



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33755—2017

---

## 基于项目的温室气体减排量评估技术规范 钢铁行业余热能利用

Technical specification at the project level for assessment of greenhouse gas  
emission reductions—Utilization of waste energy in iron and steel industry

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国碳排放管理标准化技术委员会(SAC/TC548)归口。

本标准起草单位:北京京诚嘉宇环境科技有限公司、中国标准化研究院、重庆市质量和标准化研究院、东莞市金成低碳技术应用有限公司、新疆维吾尔自治区标准化研究院。

本标准主要起草人:刘锜、陈亮、杨晓东、廖洪波、姜琪、杨猛、叶友斌、刘玫、林翎、解如风、孙亮、郭慧婷、鲍威、崔龙国、纪明明、笄舒春、哈丽旦·艾比布拉、曹燕、朱翔、塞丽滩乃提·米吉提。

# 基于项目的温室气体减排量评估技术规范

## 钢铁行业余热利用

### 1 范围

本标准规定了钢铁行业余热利用项目(包括余压、余热和副产煤气)温室气体减排量评估的术语和定义及评估内容。

本标准适用于钢铁行业余热利用项目(包括余压、余热和副产煤气)温室气体减排量评估。

### 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 33760—2017 基于项目的温室气体减排量评估技术规范 通用要求

### 3 术语和定义

GB/T 33760—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 33760—2017 中的某些术语和定义。

#### 3.1

##### 化石燃料 fossil fuel

煤炭、石油、天然气等埋藏在地下或海洋下不可再生的燃料资源的总称。它们以固态、液态或气态存在,所含的能量可通过化学或物理反应释放出来。

#### 3.2

##### 余能(余压、余热、副产煤气) waste energy (waste pressure/heat/gas)

钢铁企业正常生产过程中释放出来的副产能源,如热能、压差能、高炉煤气、焦炉煤气和转炉煤气,这些副产能源在一定的经济技术条件下可以回收利用。

#### 3.3

##### 热电联产厂 cogeneration of heat and power plant

利用燃料同时生产电力和热力(蒸汽、热水)的工厂,其具有以下三个特征:

- a) 热电联产厂所生产的电力、热力在同一生产过程中同时完成;
- b) 热电联产厂的产品除电力以外还应包括蒸汽、热水中至少一种热力产品;
- c) 热电联产厂生产的热力产品主要用于厂外使用。

#### 3.4

##### 基准线情景 baseline scenario

用来提供参照的,在不实施项目的情景下可能发生的假定情景。

[GB/T 33760—2017,定义 3.4]

#### 3.5

##### 温室气体减排量 greenhouse gas emission reduction

经计算得到的一定时期内项目所产生的温室气体排放量与基准线情景的排放量相比较的减少量。