

中国城市轨道交通协会
2025年第一批拟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	归口单位	申报单位	参与起草单位
1	2025001—T—01	城市轨道交通 优质工程评价	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通优质工程的评价内容、评价方法、评价指标。本文件适用于中国城市轨道交通协会对城市轨道交通项目申报国家优质工程的评价和推荐，也适用于各参建主体单位创国家优质工程的对标。	一年 2026年8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	北京城建设计发展集团有限公司	中国城市轨道交通协会、北京城建轨道交通建设工程有限公司、交控科技股份有限公司、北京市地铁运营有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司中铁隧道局集团有限公司、北京交通大学、北京市政路桥股份有限公司、北京城建集团有限责任公司、中铁电气化勘测设计研究院有限公司、北京市基础设施投资有限公司、北京轨道交通路网管理有限公司、北京城建安装集团有限公司、北京地铁科技发展有限公司、京投新岸线技术有限公司、济南轨道交通集团有限公司、北京建工土木工程有限公司
2	2025002—T—01	城市轨道交通 高质量发展设计导则	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通在高质量发展维度的主要目标和行动方案，并明确了客流、运营组织、线路、轨道、车辆、车辆基地、车站建筑、土建结构、供电、通风空调、给排水、动力照明、通信、信号、综合监控、自动售检票、投资控制等方面的要求。本文件适用于指导设计、建设高质量的城市轨道交通的新建、改建和扩建工程。	一年 2026年8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	北京城建设计发展集团有限公司/深圳市地铁集团有限公司/深圳市市政设计研究院有限公司	北京市轨道交通建设管理有限公司、港铁轨道交通(深圳)有限公司、厦门轨道建设发展集团有限公司、苏州市轨道交通集团有限公司、东莞市轨道交通有限公司、郑州交通发展投资集团有限公司、南京地铁集团有限公司、无锡地铁集团有限公司、北京市轨道交通设计研究院有限公司、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
3	2025003—T—03	城市轨道交通 智慧运营评价	制定	无	/	本文件确立了城市轨道交通智慧运营业务（乘客服务、列车运行、运营维护、企业管理等多维度中的服务品质、运行效率、安全可靠、管理水平、节能环保、技术保障等）领域的评价指标体系，规定了评价指标的取值规则，描述了评价结果形成规则。本文件适用于城市轨道交通运营阶段智能化发展水平的评价。	一年半 2027年2月	运营管理专业委员会	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	北京市地铁运营有限公司	北京市智慧交通发展中心（北京市机动车调控管理事务中心）、北京城建设计发展集团股份有限公司、交控科技股份有限公司
4	2025004—T—03	城市轨道交通 智能客流管控系统 技术要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通智能客流管控系统的一般规定、系统架构、功能要求、系统接口、性能指标要求。本文件适用于城市轨道交通智能客流管控系统研制及应用，指导城市轨道交通大客流风险预警及协同管控工作。	一年半 2027年2月	运营管理专业委员会	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	北京市地铁运营有限公司	交控科技股份有限公司、北京交通大学、北京城建设计发展集团股份有限公司、天津轨道交通运营集团有限公司、北京市智慧交通发展中心（北京市机动车调控管理事务中心）

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	归口单位	申报单位	参与起草单位
5	2025005—T—03	城市轨道交通 光纤监测系统 技术要求	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通运营线路保护区外部作业光纤监测技术应用的相关要求，包括：术语和定义、基本规定、系统设计、系统安装、系统检验等。本文件适用于城市轨道交通的地下运营线路保护区外部作业光纤监测系统的规划设计及工程应用。	一年 2026年8月	运营管理专业委员会	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	武汉地铁集团有限公司	南宁轨道交通投资集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京城建勘测设计研究院有限责任公司、武汉理工大学、武汉智慧地铁科技有限公司、武汉烽理光电技术有限公司
6	2025006—T—03	城市轨道交通 全自动运行线路 运营安全风险管控指南	制定	无	/	本文件给出了城市轨道交通全自动运行线路在运营期安全风险管控的原则，提供了风险管控的流程、实施方法、档案管理、持续改进等方面的工作指导。本文件适用于指导城市轨道交通运营企业对全自动运行线路的运营安全风险管控工作。	一年半 2027年2月	运营管理专业委员会	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	苏州市轨道交通集团有限公司	徐州地铁集团有限公司、南京地铁运营有限公司、北京城建设计发展集团有限公司、卡斯柯信号有限公司
7	2025007—T—11	城市轨道交通 大数据平台主数据管理 技术指南	制定	无	/	本文推荐了主数据的识别、分类与编码规则，并基于前述规则识别出城市轨道交通行业（简称城轨行业）主数据、定义编码；并编制了主数据的质量管理，以保证数据质量、提升数据价值，并在集成分发部分对数据的集成应用、数据变现给出了相关的建议。本文件适用于城市轨道交通行业相关管理机构、协作机构的主数据管理。	一年 2026年8月	专家和学术委员会技术部	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有限公司	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、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、长沙市轨道交通集团有限公司、北京城建智控科技股份有限公司、北京神州数码云计算有限公司、北京启明星辰信息安全技术有限公司、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	2025008—T—15	城市轨道交通 CBTC信号系统 灵活编组技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通列车灵活编组技术的总体要求、功能要求、接口与通道要求、性能要求、人机交互要求，描述了测试方法。本文件适用于国内最高运行速度120km/h以内的城市轨道交通半自动机械编组（GoC 1级）、全自动机械编组（GoC 2级）、动态全自动虚拟编组（GoC 3级）灵活编组功能的开发、设计、测试验证等工作。	一年半 2027年2月	通信信号分技术委员会（SC15）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	北京市轨道交通建设管理有限公司	北京交通大学、北京市地铁运营有限公司、北京市轨道交通运营管理有限公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、交控科技股份有限公司、通号城市轨道交通技术有限公司、卡斯柯信号有限公司、浙江众合科技股份有限公司、北京地铁车辆装备有限公司、北京轨道交通技术装备集团有限公司、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、北京城市轨道交通咨询有限公司、北京鉴衡认证中心有限公司、交铁检验认证（北京）有限公司、湖南中车时代通信信号有限公司、北京纵横机电科技有限公司

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	归口单位	申报单位	参与起草单位
9	2025009—T—15	城市轨道交通 信号系统 智能运维子系统 规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通信号智能运维系统的基本要求、环境条件、技术要求、系统功能、接口要求，测试方法、检验规则。 本文件适用于城市轨道交通领域新建或既有线路改造项目基于CBTC系统架构的信号智能运维相关系统的设计、开发、测试验证等。	一年 2026年8月	通信信号分技术委员会（SC15）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	通号城市轨道交通技术有限公司	北京市轨道交通建设管理有限公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、卡斯柯信号有限公司、交控科技股份有限公司、浙江众合科技股份有限公司、上海铁大电信科技股份有限公司、北京市地铁运营公司、北京市轨道交通运营管理有限公司、重庆市轨道交通（集团）有限公司、合肥市轨道交通集团运营有限公司
10	2025010—T—15	城市轨道交通 交直流牵引供电转换与自动过分相 信号系统 技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通中信号系统交直流牵引供电转换与自动过分的的环境条件、技术要求、控制方式及主要控制过程的技术要求、测试方法和检验规则。 本文件适用于最高运行速度在80km/h～160km/h范围内、采用车上切换、AC25kV-50Hz / DC1500V双流牵引供电制式、架空接触网供电的钢轮钢轨轨道交通信号系统的设计、开发、测试验证等。	一年 2026年8月	通信信号分技术委员会（SC15）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	通号城市轨道交通技术有限公司	重庆市铁路（集团）有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、通号（重庆）智能交通科技有限公司、交控科技股份有限公司
11	2025011—T—15	城市轨道交通 信号系统 改造 技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通既有运营线路信号系统设施设备更新改造的总体要求、功能要求、性能要求、接口要求以及测试方法、检验规则的内容。 本文件适用于市轨道交通地铁、轻轨、单轨、市域快轨等制式的信号系统整体和局部改造工程的设计、施工、检验等。 其他制式轨道交通既有线的改造可参照执行，本文件不适用于新建线路以及延伸线的信号系统建设。	一年 2026年8月	通信信号分技术委员会（SC15）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	卡斯柯信号有限公司	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、深圳市地铁集团有限公司、武汉地铁集团有限公司、苏州市轨道交通集团有限公司、成都轨道交通集团有限公司、杭州市地铁集团有限责任公司、大连公共交通建设投资集团有限公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中铁上海设计院集团有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、通号城市轨道交通技术有限公司、上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司、交控科技股份有限公司、浙江众合科技股份有限公司、上海轨道交通无人驾驶列控系统工程技术研究中心
12	2025012—T—15	城市轨道交通 车地综合 通信系统（LTE-M） 运营维护要求	制定	无	/	本文件规定了LTE-M系统及设备组成，LTE-M系统设备状态修和计划修两种维修方式，以及日常维修、定期维修和大修三大修程的维修内容、周期及指标要求。 本文件适用于城市轨道交通运营单位对车地综合通信系统（LTE-M）的运营维护。	一年半 2027年2月	通信信号分技术委员会（SC15）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	北京市地铁运营有限公司	北京交通大学、天津津铁通信有限公司、中铁电气化局集团有限公司设计研究院、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、太原中铁轨道建设运营有限公司、南昌中铁穗城轨道交通建设运营有限公司、河北远东通信系统工程有限公司、华为技术有限公司、北京中兴高达通信技术有限公司、鼎桥通信技术有限公司

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	归口单位	申报单位	参与起草单位
13	2025013—T—15	城市轨道交通 无线通信 监测系统 技术规范	制定	无	/	本文件规定了城市轨道交通无线通信监测系统的总体要求、系统架构、系统的功能要求、设备要求、接口要求以及测试方法。 本文件适用于城市轨道交通全路网运营线路无线通信监测系统的设计、制造及检验等。新线建设或考虑独立设置或与智能运维系统合设，既有线路系统的升级改造可参照使用。	一年 2026年8月	通信信号分技术委员会（SC15）	中国城市轨道交通协会标准化技术委员会	上海申通地铁集团有限公司	成都轨道交通集团有限公司、南宁轨道交通运营有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海伽易信息技术有限公司、卡斯柯信号有限公司、上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司、上海中铁通信信号测试有限公司、浙江众合科技股份有限公司、广州天奕技术股份有限公司