

全球首辆氢能源智轨“出海”马来西亚

7月14日晚，由中车株洲所自主研制的全球首辆氢能源智轨电车在湖南株洲顺利装运发车。几天后，它将从上海港出发运往“一带一路”沿线国家马来西亚，这也是首批交付东南亚地区的智轨电车。



该智轨将用于马来西亚沙捞越州古晋市的交通运输服务，车辆首次采用氢能源动力系统，具有续航里程更长、加氢时间更短、更低碳节能环保的优势，整车通过智能化设计升级，拥有更高“智慧”，高度契合马来西亚力求实现零排放、智能化公共交通系统的需求。同时，车辆创新采用了70MPa储氢系统和大功率燃料电池系统，续驶里程可达245公里。此外，车辆还装载应用分布式动力系统，结构更紧凑、重量更轻、动力更强，可为古晋市民带来更舒适、更快捷的出行体验。



考虑到马来西亚属于热带雨林气候，全年高温多雨，研发团队从车辆结构设计、材料工艺等方面进行优化，使车辆性能更适应当地气候环境。



2022年7月，经过国际招标，中车株洲所旗下中车智行顺利中标马来西亚古晋智轨项目，共计3条线路，合计69.9公里，配备智轨电车38列。自双方确立合作关系后，沙捞越州先后两次派出代表团前来株洲、宜宾进行考察调研，首列氢能能源智轨也顺利通过第三方检测和业主FAI检验。该车的顺利交付，不仅展现了中车的技术创新与制造实力，同时

，也为后续批量交付及正式运营打下坚实基础。

据了解，该列智轨达到马来西亚后，将在古晋市开展为期3个月的试跑。中车智轨成功落地马来西亚，将有效缓解古晋市的交通拥堵，为当地带去可靠、高效和现代化的新型出行方式，也将为我国高端装备制造在东南亚地区乃至全球形成良好的示范作用，助力中国智造服务“一带一路”沿线国家。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197931.html>