



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 253—2018

---

## 电网企业温室气体排放核查技术规范

Technical specifications for greenhouse gas emission verification of the  
power grid enterprises

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 .....	I
1 适用范围 .....	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 .....	3
6.1 总则 .....	3
6.2 核查目的 .....	3
6.3 核查范围 .....	3
6.4 核查模式 .....	4
6.5 抽样计划 .....	4
6.6 编制核查计划 .....	4
6.7 核查计划的监视、评审及改进 .....	5
7 核查实施 .....	5
7.1 核查计划的发送 .....	5
7.2 现场核查 .....	5
8 核查报告 .....	13
8.1 报告的编制 .....	13
8.2 报告的复核及批准 .....	13
8.3 记录与保存 .....	13
9 核查工作的质量保证 .....	14
9.1 建立质量管理体系 .....	14
9.2 建立多级复核制度 .....	14
9.3 建立核查人员定期培训制度 .....	14
附录 A (资料性附录) 核查报告模板 .....	15
附录 B (资料性附录) 缺失数据的处理方法 .....	18
参考文献 .....	19

## 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：中国质量认证中心。

本标准起草人：王峰、聂曦、张丽欣、王振阳、于洁、薛薇、郑显玉、王科理、洪大剑、林余、陈轶星、白微、刘克、孙天晴、杨泽慧、胡国瑞。

# 电网企业温室气体排放核查技术规范

## 1 适用范围

本标准规定了电网企业温室气体排放核查准备、策划、实施、要求、报告以及质量保证等条款。

本标准适用于第三方核查机构对电网企业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 17167—2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则

RB/T 211—2016 组织温室气体排放核查通用规范

## 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:本标准涉及的温室气体排放只包括二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、六氟化硫(SF<sub>6</sub>)的排放量。

[ISO 14064-1:2006,定义 2.1]

### 3.2

**报告主体** reporting entity

具有温室气体排放行为的法人报告主体或视同法人的独立核算单位。

[GB/T 32150—2015,定义 3.2]

### 3.3

**电网企业** power grid enterprise

以输配电为主营业务的独立核算单位。

[GB/T 32151.2—2015,定义 3.3]

### 3.4

**排放因子** emission factor

表征单位生产或消费活动量的温室气体排放的系数。

注:GHG 排放因子可包含氧化成分。

[GB/T 32150—2015,定义 3.2]

### 3.5

**活动水平数据** activity data

导致温室气体排放的生产或消费活动量的表征。