

ICS 07.060

CCS B 18

# DB 4106

## 鹤 壁 市 地 方 标 准

DB 4106/T 62—2022

### 土壤墒情星地协同监测技术规范

地方标准信息服务平台

2022 - 06 - 30 发布

2022 - 07 - 20 实施

鹤壁市市场监督管理局 发布

## 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。

本文件由鹤壁市气象局提出并归口。

本文件起草单位：鹤壁市气象局、鹤壁市农业气象中心、鹤壁市农业农村局。

本文件主要起草人：张青、王敏、魏庆伟、张晓飞、卢霞。

地方标准信息服务平台

# 土壤墒情星地协同监测技术规范

## 1 范围

本文件规定了土壤墒情星地协同监测的要求、监测方法、监测流程和结果分析。

本文件适用于土壤墒情星地协同监测。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**土壤墒情**

田间土壤含水量及其对应的作物水分状态。

### 3.2

**土壤相对湿度**

土壤实际含水量占土壤田间持水量的比值。

### 3.3

**表现热惯量**

土壤的一种热特性，是土壤表层温度变化的主要影响因素，和土壤湿度有正相关关系。

### 3.4

**全波段地表反照率**

遥感反演地表的重要参数，反映了地表对太阳辐射的吸收能力。

### 3.5

**归一化差值植被指数 (NDVI)**

用于植被指数计算的近红外波段和可见光波段反射率之差与这两个波段反射率之和的比值。

### 3.6

**温度植被干旱指数**

植被覆盖区域表层土壤水分反演的方法。

## 4 基本要求

### 4.1 数据

#### 4.1.1 卫星遥感数据