



中华人民共和国国家标准

GB/T 35553—2017

城市轨道交通机电设备节能要求

Energy conservation requirements for electromechanical equipment of
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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 代号和缩略语	4
5 供电与照明	4
6 通信与信号	6
7 运营显示设备	8
8 通风、空调与采暖、给排水	8
9 自动扶梯、自动人行道与电梯	9
10 动力设备	9
11 其他设备	10
12 测试及试验方法	10

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、北京市地铁运营有限公司、广州市地下铁道总公司。

本标准主要起草人：廖宇、赵洪楚、何进、陈建君、姚景生、周建、李强、张涛、赵南英、王哲、董松、张霞、龙潭、周钰敏、陈慧洲、陈桁、林宏、巩云、刘伊江、阮素华、王晓保、朱大缓、宋杰、温志伟、蔡昌俊、马金芳。

城市轨道交通机电设备节能要求

1 范围

本标准规定了城市轨道交通供电与照明、通信与信号、运营显示设备、通风、空调与采暖、给排水,自动扶梯、自动人行道与电梯,动力设备、其他设备的节能要求,以及测试及试验方法。

本标准适用于城市轨道交通机电设备能效评定。

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 1032 三相异步电动机试验方法
- GB/T 1094.1 电力变压器 第1部分:总则
- GB/T 1094.11 电力变压器 第11部分:干式变压器
- GB/T 1236 工业通风机 用标准化风道进行性能试验
- GB/T 1311 直流电机试验方法
- GB/T 3216 回转动力泵 水力性能验收试验 1级、2级和3级
- GB/T 3853 容积式压缩机验收试验
- GB/T 7190.1 玻璃纤维增强塑料冷却塔 第1部分:中小型玻璃纤维增强塑料冷却
- GB/T 7260.3 不间断电源设备(UPS) 第3部分:确定性能的方法和试验要求
- GB/T 10178 工业通风机 现场性能试验
- GB/T 10233 低压成套开关设备和电控设备基本试验方法
- GB/T 10870 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组性能试验方法
- GB/T 16821 通信用电源设备通用试验方法
- GB 17896—2012 管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级
- GB/T 18430.1 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组
- GB/T 18430.2 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第2部分:户用及类似用途的冷水(热泵)机组
- GB 18613—2012 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB 19043—2013 普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级
- GB 19044—2013 普通照明用自镇流荧光灯能效限定值及能效等级
- GB 19153—2009 容积式空气压缩机能效限定值及能效等级
- GB 19415—2013 单端荧光灯能效限定值及节能评价
- GB 19577—2015 冷水机组能效限定值及能效等级
- GB 19761—2009 通风机能效限定值及能效等级
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- GB/T 19826 电力工程直流电源设备通用技术条件及安全要求
- GB 20052—2013 三相配电变压器能效限定值及能效等级
- GB 20053 金属卤化物灯用镇流器能效限定值及能效等级