



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 252—2018

---

## 化工企业温室气体排放核查技术规范

Technical specification for greenhouse gases emission verification of  
chemical enterprise

2018-03-23 发布

2018-10-01 实施

---

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 核查步骤 .....	3
5 核查准备 .....	3
5.1 核查申请 .....	3
5.2 受理评审 .....	3
5.3 签署协议 .....	3
5.4 组建核查组 .....	3
6 核查策划 .....	4
6.1 核查总则 .....	4
6.2 核查目的 .....	4
6.3 核查范围 .....	4
6.4 核查模式 .....	5
6.5 抽样计划 .....	5
6.6 编制核查计划 .....	6
6.7 核查计划的监视、评审及改进 .....	6
7 核查实施 .....	7
7.1 发送核查计划 .....	7
7.2 现场核查 .....	7
8 核查报告 .....	17
8.1 报告的编制 .....	17
8.2 报告的复核、批准和保存 .....	17
8.3 记录与保存 .....	17
9 核查工作的质量保证 .....	18
9.1 建立质量管理体系 .....	18
9.2 建立多级复核制度 .....	18
9.3 建立核查人员定期培训制度 .....	18
附录 A (规范性附录) 核查人日数核定 .....	19
附录 B (资料性附录) 核查数据风险评估指南 .....	21
附录 C (资料性附录) 常见核查证据 .....	22
附录 D (资料性附录) 文件评审指南 .....	23
附录 E (资料性附录) 数据质量要求指南 .....	25
附录 F (资料性附录) 关于不确定性的核查 .....	28
附录 G (资料性附录) 温室气体核查报告示例 .....	29

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：北京中化联合认证有限公司、中国石油和化学工业联合会、国瑞沃德(北京)低碳经济技术中心、国家认监委认证认可技术研究所、中国化工节能技术协会、中国氮肥工业协会、中国磷复肥工业协会、中国氯碱工业协会、中国电石工业协会、新疆中泰(集团)有限责任公司、天津渤化集团。

本标准主要起草人：姚芩、白卫国、汤胜修、王卫东、刘文民、孙天晴、刘克、王健夫、杨泽慧、焦阳、翁慧、谢华、张昕、于胜民、曹占高、么恩琳、梁斌、李青梅、朱政、胡国瑞、吕径春。

# 化工企业温室气体排放核查技术规范

## 1 范围

本标准规定了管理和实施化学基础原料、化肥、农药、涂料、染料等化工企业温室气体排放的核查步骤、准备、策划、实施、报告的技术规范。

本标准适用于第三方核查机构对化工企业的温室气体排放进行外部核查,也适用于企业进行内部核查。

## 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 21367 化工企业能源计量器具配备和管理要求

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/T 32151.10—2015 温室气体排放核算方法与报告要求 第10部分:化工生产企业

JJF 1356 重点用能单位能源计量审查规范

## 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。

注:包括二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、甲烷(CH<sub>4</sub>)、氧化亚氮(N<sub>2</sub>O)、氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF<sub>6</sub>)和三氟化氮(NF<sub>3</sub>)。

[ISO 14064-1:2006,定义 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。

[ISO 14064-1:2006,定义 2.2]

### 3.3

**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。

[ISO 14064-1:2006,定义 2.11]

### 3.4

**排放因子 emission factor**

将温室气体活动水平数据与 GHG 排放相关联的因子。

注:GHG 排放因子可包含氧化因素。