

附件 2

CAPEC 团体标准制修订项目建议书

建议项目名称	城市轨道交通工程通信系统更新改造监理规范		
提出单位 1	上海天佑工程咨询有限公司		
联系人	潘云洪	电话	/
E-mail	492910159@qq.com	手机号码	13701704229
单位地址	上海市杨浦区国康路 96 号		
提出单位 2	中铁华铁工程设计集团有限公司		
联系人	赵振	电话	/
E-mail	490914647@qq.com	手机号码	13810930161
单位地址	北京市丰台区丰台北路 36 号中铁华铁大厦		
项目任务的目的、意义或必要性： 目的、意义：为了保证通信改造项目的施工质量符合国家和行业的强制性标准，有效控制工程进度和投资费用，保障施工过程的安全措施落实，促进项目实施过程整体管理水平的提升，保证通信改造项目的顺利进行和高质量完成。 项目的必要性：目前城市轨道交通发展突飞猛进。从 94 年上海地铁 1 号线开通以来，已有 30 多年，如今，在全国范围内，在运行的城轨线路达一万多公里。轨道交通设备更新改造将成为各城市地铁运营维护的重点，设备的更新改造是在原设备系统不停运过程中进行，与新建项目有着很大的特殊性，修订通信系统更新改造项目的监理规范是与时俱进，保障城市轨道交通更新改造过程的质量和安全的的重要举措，很有必要。			
适用范围和主要技术内容： 适用范围：城市轨道交通通信系统更新改造设备、工程监理服务活动。 主要技术内容：2019 年，已发布了团体标准《城市轨道交通工程通过下系统监理技术要求》T/CAPEC7-2019，主要是规范了对城市轨道交通工程通信系统设备监理服务活动。现就《城市轨道交通工程通信系统更新改造监理规范》，如果单从设备监理服务活动来说，完全满足 T/CAPEC7-2019，但从更新改造工程实施方面，具有很多如过渡方案、营业线施工、夜间停运后施工等特殊要求，所以，本规范主要技术，除了满足 T/CAPEC7-2019 的服务设计、采购、制造、储运、安装、调试、验收及缺陷责任期与质量有关的监理技术要求外，还包括工程实施中质量、进度、安全等监理控制技术。 规范的主要章节及内容框架 1、前言 2、范围 通信系统设备的监理服务设计、采购、制造、储运、安装、调试、验收及缺陷责任期与质量有关的监理技术要求和通信系统设备更新改造工程实施中质量、进度、安全等监			

理服务。 3、规范性应用文件 4、术语和定义 T/CAPEC7-2019 中界定的术语和定义，以及监理规划、监理细则、旁站、巡视、平行检验、见证、监理文件资料。 5、基本要求 6、设计阶段监理 7、制造阶段监理 8、储运阶段监理 9、安装阶段监理 9.1 施工准备 9.2 过渡方案 9.3 拆除旧设备 9.4 安装新设备 9.5 设备配线 10、调试阶段监理 11、验收阶段监理 附录 A、附录 B
国内外情况简要说明： 无
有关法律法规、强制性标准、推荐性标准的关系： 本团体标准编制，均符合、满足法律法规、强制性标准及推荐性标准。并以下列文件为依据： GB/T26429-2022 设备工程监理规范 GB/T50319-2013 建设工程监理规范 TB 10402-2019 铁路建设工程监理规范 GB 50382-2016 城市轨道交通通信工程质量验收规范 GB 55033-2022 城市轨道交通工程项目规范 T/CAPEC 7-2019 城市轨道交通工程通信系统监理技术要求

备注：请提出单位 1 盖章

