

电车充电辐射危害健康？谣言

专家称与日常使用的电吹风相当;还有哪些误区在困扰你

近年来,国内新能源汽车保有量持续攀升,充电成为车主日常用车的高频需求,但充电认知误区、网络谣言及消费维权难题频发。记者采访了中国石油昆仑网电高级工程师王东芳为大众答疑解惑。

大功率快充会损害电池？假的

针对“电车充电时产生的辐射是否会危害人体健康”,王东芳指出,这种论断子虚乌有,不存在科学依据。

辐射分电离辐射和电磁辐射,有害的是电离辐射,而电动汽车产生的是电磁辐射。电动汽车行业 GB/T 18387、GB 14023 等主流电磁兼容标准,规范了车辆电场、磁场辐射发射强度的限值,所有正规上市的电动汽车必须通过电磁兼容(EMC)测试才能获得销售许可。依据国家标准《电磁环境控制限值》(GB 8702—2014),公众暴露控制限值为 100 μ T。经权威检测,正规生产的电动汽车在作业或快充状态下,其电磁辐射水平不足国标限值的 10%,远低于国家安全标准,与日常使用的电吹风、微波炉等家用电器相当或低于,不会危害人体健康。

针对“大功率快充会严重损害电动车动力电池,只能用慢充”的说法,专家表示,这一说法是谣言。充电过程中,车辆的电池管理系统(BMS)始终掌握着主动权,充电桩配合输出,充电速度由车决定而非充电桩。电池损害主要是来自热量对电池的损害,而BMS能将电芯温差精确控制在5℃以内,规避过热风险,安全性有保障。

研究机构测试数据显示,现代动力电池在智能温控下,快充与慢充的全生命周期容量衰减差异不足3%,对寿命影响微乎其微。

“不同品牌充电桩会损害电车电池”的说法也是谣言。专家提示,真正的充电过程是由车辆的BMS系统主导,充电桩更像一个听从BMS指挥的“智能控制开关”。插枪后,桩和车辆BMS首先进行安全需求“沟通”,BMS“批准”后,充电桩才会开启电能输出,充电中由BMS实时监测电池的状态并随时降功率或叫停来保护电池。同时,国家出台 GB/T 18487、GB/T 20234、GB/T 27930 等标准,全面规范设备本体、接口、交互等方面,不同品牌的充电桩只要在国内销售和运营,就必须符合国家标准。

“充‘劣质电’不安全”也被专家证伪。本来就不存在“劣质电”概念,合规充电桩电力稳定安全。所谓“劣质电致自燃”纯属杜撰谣言,电力传输不存在高低优劣之分。所有合规公共充电桩均经过权威认证机构检验合格才能投入运营,输出电能质量符合国家标准,电压、电流输出稳定,适配各类新能源车型。

新能源汽车充电销售维权要点有哪些

不少新能源车主在使用充电桩过程中,常会遭遇设备故障、收费乱象、小区安装受阻等各类难题。

北京泰与瑞律师事务所合伙人陈更道主任提示,车主维权可优先选择汽车品牌官方客服、售后热线,通过品牌App或者电话反馈诉求,该渠道可直接对接车企,更适配保修期内权责清晰的问题,但面对第三方充电桩引发的纠纷,部分品牌易出现响应滞后、相互推诿的情况。

若遭遇收费不透明、虚假宣传等违规情形,车主通过 12315 平台、电话等渠

道提交投诉,借助行政监管力量维护自身权益。

针对小区物业拒绝配合安装充电桩的常见矛盾,律师指出,依据《中华人民共和国消费者权益保护法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及国家配套政策,物业公司对充电桩建设负有协助义务。物业公司不得以消防隐患、供电未审批为由拒绝出具证明,消防安全、用电安全的核查权责归属主管部门,物业公司不具备安全鉴定资质,无权私自判定车位不可安装充电桩。

(中国石油报)

新能源汽车充电注意事项

专家实用建议 安全充电不踩坑

“合”标准

合规设备, 标准适配



使用缆上控制与保护装置时, 要注意购买正规厂家产品, 同时注意标准适配, 要与插座最大电流相匹配, 避免烧插座。

“看”环境

观察环境, 检查枪头



小雨可以露天充电, 暴雨天气避免室外充电。插枪前检查枪头和插座, 确保无异物、水渍或烧蚀。

“会”操作

规范操作, 流程正确



车辆熄火, 拉好手刹, 防止滑动; 插枪时手托枪头, 避免拉拽线缆; 停机后再拔枪归位, 避免锁枪。

“巧”解锁

锁枪不用慌, 正确解锁



充电枪无法解锁时, 应按照运营商桩体、显示屏或App上提示的应急解锁步骤, 使用应急解锁装置, 完成解锁。

潇湘晨报分类信息

遗失声明 长沙辉耀通讯有限公司遗失中国电信业务股份有限公司长沙县分公司单位开具的保证金收据壹张, 号码: 1111726, 金额: 一万元整, 声明作废。 ●湖南省能源协会遗失社会团体法人登记证副本, 统一社会信用代码: 51430000MJ918915E, 声明作废。 ●邓林祥遗失湘乡市人民法院开具的湖南省非税收入电子缴款收据 1 份, 编号: 湘财通字(2022)4993892582, 金额 3863 元, 声明作废。 ●湖南安泰工程项目管理有限公司郴州分公司行政公章遗失声明作废。 ●衡东县杨桥镇东烟村经济合作社遗失开户许可证, 核准号: J5544000666801, 声明作废。 ●广东嘉惠餐饮管理有限公司株洲分公司遗失食品经营许可证副本, 编号 JY243020357810, 声明作废。 ●湘潭市雨湖区双健食品批发部遗失公章一枚, 声明作废。 ●湖南台邦印章有限公司遗失公章、财务章、陈艳红章, 声明作废。	遗失声明 长沙市邻悦里传统文化交流中心因保管不善遗失长沙市财政事务中心制发的《湖南省财政票据领用证》一本, 特此声明作废。 注销公告 长沙县黄花镇龙塘幼儿园拟向登记机关申请注销(52430121743185042P)为保证债权人的合法权益自本公告见报之日起 45 日内请债权人以书面形式向清算组申报债权, 清算组成员由张民娥、孔放、梅国元组成。联系人: 张民娥 13574109608 债权人公告 湖南湘中输变电建设公司郴州分公司经总公司决定注销, 请各债权人自本公告见报之日起 45 日内向本公司清算组申报债权。联系人: 陈共伟 13549640130 股东会决议通知 长沙同广包装材料有限公司定于 2026 年 8 月 31 日在公司会议室召开股东会。本次会议决议事项: 公司变更股权事宜。请所有股东接到通知按时参会, 若未按时参加股东会, 根据公司法和公司章程规定视同放弃表决权。联系人: 简诗军 15575120681	隆回县烟草专卖局公告 隆烟公[2026]第 28 号 2026 年 6 月 27 日, 我局联合隆回县公安局在湖南省邵阳市隆回县沪昆高速周旺收费站口附近查获一批涉嫌违法卷烟共计 34 个品种 810 条。其中白沙(硬精品三代)159 条, 云烟(紫)162 条, 娇子(蓝时代)105 条等。我局依法予以先行登记保存。请物主于本公告发布之日起 60 日内到(地址: 湖南省隆回县桃江东路 579 号; 联系人: 沈思豪, 电话: 0739-8232206)接受调查处理。若逾期不来接受处理, 我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定, 依法对涉案烟草专卖品作出处理。特此公告! 隆回县烟草专卖局 2026 年 8 月 14 日 遗失声明 安化县欣欣荣家庭农场(个体工商户), 原公章公司名称: 安化县欣欣荣家庭农场(个体工商户), 统一社会信用代码 92430923MAEQWLQJ98, 遗失公章, 声明作废。 ●长沙吾美医科技有限公司遗失公章 43010410450960 声明作废。
---	--	--