

江苏省地方标准

DB32/T 4231—2022

受污染耕地安全利用与治理修复 技术指南

Technical guidance for safe utilization and remediation of polluted cultivated land

2022-03-18 发布

2022-04-18 实施

江苏省市场监督管理局 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 基本原则	2
4.1 科学性	2
4.2 可行性	2
4.3 安全性	2
4.4 可持续性	2
5 工作流程和要求	3
5.1 工作流程	3
5.2 基础数据和资料收集	3
5.3 受污染耕地风险评估	3
5.4 目标确立	3
5.5 技术筛选	4
5.6 效果评估	4
附录 A（规范性） 受污染耕地安全利用与治理修复技术措施推荐	5
参考文献	10

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。

本文件由江苏省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省耕地质量与农业环境保护站、中国科学院南京土壤研究所、南京信息工程大学。

本文件主要起草人：梁永红、邱丹、段增强、姜海波、周东美、郝秀珍、王绪奎、罗小三、董金龙、汤英、吴田乡、董珊珊、张丽、李平、张梓良。

受污染耕地安全利用与治理修复 技术指南

1 范围

本文件规定了受污染耕地安全利用与治理修复技术的基本原则、工作流程、要求。

本文件适用于耕地土壤环境质量类别划分所确定的安全利用类和严格管控类耕地的安全利用与治理修复。园地、牧草地等其他类型农用地可参照本文件执行。

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 2762 食品安全国家标准食品中污染物限量

GB 15618—2018 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准

GB/T 21010 土地利用现状分类

NY/T 395 农田土壤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

NY/T 2149 农产品产地安全质量适宜性评价技术规范

NY/T 3176 稻米镉控制田间生产技术规范

NY/T 3343 耕地污染治理效果评价准则

NY/T 3499 受污染耕地治理与修复导则

DB32/T 4121 耕地镉污染土壤修复效果评价规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

耕地 cultivated land

种植农作物的土地,包括 GB/T 21010 中的 0101 水田、0102 水浇地、0103 旱地。

3.2

耕地土壤环境质量类别 classification of soil environmental quality of cultivated land

依据《农用地土壤环境质量类别划分技术指南》划分而形成的优先保护类、安全利用类以及严格管控类三种耕地类别。

3.3

受污染耕地 polluted cultivated land

耕地土壤中重金属(镉、汞、砷、铅、铬)含量超过 GB 15618 规定的风险筛选值,危害农产品质量安全的耕地。