



中华人民共和国国家标准

GB/T 30012—2013

城市轨道交通运营管理规范

Regulations for operation management of urban rail transit

2013-10-10 发布

2014-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 总体要求 | 2 |
| 5 行车组织 | 3 |
| 5.1 一般要求 | 3 |
| 5.2 列车运行调度 | 3 |
| 5.3 车站行车组织 | 4 |
| 5.4 车辆基地行车组织 | 5 |
| 5.5 列车驾驶 | 6 |
| 6 客运组织 | 7 |
| 6.1 一般要求 | 7 |
| 6.2 客运组织管理 | 7 |
| 6.3 客运组织服务 | 8 |
| 7 车辆及车辆基地管理 | 8 |
| 7.1 车辆运用和维护 | 8 |
| 7.2 车辆基地 | 9 |
| 8 设施设备管理 | 9 |
| 8.1 一般要求 | 9 |
| 8.2 供电系统 | 10 |
| 8.3 通信系统 | 11 |
| 8.4 信号系统 | 12 |
| 8.5 通风、空调与采暖系统 | 12 |
| 8.6 消防及给排水系统 | 13 |
| 8.7 火灾自动报警系统 | 14 |
| 8.8 环境与设备监控系统 | 14 |
| 8.9 自动售检票系统 | 14 |
| 8.10 电梯、自动扶梯 | 15 |
| 8.11 屏蔽门(安全门)系统 | 16 |
| 9 土建设施管理 | 16 |
| 10 人员管理 | 17 |
| 10.1 一般要求 | 17 |
| 10.2 列车驾驶员 | 18 |
| 10.3 调度员 | 18 |
| 10.4 行车值班员 | 18 |

| | | |
|------|----------------|----|
| 10.5 | 车站客运服务人员 | 18 |
| 10.6 | 其他人员 | 18 |
| 11 | 安全管理 | 19 |
| 11.1 | 一般要求 | 19 |
| 11.2 | 安全管理制度 | 19 |
| 11.3 | 安全隐患管理 | 19 |
| 11.4 | 安全教育 | 19 |
| 11.5 | 安全检查 | 20 |
| 11.6 | 应急管理 | 20 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国城市客运标准化技术委员会(SAC/TC 529)归口。

本标准起草单位:交通运输部科学研究院、北京市交通委员会、北京市轨道交通指挥中心、北京交通大学、上海申通地铁集团有限公司、南京地铁集团有限公司、广州市地下铁道总公司、深圳市地下铁道有限公司。

本标准主要起草人:江玉林、贾文峥、王亚龙、杨远舟、梁平、张文强、李平、刘爽、柏贇、王淑敏、陈春娇、李广俊、章扬、马坚生、黎忠文、张勇、朱晗、刘书浩、吴苏婷、张博。

城市轨道交通运营管理规范

1 范围

本标准规定了城市轨道交通运营的总体要求,以及行车组织、客运组织、车辆及车辆基地、设施设备、土建设施、人员和安全管理等方面的基本要求。

本标准适用于城市轨道交通运营管理。

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,仅所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 7588 电梯制造与安装安全规范

GB/T 7928 地铁车辆通用技术条件

GB/T 12758 城市轨道交通信号系统通用技术条件

GB/T 16275 城市轨道交通照明

GB 16899 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB/T 20907 城市轨道交通自动售检票系统技术条件

GB 50157 地铁设计规范

GB 50382 城市轨道交通通信工程质量验收规范

GB 50490 城市轨道交通技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城市轨道交通 **urban rail transit**

采用专用轨道导向运行的城市公共客运交通系统包括地铁系统、轻轨系统、单轨系统、有轨电车、磁浮系统、自动导向轨道系统、市域快速轨道系统。

[GB 50490—2009,定义 2.0.1]

3.2

运营单位 **operation company**

经营城市轨道交通运营业务的企业。

3.3

运营管理 **operation management**

运营单位实施的行车组织、客运组织与服务、设施设备运行与维护、车站与车辆基地管理、土建设施运行与维护、安全管理等工作。

3.4

行车组织 **train operation**

利用城市轨道交通设施设备,根据列车运行图组织列车运行的活动。