



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36869—2018

---

## 水稻生产的土壤镉、铅、铬、 汞、砷安全阈值

Safety threshold values of cadmium, lead, chromium, mercury and arsenic  
in soil for rice production

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业农村部提出。

本标准由全国土壤质量标准化技术委员会(SAC/TC 404)归口。

本标准起草单位:中国科学院南京土壤研究所、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、农业部环境保护科研监测所、全国农业技术推广服务中心、中国科学院烟台海岸带研究所、浙江大学、南京大学、华南农业大学、江苏省质量和标准化研究院。

本标准主要起草人:孙波、马义兵、辛景树、李玉浸、周东美、骆永明、徐建明、李永涛、高超、孟祥天、叶新新、宋歌、顾长青。

# 水稻生产的土壤镉、铅、铬、汞、砷安全阈值

## 1 范围

本标准规定了水稻生产的土壤镉、铅、铬、汞、砷安全阈值的术语和定义、安全阈值及监测与分析。本标准适用于水稻生产的土壤环境质量评价与管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 17141—1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 18834 土壤质量 词汇

GB/T 22105.1—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定

GB/T 22105.2—2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定

HJ 491—2009 土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

NY/T 395 农田土壤环境质量监测技术规范

NY/T 1121.6—2006 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定

NY/T 1377—2007 土壤 pH 的测定

## 3 术语和定义

GB/T 18834 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**安全阈值 safety threshold**

保证农产品食用安全的土壤中镉、铅、铬、汞、砷的最大允许含量。

## 4 安全阈值

水稻生产的土壤镉、铅、铬、汞、砷安全阈值见表1。