

中国城市轨道交通协会
2018年第一批三次团体标准制修订项目汇总表

序号	计划编号	标准名称	制修订	采用国际标准	主要技术内容	计划完成时间	提出单位	归口单位	主要起草单位	参与起草单位
1	201819-T-0001	地铁区间疏散平台技术规程	制订	无	包括疏散平台的相关材料性能、设计、施工安装及工程验收等方面的要求，在疏散平台材料性能方面，针对目前疏散平台的各种材料，从材料适应隧道内的环境情况以及其力学性能、电绝缘性、耐腐蚀性、防火性能、老化性能、耐摩擦性、工艺性能等方面明确相关要求；在设计方面，对疏散平台的荷载、限界、系统设置等方面提出相关要求；在施工安装方面，对疏散平台、平台支架、周边附属物的安装等方面提出相关要求；最后在工程质量验收方面，针对各道工序按主控项目和一般项目提出相关要求，包括预制平台板的加工安装、平台支架的加工安装、相关附属（如扶手、标识等）的加工安装，以及配套的焊接、涂装工程等。	14个月 2020年2月	设计咨询专委会	中国城市轨道交通协会	北京市市政工程设计研究总院有限公司/北京城建设计发展集团股份有限公司	北京城市快轨建设管理有限公司/中铁电气化勘测设计研究院有限公司/中铁电气化局集团有限公司/北京城建设计发展集团股份有限公司/中国建筑材料科学研究总院
2	201820-T-0001	城市轨道交通明挖预制装配式地下车站结构设计规范	制订	无	1.范围；2.规范性引用文件；3.术语和定义；4.结构体系概念设计；5.结构计算；6.结构构件设计；7.构件接头及连接设计；8.临时支撑及转换；9.抗震设计；10.防水设计；11.其他专业相关要求；12.规范性附录；	19个月 2020年7月	设计咨询专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团股份有限公司	长春市轨道交通集团有限公司/广州地铁设计研究院有限公司/上海隧道工程轨道交通设计研究院/中铁工程设计咨询集团有限公司/南京地铁集团有限公司
3	201821-T-0001	城市轨道交通明挖预制装配式地下车站结构构件生产及检验规范	制订	无	1.范围；2.规范性引用文件；3.术语和定义；4.预制构件钢模；5.工程材料；6.钢筋笼制备；7.预留预埋部件；8.构件浇筑及养护；9.预制构件制作精度；10.构件混凝土修补；11.预制构件检验；12.构件贮存与运输；13.规范性附录；	19个月 2020年7月	设计咨询专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团股份有限公司/长春轨道交通集团有限公司	长春市轨道交通预制构件有限责任公司/中国铁建大桥工程局集团有限公司/中铁十四局集团有限公司/中铁十六局集团有限公司/南京地铁集团有限公司
4	201822-T-0001	城市轨道交通明挖预制装配式地下车站结构施工及验收规范	制订	无	1.范围；2.规范性引用文件；3.术语和定义；4.施工准备；5.拼装前期工作；6.构件吊运；7.拼装工艺及控制；8.辅助部件和支撑倒换；9.接缝连接及注浆；10.结构防水；11.肥槽及覆土回填；12.施工测量；13.施工安全卫生与环境保护；14.拼装设备操作、保养与维修；15.监控量测；16.成型地下车站结构验收；17.规范性附录；	19个月 2020年7月	设计咨询专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团股份有限公司/中国铁建大桥工程局集团有限公司	长春市轨道交通集团有限公司/长春市轨道交通预制构件有限责任公司/中铁十四局集团有限公司/中铁十六局集团有限公司/南京地铁集团有限公司
5	201823-T-0001	城市轨道交通工程信息模型分类及编码标准	制订	无	立足BIM技术在城市轨道交通领域的全生命周期应用，依据ISO12006-2分类框架，参照民用建筑行业及铁路工程领域相关标准，对城市轨道交通工程信息模型按建设资源、建设过程、建设成果、其他四大类采用面分类法进行模型信息细分，分为十三个大的类型，并分别给出各类型的细分模型信息及对应编码以及编码运算规则，其中通用部分直接引用国家标准。从而有效规范城市轨道交通工程信息模型中信息的分类、编码与组织，实现工程全生命周期内信息的交换与共享。	18个月 2020年6月	设计咨询专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团、上海申通地铁集团有限公司	中国铁路设计集团有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广州地铁设计研究院有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/重庆市轨道交通（集团）有限责任公司/南京地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/厦门轨道交通集团有限公司/济南轨道交通集团有限公司/烟台轨道交通集团有限公司/南通城市轨道交通有限公司/北京市轨道交通设计研究院/北京鸿业同行科技有限公司
6	201824-T-0001	城市轨道交通工程设计信息模型深度标准	制订	无	基于利用BIM技术开展全专业协同三维正向设计的基本前提，明确不同设计阶段模型信息粒度及建模精度与设计阶段的对应关系，并分别针对基础设计阶段（从工程可行性研究到施工图设计）和深化设计阶段模型的设计深度从信息粒度和建模精度两个维度综合加以定义，从而实现三维正向设计成果模型深度的规范和约束，确保模型满足各设计阶段的模型应用及交付的深度要求。	18个月 2020年6月	设计咨询专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团、上海申通地铁集团有限公司	中国铁路设计集团有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广州地铁设计研究院有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/重庆市轨道交通（集团）有限责任公司/南京地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/厦门轨道交通集团有限公司/济南轨道交通集团有限公司/烟台轨道交通集团有限公司/南通城市轨道交通有限公司/北京市轨道交通设计研究院/北京鸿业同行科技有限公司

7	201825-T-0001	城市轨道交通工程设计信息模型表达标准	制订	无	基于利用BIM技术开展全专业协同三维正向设计的基本前提,为统一城市轨道交通工程设计信息模型的表达,保证表达质量,提高信息传递效率,协调各专业设计信息的传递方式,确保模型及平面视图等成果的规范性、一致性,本标准规定了模型的命名原则、建模范围、定位体系、项目单位、模色要求、文件格式、模型整合及拆分要求等模型创建的统一要求,此外还分专业、分阶段对各专业的设计工作成果表达的内容及形式给出要求,同时对于目前仍处于重要地位的二维视图表达的范围、字体等设计要素给以限定。	18个月 2020年6月	设计咨询 专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团、上海申通地铁集团有限公司	中国铁路设计集团有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广州地铁设计研究院有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/重庆市轨道交通(集团)有限责任公司/南京地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/厦门轨道交通集团有限公司/济南轨道交通集团有限公司/烟台轨道交通集团有限公司/南通城市轨道交通有限公司/北京市轨道交通设计研究院/北京鸿业同行科技有限公司
8	201826-T-0001	城市轨道交通工程设计信息模型交付标准	制订	无	基于利用BIM技术开展全专业协同三维正向设计的基本前提,对模型交付的内容及深度从模型造型精度、模型信息含量、模型构件范围等三个方面加以论述(关于模型内容及深度的相关要求与《城市轨道交通工程设计信息模型深度标准》等效引用);从技术审查及模型审查两个方面对所交付模型的合法、合规性提出审查要求;对各专业在各个阶段针对不同用途要求的设计交付物进行数据格式、内容、形式、深度等方面加以限定;针对二维视图交付成果,分别对由三维模型直接生成的二维视图以及必要的系统图、原理图等示意性图纸的交付要求进行规定。	18个月 2020年6月	设计咨询 专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团、上海申通地铁集团有限公司	中国铁路设计集团有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广州地铁设计研究院有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/重庆市轨道交通(集团)有限责任公司/南京地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/厦门轨道交通集团有限公司/济南轨道交通集团有限公司/烟台轨道交通集团有限公司/南通城市轨道交通有限公司/北京市轨道交通设计研究院/北京鸿业同行科技有限公司
9	201827-T-0001	城市轨道交通工程信息模型构件库标准	制订	无	在对构件的分类、适用范围、命名统一规定等构件创建给出统一约定的前提下,分勘测专业、综合专业、建筑、结构、通风空调、给排水、动力照明、供电系统、控制系统、其它设备、通用图元,对各个专业所涉及到的构件从构件类别和构件类型分别对构件的视图表达、连接件、参数设置、深度要求等加以限定,并以附录的形式给出在Revit设计环境下共享参数设置及插入点设置的推荐性规定。	18个月 2020年6月	设计咨询 专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团、上海申通地铁集团有限公司	中国铁路设计集团有限公司/上海市隧道工程轨道交通设计研究院/广州地铁设计研究院有限公司/北京市轨道交通建设管理有限公司/重庆市轨道交通(集团)有限责任公司/南京地铁集团有限公司/青岛地铁集团有限公司/厦门轨道交通集团有限公司/济南轨道交通集团有限公司/烟台轨道交通集团有限公司/南通城市轨道交通有限公司/北京市轨道交通设计研究院/北京鸿业同行科技有限公司
10	201828-T-0001	城市轨道交通牵引供电系统	制订	无	本标准包适用范围、规范性引用文件、术语和定义、技术标准(外部电源、牵引供电系统、电力监控系统、牵引供电系统保护、杂散电流与接地)、建设管理(工程标准、设计咨询、设备招标、施工安装、限额措施)、运营管理(行车管理、设备管理、应急处理)等部分内容。	18个月 2020年6月	设计咨询 专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建设计发展集团	北京城建设计发展集团股份有限公司/北京交通大学/北京市轨道交通建设管理公司/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/深圳市地铁集团有限公司/重庆市轨道交通(集团)有限公司/天津市地下铁道集团有限公司/贵阳市城市轨道交通有限公司/南宁轨道交通集团有限责任公司/呼和浩特市交通投资(集团)有限责任公司/中铁电气化局集团有限公司/北京电工技术学会/北京千驱电气电气有限公司
11	201829-T-0002	城市轨道交通工程结构检测技术规范	制定	无	通过总结研究当前城市轨道交通工程建设过程中各种不同工法(明挖法、浅埋暗挖法、盾构法、高架桥梁)施工特点,结合梳理各地城市轨道交通工程结构检测实践经验,依据相关的政策、法规和标准规范,形成较为系统的、科学的城市轨道交通工程检测技术标准,提出合理的检测对象、检测项目、检测范围及数量、检测时机、检测方法及检测判定标准,并将突出不同施工工法城市轨道交通工程关键部位检测的技术要求。	18个月 2020年6月	工程建设 专委会	中国城市轨道交通协会	北京城建勘测设计研究院有限公司	北京城建设计发展集团股份有限公司/宁波市轨道交通集团有限公司/广州地铁集团有限公司/深圳市地铁集团有限公司

12	201830-T-0008	中低速磁浮交通车辆悬浮供电系统技术条件	制定	无	规定了中低速磁浮车辆悬浮供电系统的环境条件、主要技术要求、检验方法和检验规则等。	12个月 2019年12月	中国城市轨道交通协会	中国城市轨道交通协会	中车株洲电力机车有限公司	株洲中车时代电气股份有限公司/中车唐山机车车辆有限公司/湖南磁浮交通发展股份有限公司/北京控股磁悬浮技术发展股份有限公司/苏州和钧新能源有限公司
13	201831-T-0004	地铁车辆用驱动齿轮箱	制定	无	将对地铁车辆用驱动齿轮箱总成及各关键零部件的设计、制造、检验及检修维护等提出合理的技术要求,并对产品关键零部件及总成等的试验方法及检验规则、标识、包装、运输与贮存等做出具体的规定。	18个月 2020年6月	技术装备专委会	中国城市轨道交通协会	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	中车长春客车股份有限公司/中车南京浦镇车辆有限公司/中车株洲电力机车有限公司/北京地铁运营有限公司/上海申通地铁集团有限公司