

节能技术改造及合同能源管理项目节能 量审核与计算方法 第5部分:电梯系统

Energy savings measurement and verification guideline for energy saving
technical retrofit and EPC project—Part 5: Lift system

2012-11-26 发布

2013-05-01 实施

前 言

DB31/T 668《节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核与计算方法》已经或计划发布以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：空气压缩机系统；
- 第 3 部分：电机系统(水泵)；
- 第 4 部分：锅炉系统；
- 第 5 部分：电梯系统；
- 第 6 部分：炉窑系统；
- 第 7 部分：冷却塔系统；
- 第 8 部分：电磁感应加热；
- 第 9 部分：制冷系统；
- 第 10 部分：电机系统(风机)；
- 第 11 部分：照明系统；
- 第 12 部分：配电变压器。

本部分为 DB31/T 668 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由上海市经济和信息化委员会、上海市合同能源管理指导委员会办公室、上海市能效中心共同提出。

本部分由上海市能源标准化技术委员会归口。

本部分主要起草单位：上海市特种设备监督检验技术研究院、上海市能效中心。

本部分参加起草单位：上海节能技术服务有限公司、上海三菱电梯有限公司、上海新时达电气股份有限公司。

本部分主要起草人：薛季爱、常晓清、秦宏波、谢仲华、徐国强、朱武标、宋吉波、薛恒荣、沈黎芸。

节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核 与计算方法 第5部分：电梯系统

1 范围

DB31/T 668 的本部分规定了曳引式电梯、自动扶梯和自动人行道等电梯系统节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核与计算方法。

本部分适用于上海市企业、事业、机关、公共场所，其他单位亦可参照执行。

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 7588—2003 电梯制造与安装安全规范

GB 16899—2011 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB 24804—2009 提高在用电梯安全性的规范

DB31/T 541—2011 电梯能量回馈装置技术要求和试验方法

DB31/T 543—2011 在用电梯运行能效评价及测试方法

DB31/T 668.1—2012 节能技术改造及合同能源管理项目节能量审核与计算方法 第1部分：总则

3 术语和定义

GB 7588—2003、GB 16899—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

曳引式电梯运行能耗 operation energy consumption of traction drive lift

与曳引式电梯正常运行相关的能量消耗，包括电梯的动力与控制设备。

3.2

自动扶梯(自动人行道)运行能耗 operation energy consumption of escalator (moving walk)

自动扶梯(自动人行道)以名义速度运行时单位时间内的能量消耗。

3.3

曳引式电梯待机状态 stand-by mode of traction drive lift

曳引式电梯运行结束，停在某一层站，没有召唤指令时的状态。

3.4

自动扶梯(自动人行道) 待机状态 stand-by mode of escalator (moving walk)

自动扶梯(自动人行道)在无负载的情况下停止或者低于名义速度运行的状态。

3.5

曳引式电梯待机功率 stand-by power of traction drive lift

曳引式电梯处于待机状态下的功率。

3.6

自动扶梯(自动人行道)待机功率 stand-by power of escalator (moving walk)

自动扶梯(自动人行道)处于待机状态下的功率。