

ICS 03.100.30
A 12
备案号：46962—2014



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11042—2013

饭店业碳排放管理规范

Hotel industry greenhouse gas emission standard

2014-04-06 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原则	3
5 总要求	4
附录 A (资料性附录) 《饭店业碳排放管理规范》使用指南	9
附录 B (资料性附录) 温室气体清单	15
附录 C (资料性附录) 饭店温室气体量化报告样板	20
附录 D (资料性附录) 温室气体全球变暖潜值 GWP 表	29
附录 E (资料性附录) 排放系数来源过程及范例	30

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的制定借鉴了 ISO 14064-1:2006《温室气体 第 1 部分：组织层次上对温室气体排放和清除的量化与报告的规范及指南》、GB/T 21084—2007《绿色饭店》及相关标准。

本标准由中国饭店协会提出。

本标准由中华人民共和国商务部归口。

本标准起草单位：中国饭店协会、深圳中南海滨绿色连锁酒店股份有限公司、深圳排放权交易所。

本规范主要起草人：韩明、陈祝新、陈新华、陈海鸥、张景富、陈苏兰、陈治中、张乐然、张健成。

引 言

0.1 气候变化是世界各国、政府部门、经济领域和公众在未来几十年所面临的巨大挑战之一。它对人类和自然界都会带来影响,并可能导致资源的使用、生产和其他经济活动的方式发生巨大变化。为此,国际社会正在国际、区域、国家和地方等各个层次上制定措施并采取行动,以限制大气层中温室气体浓度的增加。这些措施和行动有赖于对温室气体排放进行量化、监测、报告和核查。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》中指出,积极应对全球气候变化。把大幅降低能源消耗强度和二氧化碳排放强度作为约束性指标,有效控制温室气体排放。《“十二五”控制温室气体排放工作方案》指出,主要目标是“到2015年全国单位国内生产总值二氧化碳排放比2010年下降17%;控制非能源活动二氧化碳排放和甲烷、氧化亚氮、氢氟碳化物、全氟化碳、六氟化硫等温室气体排放取得成效;应对气候变化政策体系、体制机制进一步完善,温室气体排放统计核算体系基本建立,碳排放交易市场逐步形成”。

饭店是大型公共建筑中能耗较高的建筑之一,具有巨大的节能潜力和社会示范效应。因此,饭店行业的低碳节能,不仅是饭店实现自身可持续发展、为全社会低碳节能树立典范的需要,同时也是实现建筑领域低碳节能、减少建筑领域碳排放的重要工作,对推动全社会的低碳发展及应对全球气候变化意义重大。遵照国家“十二五”规划的要求,响应国务院低碳环保转型的号召,饭店业创建“绿色低碳饭店”将成为变革与发展的必然趋势,中国饭店业的第三股变革浪潮掀起在即。

0.2 本标准的用途包括但不限于:

- a) 帮助进行碳排放管理的饭店运用标准方法和原则制作碳排放清单;
- b) 为饭店行业提供信息,用于制定管理和减少碳排放的有效策略;
- c) 为绿色饭店评级在节能减排领域提供规范的量化报告;
- d) 便于饭店树立良好的社会责任形象;
- e) 便于饭店内部进行温室气体管理;
- f) 为饭店参加自愿性的温室气体登记或报告行动提供帮助;
- g) 帮助饭店行业参与温室气体排放权交易。

0.3 本标准遵循 ISO 14064-1:2006 的核心要求,并参考了世界可持续发展工商理事会(WBCSD)和世界资源研究所(WRI)开发的温室气体议定书组织核算与报告准则(2004年修订本)。本标准中部分重要术语和概念与 ISO 14064-1 保持一致,符合标准用语的一致性原则,这些概念在世界可持续发展工商理事会和世界资源研究所的有关文献中也有明确的陈述。

饭店业碳排放管理规范

1 范围

本标准规定了在饭店对碳排放进行量化与报告的原则和要求,其中包括如何设计、编制、管理、报告和核查本饭店的碳排放清单的具体要求和指南。

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 21084—2007 绿色饭店

ISO 14001:2004 环境管理系统 应用指南规范

ISO 14064-1:2006 温室气体 第1部分:组织层次上对温室气体排放和清除的量化与报告的规范及指南

GHG Protocol 温室气体议定书组织核算与报告准则

IPCC 2006 国家温室气体清单指南

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。此外,ISO 14064:2006 和 GHG Protocol 温室气体议定书中界定的术语和定义同样适用于本文件。

3.1

饭店 hotel

向消费者提供住宿、饮食以及相关综合性服务的企业。包括酒店、宾馆、旅店、度假村、招待所、培训中心等。

3.2

温室气体 greenhouse gas

大气层中自然存在的和由于人类活动产生的能够吸收和散发由地球表面、大气层和云层所产生的波长在红外光谱内辐射的气态成分。包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亚氮(N₂O)、氢氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)和六氟化硫(SF₆)。

3.3

温室气体源 greenhouse gas source

向大气中排放温室气体的物理单元或过程。

3.4

饭店碳排放量 hotel greenhouse gas emission

饭店在特定时段内释放到大气中的温室气体总量(以质量单位 CO₂ 计算)。

3.5

饭店温室气体排放因子 hotel greenhouse gas emission factor

饭店排放源活动数据与温室气体排放相关联的折算系数。