



中华人民共和国国家标准

GB/T 43622—2023

气象观测资料汇交元数据

Archiving metadata for meteorological observation data

2023-12-28 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 描述	2
5 内容与结构	3
6 扩展	3
附录 A (规范性) 气象科学数据汇交元数据信息	5
附录 B (规范性) 社会气象观测数据汇交元数据信息	11
附录 C (资料性) 气象观测资料汇交元数据示例	15
附录 D (规范性) 命名与代码表	19
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。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国气象基本信息标准化技术委员会(SAC/TC 346)归口。

本文件起草单位：国家气象信息中心、内蒙古自治区气象局、新疆维吾尔自治区气象局。

本文件主要起草人：刘娜、张志强、张强、陈杰、孙英锐、王丽霞、刘雨佳、张德龙、孙志于。

气象观测资料汇交元数据

1 范围

本文件规定了气象观测资料汇交元数据的描述、内容与结构以及扩展的相关要求。
本文件适用于气象行业、社会气象观测组织、科技项目等多种来源的气象观测资料的汇交。

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 33674—2017 气象数据集核心元数据

3 术语和定义

GB/T 33674—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气象观测资料 meteorological observation data

通过一切可能的观测、探测、遥测手段收集或加工处理得到的,来自地球大气圈及其他相邻圈层,描述与大气及其变化有关的物理和化学状态的信息元素。

3.2

气象观测资料汇交 archiving of meteorological observation data

按照规定的程序、要求和标准,通过汇交准备、提交、审核、注册与发布等阶段工作,将气象观测资料提交到气象部门或指定机构的过程。

[来源:GB/T 32845—2016,3.3,有修改]

3.3

元数据 metadata

关于数据的数据。

注:即数据的标识、时间属性、空间属性、数据质量、数据分发、数据权限等信息。

[来源:QX/T 544—2020,3.2]

3.4

元数据子集 metadata section

元数据的子集合,由相关的元数据实体和元素组成。

[来源:GB/T 19710—2005,4.8]

3.5

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注:可以包含一个或一个以上元数据元素。

[来源:GB/T 19710—2005,4.7]