

产业观察： 电动汽车强制国标迈出坚实一步

2020年5月12日，工业和信息化部组织制定的《电动汽车安全要求》《电动客车安全要求》和《电动汽车用动力蓄电池安全要求》三项强制性国家标准(下称“三项强标”)由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布，将于2021年1月1日起开始实施。这三项强标，是我国首次出台电动汽车安全国家强制性标准，为新能源车的健康发展迈出了坚实一步。

三项强标覆盖了电动汽车和电动客车的部件、系统以及整车多层次安全要求，主要内容与联合国电动汽车安全全球技术法规全面接轨，部分检测指标比国际法规更加严格。



据统计，2019年我国新能源汽车销售量近120万辆，全国新能源汽车保有量接近400万辆，随着电动汽车规模的不断增长，电动汽车发生安全事故的数量也越来越多。4月28日，深圳塘尾某新能源汽车充电站发生车辆起火，现场相邻停放的5辆车受到不同程度损坏；5月8日，一辆正在充电的纯电动MPV起火；5月18日，广州一辆营运纯电动车在停车场停放时起火。

2020年电动汽车百人会发布的《电动汽车安全报告》数据提出，我国汽车每年的燃烧事故率达到万分之3.16，新能源车的燃烧事故率为万分之0.98。其中，充电过程、充满电后静置状态是起火事故的主要构成部分。清华大学电池安全实验室《2019年动力电池安全性研究报告》显示，在2019年的案例中，电动汽车静置与充电起火事故合计占比58%，综合来看远高于行驶中起火事故占比26%。

中国工程院院士、北京理工大学教授孙逢春向记者表示，新能源汽车安全事故大多发生在高剩余电量状态，采用三元锂电池的车型事故率最高。在新能源车起火燃烧事故中，电池电量剩余85%以上事故占比达到57%，剩余电量100%的占比为14%；充电状态与非充电状态各占50%。

从电动汽车起火事故案例中不难发现，这些故障不仅关系到车辆本身的安全问题，还与充电桩安全设计等一系列相关问题有关。

国家能源局电力安全监管司司长童光毅指出，电动汽车安全事故是一个系统工程，主要表现在由撞击、电路短路、过充等原因电池自燃引发车辆走火。目前，电池的热失控机理研究和有效防控手段还需要进一步加强，需要企业行业组织政府紧密合作共同面对。电动汽车生产企业电池生产企业应当担负起电池安全整

车安全的主体责任，充电设施生产企业运营企业应当担负起充电设施安全的主体责任。

在三项强标出台前，我国电动汽车一直处于缺乏强制性国家安全标准的状态。而针对新能源车暴露出的安全隐患问题，国家相关部门已多次发文，督促企业完善安全制度。

对于充电设施，早在2015年，国务院办公厅印发的指导意见(73号)明确：各地要建立充电基础设施安全管理体系，完善有关制度和标准，加大对用户私拉电线、违规用电、不规范建设施工等行为的查处力度。依法依规对充电基础设施设置场所实施消防设计审核、消防验收以及备案抽查，并加强消防监督检查。行业主管部门要督促充电基础设施运营使用的单位或个人，加强对充电基础设施及其设置场所的日常消防安全检查及管理，及时消除安全隐患。

2018年9月，工信部发布文件，要求企业建立相关监控机制，完善突发事件处理预案，并启动车辆安全预警及重大安全事故相关调查机制。2019年10月，由工信部、国家能源局指导，中国汽车工业协会、中国汽车动力电池产业创新联盟和中国电动汽车充电基础设施促进联盟编制的《电动汽车安全指南(2019版)》发布，为电动汽车安全给予了技术参考意见。

从2016年9月相关标准立项，到2018年起草标准，再到2019年2月征求社会意见，电动汽车的这三项强标经过了细致的编制过程。业内人士普遍认为，随着三项强标的出台，电动汽车安全将从国家推荐性标准，上升至国家强制性安全标准，为电动汽车的安全树立了明确的安全“底线”。电动汽车安全系列标准的发布实施，无疑将进一步推动技术进步，提升行业整体安全水平，保障人民群众生命财产安全。

据人民网

车知识



雨刷器的3个隐藏功能 你知道几个

一辆汽车上面有很多部件都是精心设计的，而在用车的时候，老司机也能通过各种方法来确定汽车的状态，这就需要用到汽车车身上的参考点了。汽车雨刷器是前挡风玻璃上的部件，主要功能就是为车主提供清晰的视野，但不要以为雨刷器就只有这个功能，其实它还有3个隐藏的功能。

◆判断汽车轮胎的位置

新手在开车的时候对汽车的轮胎位置没有一个准确的概念，而雨刷器就能帮助我们判断车轮的位置。左侧雨刷器的节点位置，就是汽车左侧车轮的位置，如果发现它与道路标线重合，那么你就压线了。而汽车右轮的位置也是如此，右侧节点经过的路线就是右侧车轮行驶的路线。

◆判断60厘米的距离

当我们在练车的时候，教练教导我们要与道路中线保持60厘米的距离，这样开车才比较安全。而对于60厘米很多人掌控不准，只能凭感觉。这个时候雨刷器就能起作用了，只要面板与A柱的夹角和道路中线重合，那么汽车与道路中线的距离大约就是60厘米。

◆停车10厘米间隔

当需要靠边停车的时候，车轮要与马路牙子保持一个合理的距离，这个时候就又可以利用上雨刷器了。当我们发现右边节点与马路牙子重合的时候，就可以向左打方向盘，直到汽车车身变直就可以停下来了，这个距离大约就是10厘米。

据人民网

拍卖公告

受委托，我公司定于2020年6月5日16时，在商丘市公共资源交易中心4楼414室，第四次公开拍卖财苑小区住宅楼(标的详见商丘市公共资源交易中心官网)。

有意竞买者，请于2020年6月4日17时前缴纳竞买保证金，每套10万元整(以银行实际到账为准)，并于拍卖会前持有效身份证件及复印件办理竞买手续；拍卖未成交者，保证金5个工作日内全额无息退还。

展示时间：自公告之日起

展示地点：标的物所在地

联系电话：0370-2178888

15037023303

河南省东和拍卖有限公司

2020年5月26日

拍卖公告

受有关单位委托，定于2020年6月4日上午9时在柘城县公共资源交易中心会议室公开拍卖以下标的：1.垃圾压缩机、垃圾转运车25辆，环保公厕3个，可卸式垃圾箱5个，电脑、复印机各一台。2.豫NB226警、豫NB199警、豫NB209警、豫NB208警、豫NQ5369汽车。

标的展示时间：自公告之日起

标的展示地点：标的所在地

竞买保证金：3万元

缴纳方式：网上递交

缴纳及到账时间：2020年5月27日8时-6月3日16时

获取地址：<http://61.158.168.138:5025/Service/Get-BankChildCode.aspx?ID=89f461b-9c8e-4cc6-90d9-99b1b986cda6>

1号标的的竞买人营业执照经营范围应具有报废车

辆回收(拆解)业务，有意者请于2020年6月3日前缴纳保证金(不允许通过以下方式缴纳保证金：支付宝、微信或现金方式，否则报名无效，保证金以实际到账为准)，并于拍卖当天持有效身份证明提前一小时到柘城县公共资源交易中心会议室办理竞买手续，拍卖未成交者，5个工作日内全额无息退还保证金。

注意事项：各竞买人在公告中自动获取的保证金账户由银行账号池提供，且每个标段每个竞买人获取的账号均不会相同(同一个账号只会生成一次)，保证金递交须由竞买人的基本账户汇出，若出现多个竞买人保证金交至同一账户均按无效处理。

咨询电话：17550681369

商丘市君友拍卖有限公司

2020年5月26日