



中华人民共和国国家标准

GB/T 45196—2025

农产品产地环境质量调查技术指南

Technical guidelines for environmental quality survey of
agricultural production areas

2025-01-24 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国土壤质量标准化技术委员会 (SAC/TC 404) 及全国环境管理标准化技术委员会 (SAC/TC 207) 共同归口。

本文件起草单位：生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、农业农村部农业生态与资源保护总站、中国科学院地理科学与资源研究所、中国环境科学研究院、北京市农林科学院信息技术研究中心。

本文件主要起草人：师华定、郑顺安、杨军、孙在金、徐靖文、郭瑞、刘寒冰、樊飞跃、马瑾、杜平、郜允兵、赵龙、刘菁、李藜。

农产品产地环境质量调查技术指南

1 范围

本文件提供了农产品产地环境质量调查程序的指导和建议,给出了资料收集和现场调查、调查单元划分、点位布设、样品采集、样品分析检测、调查结果分析、调查成果汇编、数据管理等有关信息。

本文件适用于种植业农产品产地环境质量调查。

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 7714 信息与文献 参考文献著录规则
- DZ/T 0289 区域生态地球化学评价规范
- HJ/T 166 土壤环境监测技术规范
- NY/T 396 农用水源环境质量监测技术规范
- NY/T 398 农、畜、水产品污染监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农产品产地 agricultural production areas

植物、动物、微生物及其产品生产的相关区域。

注:主要包括种植谷物、豆类、水果、蔬菜、坚果和油料作物等植物的农用地,为培养食用菌提供覆土的农用地,以及用作畜禽饲料或食用菌栽培基质的作物种植农用地。

[来源:GB/T 42819—2023,3.1]

3.2

农产品产地环境质量 environmental quality of agricultural production areas

农产品产地的土壤、灌溉水、大气沉降等环境要素的质量状态。

3.3

调查单元 survey unit

基于土壤污染途径及特征污染物类型、行政区划、地形地貌、农作物种类和耕作方式等因素相对均一性划分的调查区域。

3.4

大气沉降 atmospheric deposition

大气中重金属和颗粒物等污染物通过降水或降尘等形式沉降到地面或水体的过程。

注:包括大气干沉降和大气湿沉降。