

温度升高易“上火” 车辆如何防自燃

□潍坊日报社全媒体记者 张益阁
通讯员 李红娜

据国家消防救援局公布的全国火灾形势报告显示,去年1月至10月,交通工具火灾有7.4万起,占总数的10%。夏季是车辆发生自燃的高发期,高温下用车时一定要注意消防安全。那么,如何预防车辆自燃?遇到车辆自燃应怎么办?对此,记者采访了潍坊市消防救援支队消防救援人员。

消防救援人员告诉记者,车辆自燃原因大致分五类:车辆出现电路老化、绝缘层脱落、龟裂等情况,造成电路短路或油料泄漏;车辆在长时间行驶途中,地面温度过高的情况下造成轮胎过热;长时间不清理车辆发动机舱,淤积的油泥阻碍机舱散热,从而导致机舱温度过高或电瓶接线柱因杂质、油污使接触点持续发热;私自对车辆进行改装,车辆电路、油路不符合规范标准;车内放置打火机、香水、空气清新剂等易燃物品,若长时间暴露在高温日照下会发生爆炸,放大镜、老花镜等物品有聚光作用,若长时间聚焦光线,会导致焦点温度过高,可能烤坏车内的塑料饰板,甚至导致车辆自燃。

消防救援人员提醒,夏季行车需时刻注意车辆自燃的前兆。若发现车身有异味、冒出烟雾等,应将车辆停放至安全区域进行检查,发现火点要立即熄火并切断电源,因为关闭电源能够迅速断开油泵,减少汽油燃烧。在确保安全前提下,可使用灭火器进行先期处置,防止火势进一步蔓延。如果是发动机舱着火,不要猛然打开发动机舱盖,以防氧气迅速进入加剧火势。应先开一条缝隙,等氧气慢慢进入后逐渐打开发动机舱盖,再用灭火器扑救。需要注意的是,新能源汽车自燃与燃油车自燃的灭火方式不同。新能源汽车发生自燃时,火点大多位于电池部位,需先进行断电处理,但不主张驾驶员自行灭火。在实际救火作业中,电池燃烧会散发氟化氢等有毒气体,且新能源汽车电池易发生复燃现象。所以,新能源汽车发生自燃时,车上人员要第一时间撤离至安全区域,并拨打报警电话,向消防救援人员说明车辆品牌和型号,等待消防救援人员到场处置。

夏季避免车辆自燃,要养成良好的驾驶习惯,定期检查电气、开关、灯座等插头或连接头是否有松动、脱落现象,当出现胶皮糊味或冒烟等异常情况时,要及时更换。不要随意改装车辆,非专业改装会引发电路老化、绝缘层脱落、龟裂或磨损“搭铁”问题。“搭铁”处会产生大量热能,从而引发车辆自燃。要将车辆停放在室内停车场或树荫下。在确保安全的前提下,也可将车辆在停稳后开启对角的两扇车窗,形成“穿堂风”,来降低车内温度。

安全大讲堂



非法改装涉嫌违法 “飙车炸街”害人害己

□潍坊日报社全媒体记者 张益阁

翘头、烧胎、甩尾……追求“速度与激情”而“飙车炸街”的行为是对生命安全的漠视与挑战。近日,昌邑市公安局交警大队针对群众扰乱社会公共秩序问题开展专项行动,推进“飙车炸街”违法行为专项整治,通过搜集筛选有关“飙车炸街”违法行为聚集信息,成功破获一起“飙车炸街”案。

民警表示,根据《中华人民共和国道路交通安全法》相关规定,机动车是指以动力装置驱动或者牵引,上道路行驶的供人员乘用或者用于运送物品以及进行工程专项作业的轮式车辆。所以,电动摩托车在法理上属于机动车。

经查,近两个月,一“飙车炸街”团伙屡次在昌邑市庄头村附近飙车、逆行,并拍摄视频发布到网上,全然不顾此举可能带来的交通安全隐患。5月14日晚,昌邑市公安局交警大队民警在该团伙出没区域提前设防,将他们一举抓获。民警拆开电动摩托车车座,发现里面的线路十分凌乱。经询问得知,这群“飙车炸街”违法嫌疑人所骑电动摩托车均进行了非法改装,能瞬间提速至每小时100公里。根据《中华人民共和国治安管理处罚法》《中华人民共和国道路交通安全法》相关规定,民警依法对该团伙6名成员给予行政处罚,查获非法改装电动摩托车6辆。

根据线索,昌邑市公安局交警大队查处了2处非法改装窝点。据非法改装窝点负责人交代,电动摩托车改装基本只保留原有机身,电池、电机、控制器、刹车、轮胎等都会更换。改装后,起步3秒时速即可破百。改装一辆电动摩托车,他们一天内便可完成,而所需的零件都是从线上或线下购买,改装成本从几百

元至上千元不等。“正规门店不会提供改装服务,非法改装情况大多是在部分无证经营的维修点。”在查处过程中,民警发现非法改装窝点的改装配件质量低劣,多为“三无产品”,且改装技艺粗糙,存在安全隐患。民警在现场对车辆与配件进行了查封。

非法改装电动摩托车有何危害?民警告诉记者,改装、加装蓄电池或使用不合格蓄电池,会改变电池的电压和容量,一般会超过原车设计电流。且一些“黑作坊”组装的蓄电池大多存在单体极耳间焊接不牢、内部线路连接粗糙混乱、电池整体固定简易且多为回收电池等。这些蓄电池没有经过严格的出厂检验,产品质量堪忧,容易在短时间内引起线路发热造成电路过载,甚至短路引发自燃或爆燃事故。而改装大功率电机、私自解除限速等追求速度的改装行为,很大程度上增加了行驶安全风险和车辆发生自燃、爆燃事故的概率。解除限速后,车辆的操控性能和制动性能也会下降。改装底盘结构、轮胎、悬挂,会影响车身稳定性、平衡性及车辆通过性;改装转向灯、刹车灯等,则容易导致他人对车辆发出的信号产生误解,从而引发道路交通事故。

连日来,昌邑市公安局开展社会治安专项行动,昌邑市公安局交警大队成立专班小组持续整治“飙车炸街”与非法改装电动摩托车乱象。活动开展以来,针对“飙车炸街”出没时间主要集中在晚间至次日零时的特点,科学安排勤务,开展常态夜查,通过精准分析研判,详细掌握辖区“飙车炸街”出没时间、地点、轨迹等信息,“露头就查”。截至目前,昌邑市公安局交警大队共抓获违法嫌疑人10人,查处非法改装窝点2处,扣留非法改装拼装车辆10辆。下步,昌邑市公安局交警大队将持续加强夜间勤务机制,有效遏制“飙车炸街”与改装电动摩托车等违法行为势头,为辖区居民营造良好的道路交通环境。

