

### 水稻种植面积遥感监测技术规程

Technical specification of rice planting area by remote sensing

2022-03-18 发布

2022-04-18 实施

江苏省市场监督管理局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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。

本文件由苏州市市场监督管理局提出。

本文件由江苏省农作物标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：苏州市农业科学院、中科禾信遥感科技(苏州)有限公司、苏州御亭现代农业产业园发展有限公司、苏州市湖嘉生态农业有限公司。

本文件主要起草人：张青、陆洲、田婷、罗明、何其全、季方芳、朱琳、林亚萍、莫泉林。

# 水稻种植面积遥感监测技术规程

## 1 范围

本文件规定了水稻种植面积遥感监测的监测流程、数据源、地块生成、数据分析、精度评价、专题图制作和报告编写等相关工作。

本文件适用于水稻种植面积的遥感监测。

## 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 15968—2008 遥感影像平面图制作规范

GB/T 20257(所有部分) 国家基本比例尺地图图式

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 缩略语

以下缩略语适用于本文件:

GF-1:高分一号卫星(Gaofen 1)

HJ-CCD:环境星电荷耦合器件(Huanjing Charge Coupled Device)

NDVI:归一化差值植被指数(Normalized Difference Vegetation Index)

## 5 监测流程

监测流程见图 1: