

**中国城市轨道交通协会
2024年第一批立项团体标准制修订计划项目汇总表**

序号	计划编号	标准名称	制修订	采用国际标准	翻译语种	主要技术内容	计划完成时间	提出单位【配合单位】	归口单位	申报单位	参与起草单位
1	2024001—T—01	城市轨道交通 绿色线路评价	制定	无	/	本文件确立了城市轨道交通线路绿色评价的总体原则及要求、评价指标体系，规定了线路全生命周期内的吸引客流、节能降碳、清洁能源、绿色建造、装备应用、转型创新等要素评价指标的取值规则及评价结果、评价报告的要求等。本文件适用于已通过正式运营前的安全评估、具备正式运营条件的城市轨道交通线路的绿色等级评价。	半年 2024年10月	设计咨询专业委员会	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	南京地铁集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司/北京市基础设施投资有限公司/广州地铁集团有限公司/深圳市地铁集团有限公司/南京地铁建设有限责任公司/南京地铁运营有限责任公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司/北京全路通信信号研究设计院集团有限公司/中铁电气化勘测设计研究院有限公司/北京鉴衡认证中心有限公司/方圆标志认证集团有限公司
2	2024002—T—10	城市轨道交通 电客车网络安全 第1部分：总体要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电客车的车载控制网络全生命周期网络安全的总体要求、开发流程要求、设计要求、安全实施要求、测试验证要求及运维要求等。本文件适用于城市轨道交通车辆车载网络控制系统的设计及实施。	1年半 2025年10月	信息化专业委员会【SC13】	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车南京浦镇车辆有限公司	上海申通地铁集团有限公司/中车株洲电力机车研究所有限公司/苏州市轨道交通集团有限公司/南京地铁集团有限公司/深圳地铁集团有限公司/广州地铁集团有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/中车青岛四方车辆研究所有限公司
3	2024003—T—10	城市轨道交通 电客车网络安全 第2部分：技术要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电客车网络安全架构和安全目标、物理环境、通信网络、区域边界、计算环境以及管理中心安全技术要求。本文件适用于城市轨道交通电客车网络安全功能的规划、设计、研发、建设、运营以及测试评估。	1年半 2025年10月	信息化专业委员会【SC13】	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车青岛四方机车车辆股份有限公司	上海申通地铁集团有限公司/中车株洲电力机车研究所有限公司/北京市地铁运营有限公司/广州地铁集团有限公司/中车株洲电力机车有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/公安部第三研究所
4	2024004—T—10	城市轨道交通 电客车网络安全 第3部分：测评要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电客车的网络安全测评概述、单项测评要求、整体测评要求和测评结论。本文件适用于网络安全测评服务机构、车辆运营商、车辆集成商和车辆子系统供应商开展网络安全测评工作，指导电客车网络安全测评的实施和验收。	1年半 2025年10月	信息化专业委员会【SC13】	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车研究所有限公司	上海申通地铁集团有限公司/北京市地铁运营有限公司/广州地铁集团有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车株洲电力机车有限公司/公安部第三研究所/中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站/杭州市地铁集团有限责任公司/天津轨道交通运营集团有限公司
5	2024005—T—10	城市轨道交通 电客车网络安全 第4部分：风险评估实施指南	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电客车网络安全风险评估对象概述、实施原则、框架及流程、实施过程等内容。本文件适用于各类评估机构或被评估组织对电客车开展网络安全风险评估，指导风险评估工作的组织、实施、验收等。	1年半 2025年10月	信息化专业委员会【SC13】	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车研究所有限公司	上海申通地铁集团有限公司/北京市地铁运营有限公司/广州地铁集团有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站/郑州地铁集团有限公司运营分公司/昆明地铁运营有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/中车株洲电力机车有限公司

序号	计划编号	标准名称	制修订	采用国际标准	翻译语种	主要技术内容	计划完成时间	提出单位【配合单位】	归口单位	申报单位	参与起草单位
6	2024006—T—10	城市轨道交通 互联网协议第六版（IPv6+）技术要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通互联网协议第六版（IPv6+）的总体原则、地址规划与管理、基础平台、网络、安全、应用、终端等技术要求。本文件适用于指导城市轨道交通的地铁系统、市域快轨系统、轻轨系统、中低速磁浮系统、跨座式单轨系统、悬挂式单轨系统、自导向轨道系统、有轨电车系统、导轨式胶轮系统、电子导向胶轮系统等多种运输制式的管理单位、参建单位、第三方服务提供方开展IPv6+应用活动。	1年 2025年4月	信息化专业委员会	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	深圳市地铁集团有限公司	北京市地铁运营有限公司/上海申通地铁集团有限公司/广州地铁集团有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司/无锡地铁集团有限公司/重庆市轨道交通（集团）有限公司/南昌轨道交通集团有限公司/佛山市地铁运营有限公司/哈尔滨地铁集团有限公司/济南轨道交通集团有限公司/深圳信息通信研究院/华为技术有限公司/中国移动通信集团广东有限公司深圳分公司/深圳市市政设计研究院有限公司/中国铁路设计集团有限公司/南京亚信智网科技股份有限公司/深信服科技股份有限公司/深圳市联软科技股份有限公司/中国铁路设计集团有限公司/深圳市市政设计研究院有限公司/北京连星科技有限公司
7	2024007—T—11	城市轨道交通 大数据平台元数据管理 技术指南	制定	无	/	本文件给出了城市轨道交通行业业务常用的元数据，包括业务元数据、技术元数据、操作元数据以及管理元数据，并提供相应的标准示例。本文件适用于指导城市轨道交通行业的元数据管理。	1年 2025年4月	专家和学术技术部	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	北京城建设计发展集团股份有限公司	北京神州数码云计算有限公司/云南京建轨道交通投资建设有限公司/中国铁道科学研究院集团有限公司/交通运输部科学研究院/南京地铁集团有限公司/沈阳地铁集团有限公司/郑州地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/武汉地铁集团有限公司/重庆市铁路（集团）有限公司/长春市地铁有限责任公司/重庆轨道四号线建设运营有限公司/西安市轨道交通集团有限公司运营分公司/济南轨道交通集团有限公司/厦门轨道建设发展集团有限公司/昆明轨道交通集团有限公司/无锡地铁建设有限责任公司/宁波市轨道交通集团有限公司/北京磁浮有限公司/北京启明星辰信息安全技术有限公司/北京坚果比特科技有限公司/北京泰豪科创技术有限公司/上海云轴信息科技有限公司
8	2024008—T—11	城市轨道交通 大数据平台数据共享交换 技术指南	制定	无	/	本文件给出了城市轨道交通大数据平台数据共享与交换的总体框架，推荐了城市轨道交通大数据通过大数据平台和应用共享与交换过程中数据准备、数据共享与交换方式、技术内容以及相关管理和安全的建议。本文件适用于城市轨道交通大数据平台和应用在数据共享与交换过程中，推荐使用数据库、文件、API接口以及消息中间件方式共享与交换结构化数据和非结构化数据的配置和管理工作等。	1年 2025年4月	专家和学术技术部	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	北京城建设计发展集团股份有限公司	北京神州数码云计算有限公司/云南京建轨道交通投资建设有限公司/中国铁道科学研究院集团有限公司/交通运输部科学研究院/南京地铁集团有限公司/沈阳地铁集团有限公司/郑州地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/武汉地铁集团有限公司/重庆市铁路（集团）有限公司/长春市地铁有限责任公司/重庆轨道四号线建设运营有限公司/西安市轨道交通集团有限公司运营分公司/济南轨道交通集团有限公司/厦门轨道建设发展集团有限公司/昆明轨道交通集团有限公司/无锡地铁建设有限责任公司/宁波市轨道交通集团有限公司/北京磁浮有限公司/北京启明星辰信息安全技术有限公司/北京坚果比特科技有限公司/北京泰豪科创技术有限公司/上海云轴信息科技有限公司

序号	计划编号	标准名称	制修订	采用国际标准	翻译语种	主要技术内容	计划完成时间	提出单位【配合单位】	归口单位	申报单位	参与起草单位
9	2024009—T—13	城市轨道交通 牵引供电系统用飞轮储能装置	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通牵引供电系统用飞轮储能装置的使用条件、分类、规格和型号、性能要求、布置与安装、试验、包装、运输、贮存和验收等内容。本文件适用于新建、改建、扩建的城市轨道交通牵引供电系统用飞轮储能装置的设计、安装、试验和验收。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	青岛地铁集团有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司/中铁电气化勘测设计研究院有限公司/中铁检验认证中心有限公司/青岛东湖绿色节能研究院有限公司/湖南湘电力有限公司/新风光（青岛）交通科技有限公司/合肥召洋电子科技有限公司/山东朗进科技股份有限公司
10	2024010—T—13	城市轨道交通 接触网（轨）供电用三工位隔离开关与越区负荷开关	制定	无	/	本文件规定了地铁直流供电电压直流750V或直流1500V的接触网（柜）三工位隔离开关和越区负荷开关的工作条件、特性、结构、应用场景、信息标识的要求，以及试验方法、检验规则等。本文件适用于地铁直流供电电压直流750V或直流1500V的接触网（柜）的生产和检验等。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	郑州地铁集团有限公司	青岛地铁集团有限公司/武汉地铁集团有限公司/中国船舶集团有限公司第七一二研究所/中铁电气化勘察设计研究院有限公司
11	2024011—T—13	城市轨道交通车辆 乘客助听系统	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通车辆乘客助听系统的使用条件、技术要求，试验方法，检验规则，标志、包装、运输和贮存等内容。本文件适用于城市轨道交通车辆中采用感应环路形式的乘客助听系统的生产和检验等。其他铁路客车可参照使用。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车青岛四方车辆研究所有限公司	中车长春轨道客车股份有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车株洲电力机车有限公司/中车大连机车车辆有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/深圳市地铁集团有限公司
12	2024012—T—13	城市轨道交通车辆 紧急通风逆变器	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通车辆紧急通风逆变器的环境条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。本文件适用于城市轨道交通车辆紧急通风逆变器的生产和检验等，其它车辆可参照执行。	1年半 2025年10月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车有限公司	中车株洲电力机车研究所有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/广州地铁集团有限公司/深圳市地铁集团有限公司/深圳通业科技股份有限公司/湖南智融科技有限公司/上海博杰科技股份有限公司
13	2024013—T—13	城市轨道交通 储能式车辆受电器	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通储能式轨道交通车辆用受电器的使用条件、性能要求、试验方法、试验规则，RAMS要求，标志、包装、运输、储存及维修等。本文件适用于储能式有轨电车、低地板电车的短时大电流充电用受电器的生产和检验等。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）【低运能系统分会】	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车有限公司	中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中国铁道科学研究院集团有限公司/广州有轨电车有限责任公司/深圳市现代有轨电车有限公司
14	2024014—T—13	城市轨道交通车辆 直流避雷器	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通车辆用直流无间隙金属氧化物避雷器的分类及使用条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本文件适用于采用直流牵引供电制式的地铁、轻轨、单轨、磁浮等车辆的直流无间隙金属氧化物避雷器的生产和检验等。其他类似用途的直流无间隙金属氧化物避雷器可参照使用。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车有限公司	广州地铁集团有限公司/上海申通地铁集团有限公司/武汉地铁集团有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车株洲电力机车研究所有限公司/中车青岛四方车辆研究所有限公司/西安安特高压电器有限公司
15	2024015—T—13	城市轨道交通车辆 高压电连接器	制定	无	/	本标准规定了城市轨道交通车辆高压电连接器的使用条件、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。本文件适用于额定电压不高于3000V，不低于220V，额定电流不高于800A，工作频率不高于3MHz的电连接器的生产和检验等。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车有限公司	中车南京浦镇车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/贵阳中车电气科技有限公司/广州地铁集团有限公司/浙江永贵电器股份有限公司/四川省电子产品监督检验所

序号	计划编号	标准名称	制修订	采用国际标准	翻译语种	主要技术内容	计划完成时间	提出单位【配合单位】	归口单位	申报单位	参与起草单位
16	2024016—T—13	城市轨道交通 车辆接地电阻	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通车辆接地电阻的环境条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。本文件适用于直流供电制式的城市轨道交通车辆高压工作回流保护用接地电阻的生产和检验等。低压回路保护用接地电路可参考本文件。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车有限公司	上海申通地铁股份有限公司/广州地铁集团有限公司/武汉地铁集团有限公司/长沙市轨道交通集团有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司智慧运营分公司/南宁轨道交通建设有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中车大连电力牵引研发中心有限公司/中车永济电机有限公司/上海吉泰电阻器有限公司/咸阳亚华电子电器有限公司
17	2024017—T—13	城市轨道交通 车载控制网络数据 技术要求	制定	无	/	本标准规定了城市轨道交通车辆列车控制与管理系统与车载各控制设备之间数据传输的物理传输介质、各控制部件数据传输内容、通信端口配置。本标准适用于城市轨道交通车辆列车控制与管理系统与车载各控制设备之间数据传输的设计。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车研究所有限公司	中车南京浦镇车辆有限公司/中车青岛四方机车车辆股份有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/中车株洲电力机车有限公司/中车青岛四方车辆研究所有限公司/北京纵横机电科技有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司智慧运营分公司/南京地铁建设有限责任公司/广州地铁集团有限公司运营事业总部/青岛地铁运营有限公司/深圳地铁运营集团有限公司/中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司
18	2024018—T—13	中低速磁浮交通车辆 悬浮电源	制定	无	/	本文件规定了中低速磁浮交通车辆悬浮电源的环境条件、类型、技术要求、试验方法、交付后突入使用前的试验、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。本文件适用于中低速磁浮交通车辆悬浮电源（以下简称悬浮电源）。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车研究所有限公司	中车株洲电力机车有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/中车大连电力牵引研发中心有限公司/湖南磁浮交通发展股份有限公司/北京磁浮交通发展有限公司/中车检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司
19	2024019—T—13	城市轨道交通 短定子直线电机列车电传动系统 技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通短定子直线电机列车电传动系统的使用条件、系统构成、性能要求、RAMS要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于城市轨道交通采用DC1500V供电的短初级直线感应电动机（以下简称直线电机）且直线电机初级安装于车辆、次级安装于轨道上的短定子直线电机列车电传动系统的生产和检验等。	1年 2025年4月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车研究所有限公司	湖南磁浮交通发展股份有限公司/北京磁浮交通发展有限公司/中车株洲电力机车有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/中车株洲电机有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中车青岛四方车辆研究所有限公司/中车检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司
20	2024020—T—13	城市轨道交通 地铁列车能耗的仿真和计算 技术要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通地铁列车能耗仿真和计算一般要求、仿真参数设置、列车运行仿真与计算、列车牵引传动系统能耗仿真与计算、列车辅助系统能耗仿真与计算、列车车载储能仿真与计算、列车网侧能耗仿真与计算、列车能耗指标计算、列车运行能耗仿真与计算报告等技术要求。本文件适用于城市轨道交通地铁系统的列车电能消耗的仿真和计算，其他城市轨道交通系统制式的列车可参照执行。	1年半 2025年10月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中车株洲电力机车研究所有限公司	中铁检验认证株洲牵引电气设备检验站有限公司/北京市地铁运营有限公司/上海申通地铁集团有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/长沙市轨道交通集团有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车株洲电力机车有限公司/石家庄国祥运输设备有限公司/中铁二院工程集团有限责任公司/中铁电气化勘测设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准名称	制修订	采用国际标准	翻译语种	主要技术内容	计划完成时间	提出单位【配合单位】	归口单位	申报单位	参与起草单位
21	2024021—T—13	城市轨道交通 专用轨回流系统配套装置 第1部分:负地单向导通装置	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通专用轨回流系统负地单向导通装置的使用条件、功能要求、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存等。本文件适用于采用架空接触网授电、钢轮钢轨、专用轨回流制式的新建城市轨道交通牵引供电系统中涉及的负地单向导通装置的生产和检验等。	1年半 2025年10月	牵引电气设备与系统分技术委员会 (SC13)	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	中铁第六勘察设计院集团有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司/绍兴市轨道交通集团有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/郑州地铁集团有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/天津轨道交通运营集团有限公司/中铁检验认证中心有限公司/珠海南自电气系统工程有限公司/重庆中车时代电气技术有限公司/中铁十一局集团电务工程有限公司/中铁七局集团有限公司
22	2024022—T—13	城市轨道交通 专用轨回流系统配套装置 第2部分:双极隔离开关	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通专用轨回流系统接触网双极隔离开关的术语与定义、使用条件、功能要求、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存等。本文件适用于采用架空接触网授电、钢轮钢轨、专用轨回流制式的新建城市轨道交通牵引供电系统中涉及的双极隔离开关的生产和检验等。地铁、中低速磁浮及跨座式单轨中采用4轨供电的城市轨道交通直流牵引供电系统可参照执行。	1年半 2025年10月	牵引电气设备与系统分技术委员会 (SC13)	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	中铁第六勘察设计院集团有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司/绍兴京越地铁有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/郑州地铁集团有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/天津轨道交通运营集团有限公司/中铁检验认证中心有限公司/宁波宝鑫铁路信号设备制造有限公司/天津长澳电器有限公司/天津凯发电气股份有限公司/中铁十一局集团电务工程有限公司/中铁七局集团有限公司
23	2024023—T—13	城市轨道交通 专用轨回流系统配套装置 第3部分双极静调电源柜	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通专用轨回流系统双极静调电源柜的使用条件、功能要求、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与储存等。本文件适用于采用架空接触网授电、钢轮钢轨、专用轨回流制式的新建城市轨道交通牵引供电系统中涉及的双极静调电源柜的生产和检验等。地铁、中低速磁浮及跨座式单轨中采用4轨供电的城市轨道交通直流牵引供电系统可参照执行。	1年半 2025年10月	牵引电气设备与系统分技术委员会 (SC13)	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	中铁电气化勘测设计研究院有限公司	中铁第六勘察设计院集团有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司/绍兴市轨道交通集团有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/郑州地铁集团有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/天津轨道交通运营集团有限公司/中铁检验认证中心有限公司/北京经纬信息技术有限公司/唐山百川智能机器股份有限公司/镇江大全赛雪龙牵引电气有限公司/天津凯发电气股份有限公司/株洲弘浩达科技有限责任公司/中铁十一局集团电务工程有限公司/中铁七局集团有限公司