

江苏省地方标准

DB32/T 4229—2022

公共机构温室气体排放核算与报告要求

Requirements of the greenhouse gas emissions accounting and reporting
for public institutions

2022-03-18 发布

2022-04-18 实施

江苏省市场监督管理局 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 工作流程 2

5 核算边界 3

6 排放源识别 3

7 排放量核算 4

8 数据质量保证 5

9 温室气体排放报告 5

附录 A（资料性） 公共机构温室气体排放核算用表（格式） 7

附录 B（资料性） 公共机构温室气体排放核算公式 8

附录 C（资料性） 公共机构温室气体排放数据质量控制计划（格式） 13

附录 D（资料性） 公共机构温室气体排放报告（格式） 16

附录 E（资料性） 公共机构温室气体排放核算示例 20

参考文献 23

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：苏州市计量测试院、苏州市计量测试学会、苏州市机关事务管理局、北京航天计量测试技术研究所、福建省信碳环境科技有限公司、苏州市质量和标准化院、江苏现代低碳技术研究院、苏州工业园区资源节约与能源管理协会、苏州大学、杭州万泰认证有限公司、苏州爱博斯蒂低碳能源技术有限公司。

本文件主要起草人：成伟、李长武、倪金春、黄向阳、张静林、韩兵兵、张冰焱、蒋建林、任瑞琪、周文渊、王艺伟、陈媛媛、李新影、姚佳宜、方信昀、杜洁、吴玺、陈海华、方利利、韩岳、沈丹丹、赵铭雨、黄晓炯、朱蕾、邹昀燚、唐益、陈海、孟祥希、包亚东。

公共机构温室气体排放核算与报告要求

1 范围

本文件规定了公共机构温室气体排放的工作流程、核算边界、排放源识别、排放量核算、数据质量保证和报告的要求。

本文件适用于公共机构温室气体排放的核算与报告,以及主管部门对公共机构温室气体排放的考核。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 29149 公共机构能源资源计量器具配备和管理要求

GB/T 32150 工业企业温室气体排放核算和报告通则

DB32/T 3316 公共机构能源资源计量管理要求及检查评价规范

3 术语和定义

GB/T 29149、DB32/T 3316 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共机构 public institutions

指全部或部分使用财政性资金的国家机关、事业单位和团体组织。

[来源:GB/T 29149—2012,3.1]

3.2

温室气体 greenhouse gas

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的气态成分。包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亚氮(N₂O)、氢氟碳化物(HFCs)、全氟化碳(PFCs)、六氟化硫(SF₆)和三氟化氮(NF₃)。

[来源:GB/T 32150—2015,3.1,有修改]

3.3

温室气体排放源 greenhouse gas source

向大气中排放温室气体的物理单元或过程。

[来源:GB/T 32150—2015,3.5]

3.4

活动数据 activity data

导致温室气体排放的产生或消费活动量的表征值,如各种燃料的消耗量和净购入的电量等。

[来源:GB/T 32150—2015,3.12,有修改]