



中华人民共和国国家标准

GB/T 35554—2017

城市轨道交通用电综合评定指标

Electricity synthesis consumption evaluation index for urban rail transit

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
城市轨道交通用电综合评定指标
GB/T 35554—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-59337

版权专有 侵权必究

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住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城市轨道交通标准化技术委员会(SAC/TC 290)归口。

本标准负责起草单位：中铁二院工程集团有限责任公司。

本标准参加起草单位：上海申通地铁集团有限公司、广州市地下铁道总公司、北京市地铁运营有限公司。

本标准主要起草人：周建、陈桁、刘卫东、刘伊江、王晓保、宋杰、马金芳、秦国栋、何霖、陈健君、潘英、侯喜快、张开波、龙潭、杨捍东、周才发、廖宇、林宗良、李朝阳、张华英、温志伟。

城市轨道交通用电综合评定指标

1 范围

本标准规定了城市轨道交通用电综合评定的术语和定义、一般要求、用电量指标等级和等级评定。本标准适用于城市轨道交通与运输生产相关的用电量综合指标、等级的评定。

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 2900.1 电工术语 基本术语

GB 50157 地铁设计规范

GB 50189 公共建筑节能设计标准

GB/T 50833 城市轨道交通工程基本术语标准

3 术语和定义

GB/T 2900.1、GB 50157、GB 50189 和 GB/T 50833 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

综合用电 overall electricity consumption

城市轨道交通与运输生产相关的用电,包括牵引用电、照明用电和动力用电。

3.2

牵引用电 electricity consumption of traction power system

城市轨道交通牵引供电系统用电,包括正线及车辆基地的牵引用电。

3.3

照明用电 electricity consumption of lighting

城市轨道交通与运输生产相关的照明系统用电,包括车站、区间、车辆基地、运营控制中心的照明系统用电。

3.4

动力用电 electricity consumption of equipment

城市轨道交通除牵引用电及照明用电之外的所有与运输生产相关的用电。

3.5

用电量指标 electricity consumption index

城市轨道交通线路年客运周转量下的各项用电量,包括综合用电量指标、牵引用电量指标、照明用电量指标和动力用电量指标。

注:单位为兆瓦时每百万人千米(MWh/mpkm)。

3.6

评定等级 evaluation grades

城市轨道交通各项用电量指标所达到本标准规定的等级。