



中华人民共和国国家标准

GB/T 39559.1—2020

城市轨道交通设施运营监测技术规范 第1部分：总则

Specifications for operational monitoring of urban rail transit facilities—
Part 1: General

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	2
5 检查	2
6 监测	2
7 状态评价	2
参考文献.....	4

前 言

GB/T 39559《城市轨道交通设施运营监测技术规范》分为四个部分：

——第1部分：总则；

——第2部分：桥梁；

——第3部分：隧道；

——第4部分：轨道和路基。

本部分为 GB/T 39559 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国交通运输部提出。

本部分由全国城市客运标准化技术委员会(SAC/TC 529)归口。

本部分起草单位：重庆市轨道交通(集团)有限公司、交通运输部科学研究院、重庆交通大学、西南交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、北京城建勘测设计研究院有限责任公司、林同棧国际工程咨询(中国)有限公司、重庆市勘测院、深圳高速工程顾问有限公司、重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司、苏交科集团股份有限公司、北京市地铁运营有限公司、天津市地下铁道运营有限公司、北京交通大学。

本部分主要起草人：王峙、周新六、马虎、吴新安、林莉、秦清华、张雁珍、冯旭杰、周建庭、杨永清、张勇、高芒芒、张建全、邱凌、项丽琳、黄福伟、高爱林、刘安双、滕德贵、周成涛、李俊淞、潘正华、蔡佩宏、单爱成、陈晓虎、黎小刚、蒲黔辉、李晓斌、余取、赵晓波、石永燕、刘传新、李明、宋杰、经纬、宋传龙、刘仍奎、韩丛。

城市轨道交通设施运营监测技术规范

第1部分：总则

1 范围

GB/T 39559 的本部分规定了城市轨道交通设施运营监测技术的基本要求、检查、监测和状态评价的要求及方法。

本部分适用于城市轨道交通设施运营检查、监测与状态评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 30012 城市轨道交通运营管理规范

GB/T 39559.2—2020 城市轨道交通设施运营监测技术规范 第2部分：桥梁

GB/T 39559.3—2020 城市轨道交通设施运营监测技术规范 第3部分：隧道

GB/T 39559.4—2020 城市轨道交通设施运营监测技术规范 第4部分：轨道和路基

3 术语和定义

GB/T 30012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检查 inspection

为掌握城市轨道交通设施的技术状况，采用目测、简单工具以及专业仪器、设备对设施进行查看、量测等行为。

3.2

日常检查 routine inspection

按照规定频次，以目测为主并辅以简单工具，对城市轨道交通设施进行的经常性外观查看和简单量测的工作。

3.3

定期检查 regular inspection

按照既定频次，采用专业仪器、设备，对城市轨道交通设施进行的全面查看和量测工作。

3.4

专项检查 special inspection

针对技术状况较差或特殊情形的城市轨道交通设施，采用专业仪器、设备，对设施进行针对性的详细查看和量测工作。

3.5

监测 monitoring

为掌握城市轨道交通设施的安全状态，采用专业仪器、设备或自动化的信息处理与决策系统，对城市轨道交通设施重要技术参数进行长期、周期性量测的行为。