

中国城市轨道交通协会

关于推广“新一代牵引供电系统”的倡议书

2023年5月23日至24日，中国城市轨道交通协会在宁波召开了“新一代牵引供电系统发展和标准”研讨会。30个业主单位，7个设计院所，3个科研院所，20多个制造厂商代表出席本次会议，就“新一代牵引供电系统”的建设、设计、标准、资金、运营维护等全方位进行专题研讨会议表明：

1、“永磁牵引”“双向变流”“专用轨回流系统”等“三件套”新一代牵引供电技术，节能高效低耗方向正确，先行先试应用效果良好，符合绿色城轨发展的要求；

2、“新一代牵引供电技术”技术先进，理论支撑坚实，核心技术已经攻克，实验验证充分，具有“代”际升级的特征，具备大面积推广应用的条件；

3、从全生命角度看，“新一代牵引供电技术”可以通过车辆、装备、建设等环节的系统性优化，实现可观的经济性收益；

4、“新一代牵引供电技术”为网络化能量运控系统落地

打下基础，车网运综合节能研究成果可期。

为贯彻国家双碳发展战略，落实协会《绿色城轨发展行动方案》，特向城轨行业同仁发出如下倡议：

1、“新一代牵引供电技术”理论支撑坚实，实验验证充分，具备大面积推广应用的条件。倡导全行业，在新线规划、在建线和既有线改造中全面推广“三件套”；

2、行业内积极分享“三件套”应用数据，广泛交流应用经验，在推广中完善，在完善中推广；

3、群策群力，推动《永磁牵引电动机》《主动式牵引供电系统，双向变电流装置，能量运控装置》《专用轨回流系统设计规范》四项标准落地与相关绿色认证评价标准等工作；

4、从落实基础理论研究、新版教材编制、关键装备研制、跨专业系统化研究推广、全生命周期运管模式及经济性分析等方面，全面完善“新一代牵引供电技术”体系构建。

中国城市轨道交通协会

2023年5月24日

