

该车型的成功研制与应用,是双方在矿山装备绿色化转型中的重大突破,为我国“双碳”目标的实施及全球矿业可持续发展提供了创新、新解决方案。项目验证了氢能重型矿用装备领域的技术可行性,为我国露天矿山绿色转型开辟了新的技术路径。

依托北方股份在矿用车辆领域长期的技术积累,并结合南露天煤矿的实际运营需求,双方协同攻克了百吨级矿车氢电混合动力系统关键技术。通过将氢燃料电池系统与锂电池动力电池深度融合,开发了适配矿山复杂工况的智能能量管理策略,实现了车辆在各种作业场景下的高效、稳定运行。

(马兰 王晓婷)