

广东省地方标准

城际铁路施工质量验收标准
(征求意见稿)
编制说明

起草单位：广东城际铁路运营有限公司

广州地铁集团有限公司

深圳市地铁集团有限公司

中国铁建股份有限公司

中铁建华南建设有限公司

广东珠三角城际轨道交通有限公司

广州地铁建设管理有限公司

广州铁路投资建设集团有限公司

二〇二三年三月

目 录

一、概述.....	1
(一) 标准制定的必要性.....	1
(二) 目的和意义.....	1
二、任务的来源.....	1
三、遵循的原则和编制依据.....	2
(一) 遵循的原则.....	2
(二) 编制依据.....	3
四、标准编制过程.....	10
(一) 工作进度安排.....	10
(二) 前期工作.....	10
(三) 大纲编制.....	10
(四) 初稿编制及审查情况.....	10
五、主要条文说明.....	12

一、概述

（一）标准制定的必要性

1.贯彻落实国家有关要求

《国家发展改革委关于粤港澳大湾区城际铁路建设规划的批复》（发改基础〔2020〕1238号）中要求“强化质量安全稳定各项措施。落实工程质量和施工安全各项要求，严把项目设计、施工、验收等各环节，加强对项目建设全过程的质量安全监督管理”。为确保湾区城际铁路施工质量验收工作的顺利开展，亟需建立湾区城际铁路施工质量验收标准。

2.实现湾区城际铁路高质量发展需要

随着广东省城市群、都市圈的进一步建设和发展，城际铁路作为各城市之间的联络线，对于促进广东省政治、经济、文化等发展具有重要意义。

目前我国城际铁路尚处在发展的初期阶段，国家铁路局尚未对城际铁路制定专用的施工质量验收标准，先期实施的城际铁路施工质量验收标准参照国家铁路局颁布的高速铁路、铁路工程有关验收标准。未来湾区城际铁路将步入快速发展阶段，城际铁路施工质量验收面临巨大压力。为更好地规范湾区城际铁路施工验收工作、为湾区城际铁路高质量开通运营奠定坚实的基础，制定本验收标准十分必要。

（二）目的和意义

完善广东省城际铁路技术标准体系。目前，国家尚无城际铁路专用的验收成套标准体系，先期实施的城际铁路验收参照国家铁路局颁布的高速铁路、铁路工程有关验收标准。通过制定本标准，将有效规范湾区城际铁路施工质量验收，进一步完善广东省城际铁路技术标准体系，确保湾区城际铁路验收规范有序，推进湾区城际铁路高质量可持续发展。

二、任务的来源

（一）2021年10月，广东省人民政府办公厅印发的《广东省“十四五”铁路高质量建设实施方案》（粤办函〔2021〕284号）有关要求：统筹大湾区城际铁路技术标准。落实粤港澳大湾区城际“统一规划、统一标准、统筹运营”要求，严格执行相关技术要求，确保大湾区城际实现互联互通和公交化运营。

(二) 省政府工作会议纪要〔2020〕175号、〔2021〕8号文有关要求。

(三) 广东省交通运输厅《关于配合开展城际铁路技术标准体系研究工作的通知》(粤交铁字〔2021〕246号)有关要求。

(四) 《广东省交通运输厅关于推进广东省城际铁路技术标准体系建设工作的会议纪要》(粤交办纪要〔2022〕64号)有关要求。

(五) 在大量前期研究工作的基础上,经多方努力,2022年5月,由广东省交通运输厅主导,多家单位参与(广东城际铁路运营有限公司、广州地铁集团有限公司、深圳市地铁集团有限公司、中国铁建股份有限公司、中铁建华南建设有限公司、广东珠三角城际轨道交通有限公司、广州地铁建设管理有限公司、广州铁路投资建设集团有限公司),向广东省市场监督管理局申报立项《广东省城际铁路施工质量验收标准》,后项目名称调整为《城际铁路施工质量验收标准》。

三、遵循的原则和编制依据

(一) 遵循的原则

1.本验收标准遵循《标准化工作细则第1部分:标准化文件的结构和起草规则》(GB/T1.1-2020)相关规定;以《城际铁路设计规范》(TB 10623-2014)、《城际铁路设计细则》(DB44/T 2360-2022)等现行设计标准为依据,以国家铁路局颁发的系列高速铁路、铁路工程施工质量验收标准为基础,在通信工程、信号工程、信息工程、门禁系统、火灾自动报警系统、综合监控系统、机电设备监控系统、灾害监测系统、站台门、电(扶)梯、环水保、动车段(所、场)设施设备、机务整备场、综合接地系统、运输环境、防洪涝设施、防灾等方面进行了补充、完善。

2.验收内容及标准要符合《城际铁路设计规范》(TB 10623-2014)、《城际铁路设计细则》(DB44/T 2360-2022)的有关要求。

3.湾区城际铁路项目审批、实施、验收均由地方政府部门进行,规范内容需考虑相关部门要求,如工程质量验收单元划分及监督管理相关要求。

4.与在编的城际铁路静态验收技术规范、城际铁路动态验收技术规范、城际铁路建设项目施工资料管理规程有关要求匹配,专有名词、术语等保持一致。

(二) 编制依据

- CJ/T 453 地铁隧道防淹门
- DB44/T 2360 城际铁路设计细则
- DL/T 995 继电保护和电网安全自动装置检验规程
- GB 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 700 碳素钢结构
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓，大六角螺母、垫圈与技术条件
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB 1499.1 钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋
- GB 1499.2 钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋
- GB/T 1499.3 钢筋混凝土用钢第 3 部分：钢筋焊接网
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 1720 漆膜划圈试验
- GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB 3096 声环境质量标准
- GB/T 3785 电声学 声级计
- GB/T 3956 电缆的导体
- GB/T 4208 外壳防护等级（IP 代码）
- GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
- GB 6722 爆破安全规程
- GB/T 7261 继电保护和安全自动装置基本试验方法
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 9068 采暖通风与空气调节设备噪声功率级的测定工程法
- GB 10070 城市区域环境振动标准
- GB 10071 城市区域环境振动测量方法
- GB/T 14173 水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范
- GB/T 14685 建设用卵石、碎石

GB 14907 钢结构防火涂料

GB/T 15941 同步数字体系 (SDID 光缆线路系统进网要求

GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶

GB 16807 《防火膨胀密封件》

GB/T 17181 积分平均声级计

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)

GB/T 20281 信息安全技术防火墙安全技术要求和测试评价方法

GB/T 22082 预制混凝土衬砌管片

GB/T 25020 电气化铁路接触网钢支柱

GB/T 33843 接入网设备测试方法 基于以太网方式的无源光网络 (EPON)

GB/T 33849 接入网设备测试方法吉比特的无源光网络 (GPON)

GB/T 37330 《有砟轨道轨枕 混凝土枕》

GB/T 39276 信息安全技术网络产品和服务安全通用要求

GB 50010 混凝土结构设计规范

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50017 钢结构设计标准

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB/T 50046 工业建筑防腐蚀设计标准

GB/T 50081 混凝土物理力学性能试验方法标准

GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准

GB 50116 火灾自动报警系统设计规范

GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范

GB50149 电气装置安装工程母线装置施工及验收规范

GB 50150 电气装置安装工程电气设备交接试验标准

GB 50157 地铁设计规范

GB 50164 混凝土质量控制标准

GB 50166 火灾自动报警系统施工及验收标准

GB 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范

GB 50202 建筑地基基础工程施工质量验收标准

GB 50203 砌体工程施工质量验收规范

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

GB 50205 钢结构工程施工质量验收规范

GB 50207 屋面工程质量验收规范

GB 50208 地下防水工程质量验收规范

GB 50209 建筑地面工程施工质量验收规范

GB 50212 建筑防腐蚀工程施工及验收规范

GB 50242 建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范

GB 50261 自动喷水灭火系统施工及验收规范

GB 50263 气体灭火系统施工及验收规范

GB 50274 制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范

GB/T 50299 地下铁道工程施工质量验收标准

GB 50300 建筑工程施工质量验收统一标准

GB 50303 建筑电气安装工程施工质量验收规范

GB/T 50312 综合布线系统工程验收规范

GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制规范

GB 50339 智能建筑工程质量验收规范

GB 50345 屋面工程技术规范

GB 50348 安全防范工程技术标准

GB 50382 城市轨道交通通信工程质量验收规范

GB 20394 入侵报警系统设计规范

GB 50396 出入口控制系统工程设计规范

GB 50411 建筑节能工程施工质量验收规范

GB 50243 通风与空调工程施工质量验收规范

GB 50446 盾构法隧道施工及验收规范

GB 50462 电子信息系统机房施工及验收规范

GB 50498 固定消防炮灭火系统施工及验收规范

GB 50550 建筑结构加固工程施工质量验收规范

GB 50575 1kV 及以下配线工程施工与验收规范

GB / T 50476 混凝土结构耐性设计标准

GB / T 50578 城市轨道交通信号工程施工质量验收标准

GB 50606 智能建筑工程施工规范

GB 50635 会议电视会场系统工程设计规范

GB/T 50636 城市轨道交通综合监控系统工程技术标准

GB 50661 钢结构焊接规范

GB 50877 防火卷帘、防火门、防火窗施工及验收规范

GB 50898 细水雾灭火系统技术规范

GB 51151 城市轨道交通公共安全防范系统工程技术规范

GB 51251 建筑防排烟系统技术标准

GB 55001 工程结构通用规范

GB 55002 建筑与市政工程抗震通用规范

GB 55003 建筑与市政地基基础通用规范

GB 55004 组合结构通用规范

GB 55006 钢结构通用规范

GB 55007 砌体结构通用规范

GB 55008 混凝土结构通用规范

GB 55015 建筑节能与可再生能源利用通用规范

GB 55016 建筑环境通用规范

GB 55023 施工脚手架通用规范

GB 55032 建筑与市政工程施工质量控制通用规范

GB 55033 城市轨道交通工程项目规范

GB 55036 消防设施通用规范

IEC 651 数字噪声计

JB/T 5000.13 重型机械通用技术条件 第 13 部分：包装

JB/T 9018 自动化立体仓库设计规范

JC/T 478.1 建筑石灰试验方法物理试验方法

JC/T 478.2 建筑石灰试验方法化学分析方法

JGJ/T 12 轻骨料混凝土应用技术标准

JGJ 18 钢筋焊接及验收规程

JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ 102 玻璃幕墙工程技术规范

JGJ 107 钢筋机械连接技术规程

JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

JGJ 114 钢筋焊接网混凝土结构技术规程

JGJ 133 金属与石材幕墙工程技术规范

JGJ/T 170 城市轨道交通引起建筑物振动与二次辐射噪声限值及其测量方法标准

JG/T 298 建筑室内腻子

JGJ 336 人造板材幕墙工程技术规范

JGJ/T 470 建筑防护栏杆技术标准

JG/T 472 钢纤维混凝土

QCR 9230 铁总企标-铁路工程沉降变形观测与评估技术规程

SL 105 水工金属结构防腐蚀规范

TB 1047 铁路客运服务信息工程施工质量验收标准

TB/T 1527 铁路钢桥保护涂装及涂料供货技术条件

TB/T 1632.1 钢轨焊接第 1 部分：通用技术条件

TB/T 1632.2 钢轨焊接第 2 部分：闪光焊接

TB/T 1632.3 钢轨焊接第 3 部分：铝热焊接

TB/T 1632.4 钢轨焊接第 4 部分：气压焊接

TB/T 2073 电气化铁道接触网零部件通用技术条件

TB/T 2074 电气化铁路接触网零部件试验方法

TB/T 2075 电气化铁路接触网零部件

TB/T 2092 简支梁试验方法预应力混凝土梁静载弯曲试验

TB/T 2140 铁路碎石道砟

TB/T 2307 集中联锁结合电路一般原则

TB/T 2311 铁路通信、信号、电力电子系统防雷设备

TB/T 2328 铁路碎石道砟试验方法

TB/T 2809 电气化铁路用铜及铜合金接触线

TB/T 2824 电气化铁道变电所预应力混凝土圆杆

TB/T 2920 电气化铁路接触网硬横跨

TB/T 3027 铁路车站计算机联锁技术条件

TB/T 3036 电气化铁路接触网用分段绝缘器

TB/T 3037 25 kV 电气化铁道接触网用分相绝缘器

TB/T 3050 铁路沿线环境噪声测量技术规定

TB/T 3080 有砟轨道混凝土岔枕

TB/T 3111 电气化铁路用铜及铜合金绞线

TB/T 3163 铁路站段真空卸污系统技术条件

TB/T 3199 电气化铁路接触网用绝缘子

TB/T 3206 ZPW-2000 轨道电路技术条件

TB/T 3252 电气化铁路刚性悬挂接触网汇流排及零部件

TB/T 3297 高速铁路岔区轨枕埋入式无砟轨道预应力混凝土岔枕

TB/T 3301 高速铁路道岔技术条件

TB/T 3397 CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕

TB/T 3400.1 高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 1 部分:预埋套管式

TB/T 3400.2 高速铁路无砟轨道混凝土道岔板第 2 部分:钻孔式

TB/T 3401 客运专线钢轨伸缩调节器

TB/T 3439 列控中心技术条件

TB/T 3471 调度集中系统技术条件

TB 10005 铁路混凝土结构耐久性设计规范

TB 10018 铁路工程地质原位测试规程

TB 10102 铁路工程土工试验规程

TB 10103 铁路工程岩土化学分析规程

TB 10004 铁路机务设备设计规范

TB 10006 铁路通信设计规范

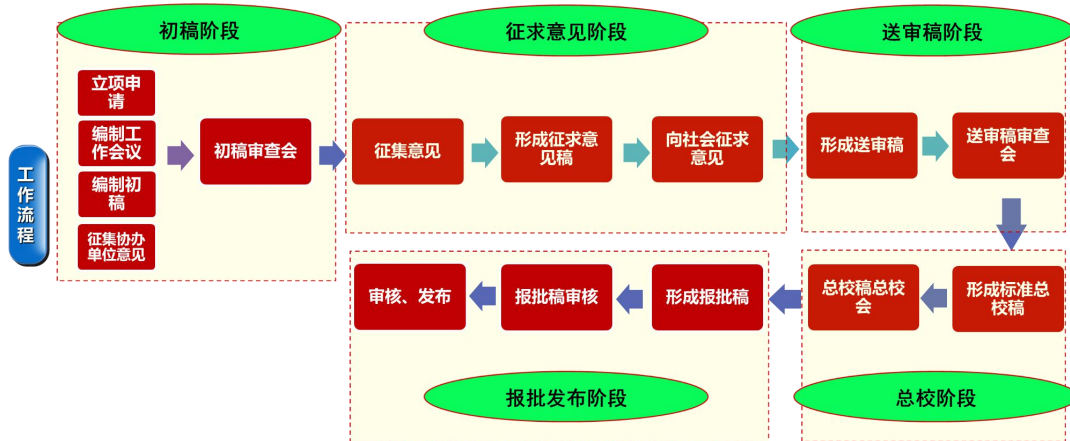
TB 10007 铁路信号设计规范

TB 10028 铁路动车组设备设计规范
TB 10082 铁路轨道设计规范
TB 10180 铁路防雷及接地工程技术规范
TB 10218 铁路工程基桩检测技术规程
TB 10413 铁路轨道工程施工质量验收标准
TB 10414 铁路路基工程施工质量验收标准
TB 10415 铁路桥涵工程施工质量验收标准
TB 10417 铁路隧道工程施工质量验收标准
TB 10419 铁路信号工程施工质量验收标准
TB 10420 铁路电力工程施工质量验收标准
TB 10421 铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准
TB 10423 铁路站场工程施工质量验收标准
TB 10424 铁路混凝土工程施工质量验收标准
TB 10425 铁路混凝土强度检验评定标准
TB 10428 铁路声屏障工程施工质量验收标准
TB 10601 高速铁路工程测量规范
TB 10621 高速铁路设计规范
TB 10623 城际铁路设计规范
TB 10751 高速铁路路基工程施工质量验收标准
TB 10753 高速铁路隧道工程施工质量验收标准
TB 10754 高速铁路轨道工程施工质量验收标准
TB 10755 高速铁路通信工程施工质量验收标准
TB 10756 高速铁路信号工程施工质量验收标准
TB 10757 高速铁路电力工程施工质量验收标准
TB 10758 高速铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准
TB 10760 高速铁路工程静态验收技术规范
Q/CR 700 隧道防护门
铁路线路标志（通线 8424）
铁路沿线安全环境治理性工作适应性法规汇编

四、标准编制过程

（一）工作进度安排

本验收标准的编制共分五个阶段开展，分别为初稿阶段、征求意见阶段、送审稿阶段、总校阶段、报批发布阶段。目前已完成征求意见稿编制。



（二）前期工作

充分总结了广清、广州东环城际验收和运维经验，为本标准编制奠定了基础。

（三）大纲编制

2021年10月20日，拟定了《粤港澳大湾区城际铁路工程施工质量验收标准》大纲、完成了各章节内容编制，并通过内部审查。2021年10月21日至2022年8月31日，开展了广州地铁集团内部意见征集及研究工作。

（四）初稿编制及审查情况

1.初稿审查情况

2022年9月28日，标委会铁路工程分会组织召开《城际铁路施工质量验收标准》（初稿）审查会，邀请了全国12名行业内专家进行评审，广东省交通运输厅等十余家单位参加。专家组认为：《城际铁路施工质量验收标准》（初稿）编制目的明确、技术路线清晰、研究方法科学、整体架构完善，基本满足城际铁路施工质量验收编制要求。



2022年9月29日至12月28日，结合专家组意见对标准进行修改，并内部组织行业内专家12名开展了内部审查工作，形成了《城际铁路施工质量验收标准》（初稿）。

2.初稿意见及采纳情况

专家组共提出意见77条，其中，采纳意见72条，部分采纳3条，未采纳2条。

审查意见总计（条）	采纳	部分采纳	未采纳
77	75	3	2

3.行业相关单位公开征求意见及采纳情况

2023年1月12日，广州地铁集团根据《广东省交通运输厅关于印发〈广东省交通运输标准制修订工作泳道图（试行）〉的通知》（粤交标字〔2022〕7号）要求，向广州市交通运输局、中国铁路设计集团有限公司、广东省铁路投资集团有限公司、深圳市地铁集团有限公司、中铁建华南建设有限公司、中铁电气化局集团有限公司共6家行业相关单位公开征求意见。

行业相关单位共提出意见294条，采纳意见189条，部分采纳40条，未采纳65条。

审查意见总计（条）	采纳	部分采纳	未采纳
294	189	40	65

五、主要条文说明

本验收标准包括范围、规范性引用文件、术语和定义、基本规定、轨道工程、路基工程、桥涵工程、隧道工程、房屋建筑工程、通风与空调工程、给排水及消防工程、电力牵引供电工程、电力工程、通信工程、信号工程、信息工程、票务系统、门禁系统、安检系统、入侵报警系统、火灾自动报警系统、综合监控系统、机电设备监控系统、灾害监测系统、站台门、电（扶）梯、环水保、动车段（所、场）设施设备、机务整备场、综合接地系统、运输环境、防洪涝设施、防灾等 33 个章节。

主要内容如下：

1. 明确了本验收标准的适用范围。
2. 列出了本验收标准引用和参考的现行规范。
3. 定义了本验收标准的主要名词术语。
4. 明确了工程质量验收的一般规定、工程质量验收单元划分、工程质量验收有关要求、工程质量验收的程序和组织。
5. 明确了城际铁路轨道工程施工质量验收标准，包含一般规定、原材料及主要部件进场检验、CRTSIII型板式无砟道床、CRTS 双块式无砟道床、钢弹簧浮置板道床、减振垫浮置板道床、道岔区轨枕埋入式无砟轨道、道岔区板式无砟轨道、有砟道床、有砟道岔、无缝线路、有缝线路、轨道精调整理、钢轨伸缩调节器、轨道结构过渡段、配线及车场线、钢轨预打磨、轨道附属设施等。
6. 明确了城际铁路路基工程施工质量验收标准，包含一般规定、工程材料、地基处理、基床以下路堤、基床表层以下过渡段、路堑、基床、路基支挡工程、路基边坡防护、路基防排水、路基相关工程及设施、变形观测、综合验收等。
7. 明确了城际铁路桥涵工程施工质量验收标准，包含一般规定、明挖基础、桩基础、墩台、预应力混凝土简支梁、预应力混凝土连续梁、连续刚构、预应力混凝土简支 T 梁、结合梁、钢桁梁、拱桥、斜拉桥、钢筋混凝土刚构（架）和框架桥、支座、桥梁附属设施、涵洞等。

8. 明确了城际铁路隧道工程施工质量验收标准，包含矿山法隧道、盾构法隧道、明挖法隧道等。

9. 明确了城际铁路房屋建筑工程施工质量验收标准，包含一般规定、车站结构、建筑装饰装修工程、屋面工程等。

10. 明确了城际铁路通风与空调工程施工质量验收标准，包含一般规定、风管制作、风管部件、风管系统安装、风机与空气处理设备安装、空调用冷源与辅助设备安装、空调水系统管道与设备安装、防腐与绝热、系统调试等。

11. 明确了城际铁路给排水及消防工程施工质量验收标准，包括一般规定、室内给水系统、室内排水系统、气体灭火系统、细水雾灭火系统、消防水炮系统、卫生器具安装、室外给水管网安装、室外排水管网安装等。

12. 明确了城际铁路电力牵引供电工程施工质量验收标准，包含牵引变电所、柔性接触网、刚性接触网、供电调度系统等。

13. 明确了城际铁路电力工程施工质量验收标准，包含一般规定，基础、构支架及遮栏、栅栏，电气装置，电缆线路，35kV 及以下架空电力线路，低压配电，电气照明，柴油发电机组安装，电力远动系统，光伏发电系统，防雷与接地等。

14. 明确了城际铁路通信工程施工质量验收标准，包含室内设备、通信线路、传输系统、接入网系统、电话交换、数据通信网、有线调度通信、专用移动通信系统（GSM-R）、专用移动通信系统（LTE-M）、会议电视、综合视频监控、专用应急通信、时钟同步、时间同步、综合布线、电源设备、电源及设备房屋环境监控、综合网络管理等。

15. 明确了城际铁路信号工程施工质量验收标准，包含一般规定、室内设备、光电缆线路、地面固定信号、轨道占用检查装置、道岔转辙装置、应答器及室外地面电子单元、CTCS 系统车载信号的地面检测设备、CBTC 系统车地通信设备、电源设备检验、计算机联锁（CBI）系统检验、列车运行控制系统（CTCS）检验、列车自动防护 ATP、列车自动监控 ATS、列车自动运行 ATO、列车自动控制 ATC、CTC 调度集中系统检验、动车段（所）控制集中系统（CCS）、信号监测系统检验等。

16. 明确了城际铁路信息工程施工质量验收标准，包含一般规定、系统布线、

电源、防雷及接地、电源及设备房屋环境监控系统、运输调度管理系统、旅客服务系统、动车组管理信息系统、办公管理信息系统、大数据平台等。

17. 明确了城际铁路票务系统施工质量验收标准，包含一般规定、管槽、桥架安装及检验、线缆敷设及检验、车站终端设备、车站计算机系统、中央计算机系统、票务清分系统、电源、防雷与接地、设备、系统校验与调试等。

18. 明确了城际铁路门禁系统施工质量验收标准。包含一般规定，梯架、托盘、槽盒和导管安装，线缆敷设，设备安装，软件安装，系统调试，试运行等。

19. 明确了城际铁路安检系统施工质量验收标准。包含一般规定，安检设备进场检验、安装、配线、防雷及接地，安检设备单机调试等。

20. 明确了城际铁路入侵报警系统施工质量验收标准。包含一般规定，梯架、托盘、槽盒和导管安装，线缆敷设，设备安装，软件安装，系统调试等。

21. 明确了城际铁路火灾自动报警系统施工质量验收标准。包含一般规定，梯架、托盘、槽盒和导管安装，线缆敷设，探测器类设备安装，控制器类设备安装，其他设备安装，自动灭火控制系统安装，软件安装，系统调试，电源与接地系统等。

22. 明确了城际铁路综合监控系统施工质量验收标准。包含一般规定，光(电)缆线路敷设，设备安装及配线，电源与接地，系统功能验收等。

23. 明确了城际铁路机电设备监控系统施工质量验收标准。包含一般规定，光、电缆线路，室外设备，室内设备，系统检验等。

24. 明确了城际铁路灾害监测系统施工质量验收标准。包含一般规定，光、电缆线路，室外设备，室内设备，系统检验等。

25. 明确了城际铁路站台门施工质量验收标准。包含一般规定、结构部件、系统设备和线缆安装、系统调试、站台门空隙安全防护装置等。

26. 明确了城际铁路电（扶）梯施工质量验收标准。包含一般规定，电梯安装，自动扶梯、自动人行道安装等。

27. 明确了城际铁路环水保施工质量验收标准。包含环境保护与水土保持验收前条件、环境保护与水土保持工程观感质量等。

28. 明确了城际铁路动车段（所、场）设施设备施工质量验收标准。包含一般规定、动车段（所、场）特殊构筑物动车段（所、场）检修设备等。

29. 明确了城际铁路机务整备场施工质量验收标准。包含一般规定、机务运用安全管理系统设备、动车组司机操控信息分析系统（EOAS）设备、机务动车组驾驶仿真、动车组司机身心反馈训练系统、救援设备等。

30.明确了城际铁路综合接地系统施工质量验收标准。包含一般规定、综合接地系统贯通地线、接地体和接地端子、等电位连接等。

31.明确了城际铁路运输环境施工质量验收内容。包含一般规定、噪声限值、城市各类区域铅垂向 Z 振级检验等。

32.明确了城际铁路防洪涝设施施工质量验收标准。包含一般规定，地下车站乘客出入口平台（含无障碍电梯）、地上车站首层室内地面防洪涝设施，安全出口、风亭、冷却塔、正线地下到地面过渡段防洪涝设施，车辆基地、独立主变电站、出入段线地下到地面过渡段防洪涝设施等。

33.明确了城际铁路防灾设施施工质量验收标准。包含疏散平台、防淹门等。