



行业：汽车科技

### **smart 品牌全球公司简介**

自 90 年代品牌诞生以来，smart 始终肩负着“探索未来都市交通最佳解决方案”的愿景。2019 年，smart 品牌全球公司正式成立，以“中欧双核，全球布局”为前瞻发展战略，致力于将 smart 塑造为全球领先的新奢纯电汽车科技品牌。

目前，smart 已完成品牌、产品及商业模式的全面焕新。其新一代纯电动车家族由 smart 研发团队主导工程研发，梅赛德斯-奔驰全球设计团队负责设计，产品阵容扩展到更多细分市场。代表品牌焕新的首款纯电 SUV——smart 精灵#1 于 2022 年 4 月呈现全球首秀，在中国市场率先发售，并已于 9 月正式启动交付。为增进全球化运营，smart 同时在中国及欧洲设立营销中心。

### **欧盟明确电池碳足迹计算要求，smart 率先通过 TÜV 莱茵认证**

在全球碳中和的大背景下，各主要经济体都积极推进新能源汽车发展。其中动力电池作为新能源汽车的关键部件，也是碳排放最大的零部件，约占新能源汽车整车制造生命周期碳足迹的 40%。

2022年3月10日,《欧盟电池与废电池法规》修正草案公布,拟将电池管控方式由指令上升到法规高度。新电池法规明确了电池碳足迹的计算应遵循欧盟PEFCR(产品环境足迹类别规则)技术文件,涵盖了电池从原材料生产加工到使用过程再到退役及回收利用的全生命周期。

smart承担碳中和时代的企业社会责任,将“脱碳化”作为实现可持续发展的重要一环。在电池减碳方面,smart前瞻部署了动力电池全生命周期碳足迹核算能力建设,同时为符合出口欧盟即将面临的碳足迹法规要求,其新一代纯电动车家族的首位成员——smart精灵#1动力电池率先通过TÜV莱茵认证,获得基于欧盟PEFCR和ISO 14067的碳足迹证书。

在此次认证中,smart按照欧盟PEFCR方法对smart精灵#1动力电池进行了全生命周期碳足迹计算:通过对动力电池工厂进行实地调研,分析电池包与电芯的生产工艺流程,再将收集的生产能耗与原材料数据输入专业生命周期碳足迹软件(成都亿科e footprint)进行建模计算。最终结果顺利获得TÜV莱茵审核认证,印证了smart品牌对减少碳排放和有效利用能源的严谨承诺,为电动汽车领域的低碳减排做出表率,并将以更低碳的方式参与市场角逐。

“smart精灵#1动力电池获颁TÜV莱茵国内首张基于欧盟电池PEFCR和ISO 14067碳足迹证书,为smart在欧洲市场即将面临的更高碳足迹准入门槛做好准备。同时,此次认证也为新能源汽车和动力电池行业树立了标杆,引领业界脱碳化进程,助推全行业和供应链共同进步。”

——smart品牌全球公司研发副总裁羊军



右：smart 品牌全球公司研发副总裁羊军先生  
左：TÜV 莱茵大中华区管理体系服务副总裁方为民先生

作为一家拥有 150 年历史的国际第三方检测认证机构，TÜV 莱茵在低碳节能领域充分发挥自身专长，凭借十多年的技术积累，为各行各业提供贯穿产品全生命周期的解决方案，涵盖汽车、化工、光伏、电子电气、地产、电池、建材等，助力企业响应“双碳”战略的号召，在产品的设计、生产、供应等各个环节落实减排降碳，带动整个生态圈实现低碳转型。