



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 254—2018

---

## 发电企业温室气体排放核查 技术规范

Technical specifications for greenhouse gas emission verification of  
power generation 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 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 .....	4
6 核查策划 .....	4
6.1 总则 .....	4
6.2 核查目的 .....	4
6.3 核查范围 .....	4
6.4 核查模式 .....	4
6.5 抽样计划 .....	4
6.6 核查计划的编制 .....	5
6.7 核查计划的监视、评审及改进 .....	5
7 核查实施 .....	6
7.1 核查计划的发送 .....	6
7.2 现场核查 .....	6
8 核查报告 .....	16
8.1 报告的编制 .....	16
8.2 报告的复核及批准 .....	16
8.3 记录与保存 .....	16
9 核查工作的质量保证 .....	17
9.1 建立质量管理体系 .....	17
9.2 建立多级复核制度 .....	17
9.3 建立核查人员定期培训制度 .....	17
附录 A (资料性附录) 核查报告模板 .....	18
附录 B (资料性附录) 缺失数据的处理方法 .....	21
参考文献 .....	23

## 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、白微、张丽欣、王振阳、于洁、薛薇、王科理、郑显玉、洪大剑、林余、陈轶星、聂曦、刘克、孙天晴、杨泽慧、胡国瑞。

# 发电企业温室气体排放核查 技术规范

## 1 范围

本标准规定了纯发电和热电联产企业温室气体排放核查步骤、准备、策划、报告以及核查工作的质量保证。

本标准适用于第三方核查机构对纯发电和热电联产企业温室气体排放开展外部核查,也适用于企业进行内部盘查。

## 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 213 煤的发热量测定方法

GB/T 474 煤样的制备方法

GB/T 476 煤中碳和氢的测定方法

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 11062 天然气 发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 32151.1—2015 温室气体排放核算与报告要求 第1部分:发电企业

RB/T 211—2016 组织温室气体排放核查通用规范

DL/T 567.6 火力发电厂燃料试验方法 第6部分:飞灰和炉渣可燃物测定方法

DL/T 567.8 火力发电厂燃料试验方法 第8部分:燃油发热量的测定

DL/T 904 火力发电厂技术经济指标计算方法

DL/T 5142 火力发电厂除灰设计技术规程

DB37/T 815—2007 热电联产机组经济运行

## 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:本部分涉及的温室气体只包含二氧化碳(CO<sub>2</sub>)。

[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报告主体或视同法人的独立核算单位。