|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 点击此处添加ICS号 |
| CCS  |

|  |
| --- |
| D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GZQXXH |

点击此处添加CCS号 |

贵州省气象学会团体标准

T/GZQXXH XXXX—XXXX

避暑康养小镇气象要素保障建设规范

Construction specification for meteorological element guarantee in summer resort and wellness town

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

贵州省气象学会  发布

目次

前言 II

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

3.1 避暑康养小镇 Summer resort health town 3

3.2 气象要素保障 The guarantee of meteorological elements 3

3.3 避暑气候环境适宜性指标 Summer resort climatic environment suitability index 3

3.4 气象灾害 Meteorological disaster 3

3.5 气象监测体系 Weather monitoring system 3

3.6 气象保险指数 Meteorological insurance index 3

3.7 气象服务体系 Meteorological service system 3

4 基本要求 4

4.1 选址要求 4

4.2 环境要求 4

4.3 基础设施 4

4.4 产业联动与融合 4

5 气象保险保障 4

5.1 气象灾害保险 4

5.2 避暑气象保险指数 4

5.3 气象保险实施要求 4

6 气象监测与服务保障 5

6.1 气象监测体系建设 5

6.2 气象服务体系建设 5

参考文献 6

1. 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。

本文件由贵州省安顺市气象局、贵州省气候中心、鼎和财产保险股份有限公司贵州分公司提出。

本文件由贵州省气象学会归口。

本文件起草单位：贵州省安顺市气象局、贵州省气候中心、鼎和财产保险股份有限公司贵州分公司。

本文件主要起草人：胡伟、黄晨然、熊引、郭军成、吴迪、向淑君、蒙军、胡秋红、刘小艳、杨庆、朱军、夏律韵、帅士章、李霄。

避暑康养小镇气象要素保障建设规范

* 1. 范围

本标准规定了避暑康养小镇建设的术语与定义、气象要素保障、避暑气候环境适宜性指标、气象灾害防御、气象监测体系、气象保险指数、气象服务体系等方面内容。

* 1. 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。

QX/T 500-2019 避暑旅游气候适宜度评价方法

GB/T 36742-2018 气象灾害防御重点单位气象安全保障规范

DB/T 1790-2024 避暑旅游度假区设施与管理规范

GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准

GB 16889 生活垃圾填埋场污染控制标准

GB 18485 生活垃圾焚烧污染控制标准

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

* + 1. 避暑康养小镇 Summer resort health town

以避暑气候资源为核心，融合健康养生、休闲度假、医疗康复等功能的特色小镇。

* + 1. 气象要素保障 The guarantee of meteorological elements

气象要素保障是通过系统性技术手段和管理措施，确保关键气象数据的准确性、可用性，并基于此构建灾害防御和风险转移机制的综合体系。

* + 1. 避暑气候环境适宜性指标 Summer resort climatic environment suitability index

涵盖夏季清凉、空气质量和植被覆盖指标，表征气候凉爽舒适、生态环境优良的综合气候环境参数。

[来源：DB36/T 1388-2021]

* + 1. 气象灾害 Meteorological disaster

由气象原因直接或间接引起的给人类和社会经济造成损失的灾害现象。

[来源：GB/T 36742-2018]

* + 1. 气象监测体系 Weather monitoring system

实时采集、分析气象数据，为小镇提供气象预警和环境优化依据的监测网络。

* + 1. 气象保险指数 Meteorological insurance index

气象保险指数是一种基于客观气象数据（如降雨量、温度、风速等）触发赔付的保险产品。

* + 1. 气象服务体系 Meteorological service system

气象服务体系是为满足社会各方面对气象信息的需求而建立的一套综合服务系统。

* 1. 基本要求
		1. 选址要求

4.1.1 具备适宜避暑气候条件，夏季气候舒适。避暑旅游气候适宜度等级应达到QX/T 500-2019中规定的3级及以上。

4.1.2 区域内无不可规避的自然灾害。

4.1.3 近3年无重大环保事故、重大旅游安全责任事故和重大负面舆情。

* + 1. 环境要求

4.2.1 近三年空气质量呈持续改善趋势。

4.2.2 建有生活污水集中处理设施，生活污水集中处理率≥80%，按GB18918规定的一级标准的A标准要求排放。

4.2.3 生活垃圾无害化处理率≥85%，并符合GB16889或GB18485的要求。

* + 1. 基础设施

4.3.1 根据客户的旅居需求，避暑康养接待设施应包括但不限于酒店、精品民宿和民房等。

4.3.2 避暑康养小镇基础设施应符合DB/T 1790-2024中的规定。

4.3.3 避暑康养小镇配套设施应符合DB/T 1790-2024中的规定。

6.3.4 防灾减灾等基础设施完备，能为突发事件提供安全保障。

* + 1. 产业联动与融合

4.4.1 在避暑气候资源优势下，避暑康养小镇建设应充分利用休闲、旅居、极限运动、低空飞行等特色产业，形成避暑康养特色产业。

4.4.2 避暑康养小镇建设应与地方相关经济如医疗、绿色有机农业、气象、保险经济等融合发展。

* 1. 气象保险保障
		1. 气象灾害保险

小镇运营方应投保综合气象灾害保险，覆盖暴雨、大风、雷电、高温、冰冻等极端天气造成的损失

鼓励居民和商户投保气象指数保险，建立多层次风险分担机制。

* + 1. 避暑气象保险指数

为了更好的保障旅居人员享受避暑康养的权益，建立气象保险赔付机制，避暑气象保险指数包括但不限于高温保险指数、暴雨保险指数和干旱保险指数等。

* + 1. 气象保险实施要求

5.3.1 数据来源，实施气象保险指数的数据必须采用当地气象主管部门认证监测站数据，数据至少为3个监测站点数据的平均值，且数据采样间隔时间不大于1小时。

5.3.2 气象保险产品设计，避暑康养小镇气象保险产品的设计必须满足用户的避暑需求，当出现极端天气时，能够给予用户一定的经济补偿；避暑康养小镇气象保险产品设计应具有多样性，可供用户自主选择保障时间和类型，比如最高气温阈值、最高气温持续时间、时间段内平均气温和舒适度指数不适宜天数等。

5.3.3 气象保险服务配套，气象保险应建立完善的服务流程，包括公开透明的赔付机制、相应的气象产品数据和快速的赔付流程等。建立气象保险服务系统，系统公开保险赔付触发条件、相应的气象产品、理赔触发提示和一键理赔等功能。

* 1. 气象监测与服务保障
		1. 气象监测体系建设

6.1.1 避暑康养小镇必须建立间距大不大于5Km气象监测网络，监测要素包括但不限于温度、湿度、风向、风速、气压和降水等，实时采集的数据监测数据应接入气象管理平台。

6.1.2 避暑康养小镇新建的气象监测设备必须经过当地气象主管部门质检、标校和行政许可后方可投入使用，投入使用后的气象监测设备必须由专业技术人员定期维护，并进行质检和标校。

6.1.3 避暑康养小镇气象监测设备在线率不低于90%。

* + 1. 气象服务体系建设

6.2.1 避暑康养小镇应通过多种渠道向用户提供气象服务，包括但不限于核心区建设电子显示屏、短信或微信小程序等。

6.2.1 避暑康养小镇气象服务内容除了气象灾害预警内容外，还应该包括气象保险对应的气象产品数据，通过气象服务页面能够直接显示是否触发理赔，当触发理赔时，可提醒用户进入理赔通道。

1.

参考文献

[1] GB/T 42074—2022 气候季节划分

[2] QX/T 570—2020 气候资源评价 气候宜居城镇

[3] T/CMSA 0008—2018 养生气候类型划分

[4] DB52/T 1790—2024 避暑旅游度假区设施与管理规范

[5] QX/T 500-2019 避暑旅游气候适宜度评价方法

[6] LB/T 051-2016 国家康养旅游示范基地

[7] DB36/T 1388-2021 避暑旅游气候适宜度等级划分与评定