



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41728—2022

## 微生物肥料质量安全评价通用准则

General criteria for quality and safety evaluation of microbial fertilizer

2022-10-12 发布

2023-05-01 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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国肥料和土壤调理剂标准化技术委员会(SAC/TC 105)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所。

本文件主要起草人：姜昕、马鸣超、李俊、曹凤明、关大伟、李力、陈慧君、葛一凡、杨小红、朱玲玲、冯瑞华、刘孝颖、季洪伟、贾聪。

# 微生物肥料质量安全评价通用准则

## 1 范围

本文件规定了微生物肥料质量安全评价通用要求、菌种安全性分级、评价程序、试验方法和结果评价。

本文件适用于微生物肥料的质量安全评价。

## 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 15193.3 食品安全国家标准 急性经口毒性试验

GB 20287 农用微生物菌剂

GB 38400 肥料中有毒有害物质的限量要求

NY/T 798 复合微生物肥料

NY/T 884 生物有机肥

NY/T 1113 微生物肥料术语

NY/T 1736 微生物肥料菌种鉴定技术规范

NY/T 2066 微生物肥料生产菌株的鉴别 聚合酶链式反应(PCR)法

NY/T 3083 农用微生物浓缩制剂

## 3 术语和定义

NY/T 1113 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**微生物肥料** **microbial fertilizer; biofertilizer**

含有特定微生物活体的制品,应用于农业生产,通过其中所含微生物的生命活动,增加植物养分的供应量或促进植物生长,提高产量,改善农产品品质及农业生态环境。

[来源:NY/T 1113—2006,2.1]

### 3.2

**产品质量安全评价** **quality and safety evaluation for product**

对产品的质量属性和安全性进行分析、测定和评估,以判定其是否符合特定要求的过程。

### 3.3

**受试物** **test substances**

被测试的单一成分或混合物。

[来源:GB 15193.21—2014,2.1]