

ICS 27.010
F 10
备案号:33321—2012

DB31

上海市地方标准

DB31/T 551—2011

星级饭店建筑合理用能指南

Rational use of building energy guide for star-rated hotels

2011-12-15 发布

2012-06-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市旅游局、上海市发展和改革委员会、上海市质量技术监督局提出。

本标准主要起草单位：上海市旅游局、上海建科建筑节能技术有限公司。

本标准参加起草单位：上海市建材专业标准化技术委员会、上海市建筑节能办公室、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、锦江国际(集团)有限公司、上海市东湖(集团)公司、上海市衡山(集团)公司。

本标准主要起草人：杨凡、缪佩珍、张蓓红、陈秀芬、徐强、张德明、赵庆军、戚大海。

本标准参与起草人：叶倩、王君若、唐寸晖、沈毅林、赵德芳、刘津国、郭玉锦、庄智。

本标准为首次发布。

星级饭店建筑合理用能指南

1 范围

本标准规定了星级饭店建筑合理用能指南的术语和定义、用能指标要求、统计范围和计算方法、用能管理要求。

本标准适用于星级饭店建筑在经营过程中的各类能源消耗量的计算与评价。其他旅游饭店建筑可参照本标准执行。

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/T 2589 综合能耗计算通则

GB/T 12455 宾馆、饭店合理用电

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

LB/T 007 绿色旅游饭店

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑用能 building energy consumption

是指建筑物使用过程中的能源消费,即为维持建筑功能所消耗的能量,包括照明、采暖、空调、电梯、热水供应、烹调、家用电器以及办公设备等的能耗。

3.2

统计报告期 statistics period

是进行统计的具体时间期限。本标准中按照自然年度,即每年的一月一日至十二月三十一日为时间范围。

3.3

星级饭店建筑综合能耗 comprehensive energy consumption of star-rated hotels

统计报告期内为维持星级饭店建筑及其附属设施正常运行所实际消耗的各种能源实物量,按规定的计算方法和单位分别折算后的总和。单位为千克标准煤每年(kgce/a)。

3.4

星级饭店单位建筑综合能耗 comprehensive energy consumption per building area of star-rated hotels

统计报告期内星级饭店建筑综合能耗与建筑面积的比值。单位为千克标准煤每平方米年[kgce/(m²·a)]。

3.5

星级饭店可比单位建筑综合能耗 comparable comprehensive energy consumption per building area of star-rated hotels

对影响星级饭店建筑综合能耗的主要因素加以修正,计算所得的单位建筑综合能耗。单位为千克