



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 211—2016

---

## 组织温室气体排放核查通用规范

General specification for greenhouse gas emission verification  
of the organization

2016-12-01 发布

2017-06-01 实施

---

中国国家认证认可监督管理委员会 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 核查原则 .....	3
4.1 客观性 .....	3
4.2 准确性 .....	3
4.3 透明性 .....	3
4.4 保密性 .....	3
5 核查流程 .....	3
6 核查准备 .....	4
7 核查策划 .....	4
7.1 总则 .....	4
7.2 核查目的 .....	4
7.3 核查范围 .....	4
7.4 核查模式 .....	5
7.5 抽样计划 .....	5
7.6 编制核查计划 .....	6
7.7 核查计划的监视、评审及改进 .....	6
8 核查实施 .....	6
8.1 发送核查计划 .....	6
8.2 现场核查 .....	7
9 核查报告 .....	9
9.1 报告的编制 .....	9
9.2 报告的复核及批准 .....	9
附录 A (资料性附录) 核查数据风险评估指南 .....	10
附录 B (资料性附录) 核查人日数核定指南 .....	11
附录 C (资料性附录) 常见核查证据 .....	13
附录 D (规范性附录) 文件评审要求 .....	14
附录 E (规范性附录) 数据质量要求 .....	16
附录 F (资料性附录) 实时监测数据证据链指南 .....	19
附录 G (规范性附录) 现场自测数据的核查要求 .....	20
附录 H (规范性附录) 不确定性核查方法 .....	21
参考文献 .....	22

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所、北京鉴衡认证中心有限公司、中国质量认证中心、中标合信(北京)认证有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、北京中化联合认证有限公司、中国船级社。

本标准主要起草人：刘克、杨泽慧、孙天晴、胡国瑞、刘岩、刘明亮、曾宪伟、张星星、王峰、薛薇、邓秋玮、李云、闫浩春、刘佳、姚芬、谢华、涂建华、李媛媛。

# 组织温室气体排放核查通用规范

## 1 范围

本标准规定了组织温室气体排放核查的原则、流程、准备、策划、实施及报告。

本标准适用于规范组织温室气体排放的核查工作,也可作为组织层面温室气体排放核查技术规范的编制提供参考。

## 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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划  
GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

## 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(GHG)**

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波的气态成分

[源自:ISO 14064-1:2006,2.1]

### 3.2

**排放源 greenhouse gas source**

向大气中排放 GHG 的物理单元或过程

[源自:ISO 14064-1:2006,2.2]

### 3.3

**直接排放 direct greenhouse gas emission**

组织控制或拥有的燃料燃烧 GHG 排放以及工业生产过程 GHG 排放

[源自:ISO 14064-1:2006,2.8,改写]

### 3.4

**间接排放 indirect greenhouse gas emission**

组织净购入的电力、热力或蒸汽消费生产造成的 GHG 排放

[源自:ISO 14064-1:2006,2.9,改写]

### 3.5

**活动水平数据 greenhouse gas activity data**

GHG 排放活动的测量值

注: GHG 活动数据例如能源、燃料或电力的消耗量,物质的产生量、提供服务的数量或受影响的土地面积。

[源自:ISO 14064-1:2006,2.11]