫苗保护性的讨论。突破病例,指的是接种疫苗以后又被感染的情况。8月2日,上海报告一名新冠肺炎确诊病例,其为机场货机服务人员,曾接种疫苗。上海市新冠肺炎临床救治专家组组长张文宏在发布会上表示:“所有的疫苗接种,没有突破病例的疫苗是不存在的。大家熟知的乙肝疫苗、水痘疫苗、麻疹疫苗,无一例外。但如果疫苗广泛接种,可使病毒传播速度大幅减缓。”

进一步提高人群疫苗接种率仍是筑起免疫防线的主要方式。截至2021年8月8日,我国31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团累计报告接种新冠病毒疫苗178252.5万剂次。

目前,全国各地已陆续开展18岁以下人群新冠疫苗接种。国家卫健委疾控局一级巡视员贺青华7月31日在新闻发布会上介绍,目前,对于12-17岁未成年人的接种,采取的是分地区、分年龄段的方式,稳妥有序地推进,截至7月28日,已经累计接种了1248万人。下一步,将在确保安全的基础上加大工

作力度,积极推进60岁以上老年人和12-17岁未成年人群体的接种。

除了进一步拓宽接种人群范围,全球各地也通过接种第三针疫苗、开展序贯免疫试验等方式,以应对突破病例。此次艾康维欣获准试验的即为探索“序贯免疫”策略,主要研究在接种完北京科兴研发的灭活疫苗后,接种艾康维欣DNA疫苗是否有加强效果。

“不同技术路线疫苗开展异源初免+加强的序贯免疫策略是疫苗应用领域的一个重要研究方向,为进一步增强各技术路线疫苗的免疫效果提供了高效的解决方案。”艾康维欣创始人、董事长王宾表示,在目前Delta及其他新冠病毒变异株流行的背景下,启动序贯免疫策略的临床试验非常有意义,能够为抵抗后续以变异株为主的疫情储备新的免疫方案及临床数据。

灭活疫苗第三针的接种试验也在进行中。8月10日,国药集团中国生物在其官方微博表示,其新冠灭活疫苗已在国内完成18岁以上、3-17岁人群Ⅰ/Ⅱ期临床试验。结果显示,国药集团中国生物新冠灭活疫苗在3岁以上人群中接种3剂后,安全性与耐受性良好,接种3剂后与接种2剂次疫苗相比,GMT(抗体滴数)有显著提升。接种3剂可以大幅度提高疫苗保护效果。

科兴生物董事长尹卫东8月5日在新冠疫苗国际合作论坛上发言称:“科兴现已完成关于克尔来福第三针加强免疫的研究,证实接种第三针疫苗仍然像接种第一针和第二针一样安全,同时中和抗体水平可以在一周内快速地大幅度提升。”

据科兴生物7月底发布的Ⅱ期临床试验中期结果,接种第三剂后28天中和抗体滴度比第二剂后28天中和抗体滴度增加了3-5倍,且第三剂与第二剂间隔时间越长,增长倍数越高。

# 文旅部出手整治KTV曲目违规乱象

北京商报讯(记者 郑蕊 实习记者 罗帆)近年来,歌舞娱乐场所频频出现使用含有违法违规内容的卡拉OK音乐,导致市场乱象频发。8月10日,文化和旅游部官网发布通知称《歌舞娱乐场所卡拉OK音乐内容管理暂行规定》(以下简称《暂行规定》)将自2021年10月1日起施行,并将建立全国卡拉OK音乐违规曲目清单制度。

据《暂行规定》显示,歌舞娱乐场所播放的卡拉OK音乐不得含有《娱乐场所管理条例》第十三条中的九项禁止内容,如违反宪法确定的基本原则的;危害国家统一、主权或者领土完整的;危害国家安全,或者损害国家荣誉的。

与此同时,文化和旅游部对《暂行规定》作出政策解读,并着重说明,全国卡拉OK音乐违规曲目清单由两个途径产生,一方面为地方文化和旅游行政部门发现违规曲目后上报文化和旅游部,另一方面则是歌曲点播系统内容提供商自查过程中发现涉嫌违规曲目并通过全国性行业协会上报文化和旅游部,文化和旅游部负责对违规曲目认定并列入全国卡拉OK音乐违规曲目清单。

新元文智创始人刘德良认为,线上线下的不良内容一直是治理关键点,经过去年一系列整顿已成效显著,此次对歌舞娱乐场所的治理也是其中一环,输出内容应符合正确价值观。整顿歌舞娱乐场所内容输出大体涉及两个环节,即内容出版、制作、发行,以及在娱乐场所的播放。“第一个环节侧重于审核流程,严管出口。第二个环节的不良内容形成在于行业的历史因素,对不良内容进行有效清除”。

北京商报记者注意到,近年来,歌舞娱乐场所使用含有法律法规禁止内容的卡拉OK音乐不时出现,对此,相关政府部门多次开展专项行动进行调查整治。

文化和旅游部方面表示,歌舞娱乐场所歌曲点播系统含有违禁歌曲的现象屡禁不

止。究其原因,首先是歌舞娱乐场所歌曲点播系统基础曲库达10万首以上,歌舞娱乐场所经营者难以识别违规曲目;其次,全国有近5万家歌舞娱乐场所,执法监管难度较大。而歌舞娱乐场所卡拉OK音乐的源头是歌曲点播系统内容提供商,此次《暂行规定》明确由歌曲点播系统内容提供商对卡拉OK音乐内容进行自查,可以从源头对歌舞娱乐场所内容进行有效管控。

随着此次《暂行规定》的实施,业内也纷纷对全国卡拉OK音乐违规曲目清单的建立以及落地进行探讨,以推动歌舞娱乐场所使用卡拉OK音乐的乱象进一步被遏制。

中央财经大学文化经济研究院院长魏鹏举表示,音乐出版领域一向监管严格,可能偶有发生缺乏规范的情形,存在隐晦暗示的歌词、画面、叙述方式等,这些或许是下一步治理的方向。全国卡拉OK音乐治理下一步虽设置了违规曲目清单,但内容管理偏向于底线管控,清单设置则倾向于事后监管,对可能违规的曲目进行辨别判断,是举报制倒推,更多鼓励行业自律,产生引领作用,操作性上仍需要进一步落地。

值得注意的是,除了卡拉OK内容存在含有禁止内容的乱象外,歌舞娱乐场所在使用音乐作品时还会出现未经授权便私自使用的侵权行为等,有待各方共同发力进行管控。值得注意的是,就在今年7月,北京知识产权法院刚刚就音集协与天合集团及其子公司著作权许可合同纠纷案作出一审判决,判决天合集团及其子公司向音集协支付著作权许可使用费、利息及损失等共计9976万元,同时驳回天合集团的全部反诉请求。

在业内人士看来,目前包括政府部门、行业协会以及相关公司均较过去更为关注卡拉OK音乐市场的良性发展,随着相关政策的印发以及法律法规的制定,有望通过多方面规范市场发展,实现行业的持续净化。