

中国城市轨道交通协会  
2026年第一批拟立项团体标准制修订计划项目（19项）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	2026001—T—01	城市轨道交通 混凝土结构 耐久性设计导则	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通工程中混凝土结构耐久性的相关设计要求，主要包括城市轨道交通工程混凝土结构耐久性设计的基本规定、环境类别与作用等级、材料要求、构造措施、施工与质量验收、防腐蚀附加措施以及使用阶段的检查与维修等要求。 本文件适用于常见环境作用下城市轨道交通地下工程、高架桥梁、路基、道床等混凝土构件的耐久性设计，不适用于轻骨料混凝土及其他特种混凝土结构。	一年半 2027年6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	中铁二院工程集团有限责任公司	北京城建设计发展集团股份有限公司/中国铁路设计集团有限公司/广州地铁设计研究院股份有限公司/清华大学/西南交通大学/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/中国建筑材料科学研究院有限公司/南京水利科学研究院/江苏省建筑科学研究院有限公司
2	2026002—T—01	城市轨道交通 涉水域评估工作 技术要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通建设周期（交通线网规划、初步设计、施工图设计、竣工验收等）涉水域评估工作的基本要求和各阶段的技术要求。 本文件适用于城市轨道交通建设工程涉水域评估工作，城际铁路、市域（郊）铁路等工程可参照使用。	一年半 2027年6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	广州地铁集团有限公司	广州地铁集团有限公司/广州地铁设计研究院股份有限公司/珠江水利委员会珠江水利科学研究院/北京市轨道交通建设管理有限公司/上海申通地铁集团有限公司/深圳市地铁集团有限公司/佛山市地铁集团有限公司/东莞市轨道交通有限公司/广州地铁建设管理有限公司/北京市轨道交通设计研究院有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广东省水利电力勘测设计研究院有限公司/上海市水利工程设计研究院有限公司/广东省水利水电科学研究院
3	2026003—T—01	城市轨道交通 工程施工期内涝风险管控 要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通工程施工期内涝风险管控工作的总体要求、内涝风险识别、评估、分级与风险管控等要求。 本文件适用于城市轨道交通工程施工阶段的内涝风险管控工作，包括新建、改建和扩建工程。城市轨道交通工程施工引起的周边市政排水系统调整、场地降排水及相关防洪排涝设施改造的风险管控工作，可参照执行。城际铁路、市域（郊）铁路及地下空间工程施工期的内涝风险管控工作，可参照执行。	一年半 2027年6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	广州地铁集团有限公司	广州地铁设计研究院股份有限公司/珠江水利委员会珠江水利科学研究院/北京市轨道交通建设管理有限公司/上海申通地铁集团有限公司/深圳市地铁集团有限公司/佛山市地铁集团有限公司/东莞市轨道交通有限公司/广州地铁建设管理有限公司/北京市轨道交通设计研究院有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广东省水利电力勘测设计研究院有限公司/上海市水利工程设计研究院有限公司/广东省水利水电科学研究院
4	2026004—T—07	电子导向胶轮 运营安全技术要求	制定	无	/	本文件规定了电子导向胶轮系统运营安全的基本要求、设施设备安全、施工安全、运营准备、运营过程、应急处置、安全评估的要求内容。 本文件适用于电子导向胶轮系统运营企业的运营管理。	一年 2026年12月	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	四川川南轨道交通运营有限公司	宜宾智轨交通有限公司/四川省中车铁投轨道交通有限公司/湖南中车智行科技有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司/苏州智轨项目管理有限公司/西咸新区轨道交通投资建设有限公司运营分公司/西南交通大学
5	2026005—T—07	电子导向胶轮 车辆前照灯 技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电子导向胶轮车辆以LED为光源的前照灯的使用条件、技术要求，给出了试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等内容。 本文件适用于电子导向胶轮电前照灯的生产、检验等。	一年 2026年12月	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	中车南京浦镇车辆有限公司	中车株洲电力机车有限公司/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(重庆)智慧轨道交通技术有限公司/湖南中车智行科技有限公司/杭州市地铁集团有限责任公司/常州市赛尔交通器材有限公司/泰州市新宇车灯有限公司/江苏精锐检测技术有限公司

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	2026006—T—07	电子导向胶轮 车辆 通 用技术规范	修订	无	/	本文件规定了城市轨道交通电子导向胶轮车辆的使用条件、主要技术条件、基本要求、车体及车辆连接、司机室、客室、空调系统、走行系统、制动系统、牵引及辅助供电系统、车载储能系统、照明系统、控制与诊断系统、电子导向控制系统、通信、广播与信息显示的要求，给出了试验方法、检验规则、标志、包装与运输、检查与验收等方面内容。 本文件适用于电子导向胶轮车辆的设计、生产、检验。	一年 2026年12月	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	湖南中车智行科技有限公司	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/中车南京浦镇车辆有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/中铁四院集团新型轨道交通设计研究有限公司/四川川南轨道交通运营有限公司/湖南中车时代通信信号有限公司/苏州高新有轨电车集团有限公司运营分公司/上海轨道交通检测认证（集团）有限公司/万力轮胎股份有限公司/安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司/中车（重庆）智慧轨道交通技术有限公司/中车唐山机车车辆有限公司
7	2026007—T—07	有轨电车 制动系统用液 压制动辅助缓解单元 技 术规范	制定	无	/	本文件规定了有轨电车制动系统用液压制动辅助缓解单元的使用环境条件、技术要求，给出了试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。 本文件适用于有轨电车制动系统用液压制动辅助缓解单元的设计、制造与验收，其它城市轨道交通车辆辅助缓解单元可参照执行。	一年 2026年12月	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	中车制动系统有限公司	中车青岛四方车辆研究所有限公司/长春市轨道交通集团有限公司/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/中车唐山机车车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中车株洲电力机车有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/福建南平武夷有轨电车有限公司/同济大学/华伍轨道交通装备（上海）有限责任公司
8	2026008—T—07	有轨电车 铰接装置 技 术规范	制定	无	/	本文件规定了有轨电车铰接装置的术语和定义、使用条件、技术要求，给出了试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等内容。 本文件适用于有轨电车铰接装置的设计、制造、试验、检验等。	一年 2026年12月	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	中车唐山机车车辆有限公司	中车长春轨道客车股份有限公司/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/中车南京浦镇车辆有限公司/中车大连机车车辆有限公司/中车制动系统有限公司/福建南平武夷有轨电车有限公司/虎伯拉铰接系统（上海）有限公司
9	2026009—T—07	有轨电车 车辆维护与更 新 技术要求	制定	无	/	本文件规定了有轨电车车辆维护与更新的基本技术要求、维护要求、软件升级与硬件更新改造等内容。 本文件适用于有轨电车车辆的维护与更新。	一年 2026年12月	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	深圳市现代有轨电车有限公司/广州地铁交通发展有限公司/武汉光谷交通投资集团有限公司/沈阳浑南现代有轨电车运营有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司
10	2026010—T—07	导轨式胶轮 桥梁 技术 要求	制定	无	/	本文件规定了导轨式胶轮桥梁设计的基本要求、材料、作用、刚度要求、结构设计、构造要求等设计要求。 本文件适用于导轨式胶轮系统桥梁工程的新建、改建设计。	一年 2026年12月	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	比亚迪汽车工业有限公司	比亚迪勘察设计有限公司/中铁第四勘察设计院集团有限公司/山东轨道交通勘察设计院有限公司/中国铁路设计集团有限公司
11	2026011—T—13	城市轨道交通 车辆辅助 供风单元	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通车辆辅助供风单元的使用条件、结构型式、技术要求、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车辆升弓用辅助供风单元，其他用途的辅助供风单元可参照执行。	一年 2026年12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/西南交通大学/上海申通地铁集团有限公司/上海申铁投资有限公司/西安市轨道交通集团有限公司/中车制动系统有限公司/南京中车浦镇海泰制动设备有限公司/天津联科思创科技发展有限公司/中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司

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
12	2026012—T—13	城市轨道交通 全贯通式 柔性交流牵引供电系统 技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通全贯通式柔性交流牵引供电系统的使用条件、系统构成、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。 本文件适用于城市轨道交通交流牵引供电系统的设计、制造与检验。	一年半 2027年6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	中铁电气化局集团 有限公司	北京市基础设施投资有限公司/清华大学/中铁电气工业有限公司/北京市轨道交通运营管理有限公司/中铁电气化勘测设计研究院有限公司/中国电力科学研究院有限公司/中铁电气化局集团有限公司设计研究院/株洲中车时代电气股份有限公司/天津华凯电气有限公司
13	2026013—T—13	城市轨道交通 供电系统 直流电压电流变送器	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通供电系统直流电压电流变送器的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存、产品出厂随行文件等内容。 本文件适用于城市轨道交通供电系统直流电压电流变送器的设计、制造与检验。	一年半 2027年6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	天津凯发电气股份 有限公司	中铁电气化勘测设计研究院有限公司/中国铁路设计集团有限公司/广州市扬新技术研究有限责任公司/武汉长海电气科技开发有限公司/重庆中车时代电气技术有限公司/天津津铁供电有限公司/天津天传电控设备检测有限公司/石家庄铁道大学
14	2026014—T—13	城市轨道交通 车辆低压 电器在线监测装置 技术 规范	制定	无	/	本文件规定了低压电器在线检测系统的使用条件、系统组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。 本文件适用于城市轨道交通车辆低压电器在线检测装置的生产与检验。其他轨道交通车辆可参照执行。	一年半 2027年6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/深圳通业科技股份有限公司/株洲国创轨道科技有限公司/西安神西电气责任有限公司/中车（重庆）智慧轨道交通技术有限公司
15	2026015—T—13	城市轨道交通 供电系统 环保气体开关柜 技术规 范	制定	无	/	本文件规定了供电系统环保气体开关柜的额定值、技术要求、试验方法、包装、运输与贮存等内容。 本文件适用于工厂装配的、额定电压为3.6kV~40.5kV、户内安装的、频率为50Hz 的，外壳内装有固定式元件，并充有绝缘用环保气体交流金属封闭开关设备和控制设备的设计、制造和检验。	一年半 2027年6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	青岛地铁运营有限公司/青岛鉴衡轨道交通检测认证有限公司/江苏思源中压开关有限公司/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/重庆市轨道交通（集团）有限公司/广州地铁集团有限公司/南京地铁建设有限责任公司/杭州市地铁集团有限责任公司/佛山市地铁建设有限公司/青岛城市轨道交通科技有限公司/天津轨道交通运营集团有限公司/青岛特锐德电气股份有限公司/山东爱普电气设备有限公司
16	2026016—T—13	城市轨道交通 电气用间 位芳纶 第1部分：绝缘 纸	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电气用间位芳纶绝缘纸的分类、技术要求、试验方法、检验规则等。 本文件适用于城市轨道交通机车车辆上电机、变压器和电网变压器等的匝间绝缘、层绝缘、相绝缘、槽绝缘等部位使用的间位芳纶绝缘纸的生产与检验。	一年 2026年12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	株洲时代新材料科 技股份有限公司	株洲时代华先材料科技有限公司/中车株洲电机有限公司/中车株洲电力机车研究所有限公司/中车永济电机有限公司/瑞安复合材料（深圳）有限公司
17	2026017—T—13	城市轨道交通 电气用间 位芳纶 第2部分：绝缘 纸板	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通电气用间位芳纶绝缘纸板的分类、技术要求、试验方法、检验规则等。 本文件适用于城市轨道交通机车车辆和电网变压器等电气用的绝缘垫块、撑条、端绝缘、绝缘筒、角槽、角环等部位芳纶绝缘纸板的设计、制造、检验等。	一年 2026年12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	株洲时代新材料科 技股份有限公司	株洲时代华先材料科技有限公司/中车株洲电机有限公司/中车株洲电力机车研究所有限公司/中车永济电机有限公司/瑞安复合材料（深圳）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
18	2026018—T—13	城市轨道交通 地面牵引 配电多端口变流装置	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通地面牵引配电多端口变流装置的环境条件、系统组成、功能要求、性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。 本文件适用于城市轨道交通实现牵引、配电、光伏、储能多种电源制式的接口转换装置的生产与检验。	一年半 2027年6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	广州地铁集团有限公司	株洲中车时代电气股份有限公司/重庆中车时代电气技术有限公司/深圳市地铁集团有限公司/重庆市轨道交通（集团）有限公司/中铁检验认证中心有限公司/中车长春轨道客车股份有限公司/上海申通地铁集团有限公司/中铁第四勘察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/天津华凯电气有限公司/中车（重庆）智慧轨道交通技术有限公司
19	2026019—T—13	城市轨道交通 直流配电系统 设计要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通直流配电系统的总体要求、系统组成及供电电源、电压选择及电能质量要求、符合分级和供电要以及相关设计要求等。 本文件适用于城市轨道交通DC1000 V及以下的直流配电系统的设计、建设和制造。	一年半 2027年6月	牵引电气设备与系统分技术委员会（SC13） 【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	株洲中车时代电气股份有限公司	重庆中车时代电气技术有限公司/广州地铁设计研究院股份有限公司/重庆市轨道交通（集团）有限公司/中铁第四勘察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/施耐德电气（中国）有限公司/重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司/深圳市地铁集团有限公司