

定制公交“氢”装上线 助力市民低碳出行

11月1日，搭载东方电气（成都）氢燃料电池科技有限公司新一代VM60氢燃料电池发动机的19台氢能公交车在成都市D705定制公交线路正式投入运营，该线路的开通是四川省、成都市落实“碳达峰、碳中和”国家战略的具体体现，将服务于成都市中心城区与郫都区之间的快速通勤，为成都市发展注入新的氢动力。



定制公交搭载的VM60氢燃料电池发动机由东方氢能自主研发制造，充分运用精细化水热管理、无损启动控制、环境自适应以及基于大数据分析等先进技术，系统集成度高，环境适应性强，具有极高的可靠性和安全性。同时，VM60系统核心重要零部件均实现了国产化，并经过大量循环工况耐久性测试，技术指标均超过设计要求。



长期以来，东方电气集团潜心科技攻关，攻克了一批氢能及燃料电池底层技术，掌握了高性能长寿命膜电极开发、大功率电堆开发、高效率发动机系统开发、氢制备、氢储运、氢加注等环节多项技术，开发出系列产品并成功应用于交通领域、发电领域、加氢站建设等市场，仅成都市郫都区示范应用的公交车累计安全运行里程就超过1000万公里。东方电气集团将继续加快推进氢能及燃料电池产业发展，加快融入成渝地区双城经济圈建设，推动成都打造中国“绿色氢都”，助力国家“双碳”目标早日实现。（文|孔红兵 谭春城 刘前虎 刘祥超 图|卢坤）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/175074.html>