



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32151.12—2018

---

## 温室气体排放核算与报告要求 第 12 部分：纺织服装企业

Requirements of the greenhouse gas emissions accounting and reporting—  
Part 12: Textile and garment enterprise

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 核算边界 .....	3
4.1 概述 .....	3
4.2 核算和报告范围 .....	3
5 核算步骤与核算方法 .....	4
5.1 核算步骤 .....	4
5.2 核算方法 .....	4
6 数据质量管理 .....	8
7 报告内容和格式 .....	9
7.1 概述 .....	9
7.2 报告主体基本信息 .....	9
7.3 温室气体排放量 .....	9
7.4 活动数据及来源 .....	9
7.5 排放因子数据及其来源 .....	9
附录 A (资料性附录) 报告格式模板 .....	10
附录 B (资料性附录) 燃料和蒸汽相关参数推荐值 .....	15
参考文献 .....	19

## 前 言

GB/T 32151《温室气体排放核算与报告要求》分为以下若干部分：

- 第 1 部分：发电企业；
- 第 2 部分：电网企业；
- 第 3 部分：镁冶炼企业；
- 第 4 部分：铝冶炼企业；
- 第 5 部分：钢铁生产企业；
- 第 6 部分：民用航空企业；
- 第 7 部分：平板玻璃生产企业；
- 第 8 部分：水泥生产企业；
- 第 9 部分：陶瓷生产企业；
- 第 10 部分：化工生产企业；
- 第 11 部分：煤炭生产企业；
- 第 12 部分：纺织服装企业；

.....

本部分为 GB/T 32151 的第 12 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本部分由全国碳排放管理标准化技术委员会(SAC/TC 548)归口。

本部分起草单位：常州宏大智能装备产业发展研究院有限公司、郑州清能碳数据有限公司、互太(番禺)纺织印染有限公司、广州弘禹环保科技有限公司、岷山集团有限公司、中国纺织经济研究中心、东华大学、福建宇邦纺织科技有限公司、佛山市清洁生产与低碳经济协会、中国质量认证中心、浙江航民股份有限公司。

本部分主要起草人：程皓、杨爱民、张中娟、顾金华、马建华、李戎、孙正、毛志平、吕迎智、王民忠、杨会玲、徐建国、汪洋洋、张丽欣、聂曦、朱重庆、朱水虎、卢重亮。

# 温室气体排放核算与报告要求

## 第 12 部分：纺织服装企业

### 1 范围

GB/T 32151 的本部分规定了纺织服装企业温室气体排放量的核算和报告相关的术语、核算边界、核算步骤与核算方法、数据质量管理、报告内容和格式内容。

本部分适用于纺织服装企业温室气体排放量的核算和报告,本部分涉及的温室气体包含二氧化碳(CO<sub>2</sub>)和甲烷(CH<sub>4</sub>)。

### 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 210.2 工业碳酸钠及其试验方法 第 2 部分:工业碳酸钠试验方法

GB/T 213 煤的发热量测定方法

GB/T 384 石油产品热值测定法

GB/T 1606 工业碳酸氢钠

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 22723 天然气能量的测定

GB/T 29452 纺织企业能源计量器具配备和管理要求

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**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、波长在红外光谱内的辐射的气态成分。

[GB/T 32150—2015,定义 3.1]

#### 3.2

**报告主体** **reporting entity**

具有温室气体排放行为的法人企业或视同法人的独立核算单位。

[GB/T 32150—2015,定义 3.2]

#### 3.3

**纺织服装企业** **textile and garment enterprise**

以纺纱、织造、前处理、印花、染色、后整理、服装生产和加工为主营业务的独立核算单位。

#### 3.4

**燃料燃烧排放** **fuel combustion emission**

燃料在氧化燃烧过程中产生的温室气体排放。