



中华人民共和国国家标准

GB/T 43097—2023

供热运营数据统计方法

Statistical methods for heating operation data

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 总体要求	2
5 供热单位信息	3
6 供热设施基础信息	4
7 供热单位经营数据	13
8 供热运行数据	18
9 农村供热数据	28
附录 A(规范性) 供热系统运行数据统计指标计算方法	32
附录 B(规范性) 热源运行能源消耗数据统计指标计算方法	34
附录 C(规范性) 供热管网运行数据统计指标计算方法	35
附录 D(规范性) 热力站运行数据统计指标计算方法	36
附录 E(规范性) 供热故障数据统计指标计算方法	37
附录 F(规范性) 农村供热数据统计指标计算方法	38

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。

本文件由住房和城乡建设部提出。

本文件由全国城镇供热标准化技术委员会(SAC/TC 455)归口。

本文件起草单位：中国城镇供热协会、中国城市建设研究院有限公司、北京华热科技发展有限公司、清华大学、哈尔滨工业大学、中国中元国际工程有限公司、承德热力集团有限责任公司、牡丹江热电有限公司、太原市热力设计有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、北京市热力工程设计有限责任公司、太原市热力集团有限责任公司、贵州鸿巨热力(集团)有限责任公司、合肥热电集团有限公司、北京京能热力股份有限公司、北京市热力集团有限责任公司、河北邢襄热力集团有限公司、包头市热力(集团)有限责任公司、泰安市泰山城区热力有限公司、西安市热力集团有限责任公司、西安热力规划设计院有限公司、天津能源投资集团有限公司、天津市热电有限公司、河北昊天热力发展有限公司、力创科技股份有限公司、四平市巨元瀚洋板式换热器有限公司、北明天时能源科技(北京)有限公司。

本文件主要起草人：牛小化、杨健、王与娟、夏建军、刘海燕、王芑、杨旭东、李春林、杜鹏、刘荣、王向伟、于黎明、梁鹏、袁闪闪、邓晓祺、陈建成、石光辉、李平锭、高永军、杜红波、周宇涵、杨玉青、周浩、宋旻、王军、曹宏麟、郝圣楠、王伟、张猛、郝振刚、刘翠华、韩向广。

供热运营数据统计方法

1 范围

本文件规定了供热运营数据统计方法的基本要求、供热单位信息、供热设施基础信息、供热单位经营数据、供热运行数据和农村供热数据。

本文件适用于民用建筑、工业建筑和工业生产的供热运营数据统计。

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 33833—2017 城镇供热服务

GB/T 51161—2016 民用建筑能耗标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供热系统 heating system

由热源通过供热管网向热用户供应热能的设施总称。

3.2

热电联产 cogeneration

热电厂同时生产电能和可用热能，实现能源梯级利用的联合生产方式。

3.3

多热源联网 combined operation of multi-heat sources

具有两个或两个以上热源的集中供热系统，供热管网互相连通的运行方式。

3.4

备用热源 stand-by heat source

在事故工况、异常气候条件等应急状态下投入运行的热源。

3.5

燃气冷热电联供系统 gas-fired combined cooling, heating and power system

布置在用户附近，以燃气为一次能源进行发电，并利用发电余热制冷、供热，同时向用户输出电能、热（冷）的分布式能源供应系统。

注：简称“联供系统”。

3.6

热用户 heat consumer

从供热系统获得热能的单位或居民。