



中华人民共和国国家标准

GB/T 47385—2026

植物检疫温度控制处理技术规范

Technical specification for phytosanitary treatments on
temperature treatment

2026-04-30 发布

2026-11-01 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。

本文件由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本文件起草单位：中国海关科学技术研究中心、深圳海关动植物检验检疫技术中心、大连海关技术中心、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心、广州海关技术中心、中华人民共和国常州海关、浙江工商大学。

本文件主要起草人：任荔荔、李鑫、汪莹、魏磊、王书平、魏霜、刘海军、钱路、卢延斌、孔维恒。

植物检疫温度控制处理技术规范

1 范围

本文件规定了植物检疫温度控制处理的类型,技术要求,检测设备校准、安插和温度分布图绘制,实施,处理后措施,结果判定,文件编制,以及记录保存要求。

本文件适用于对限定性有害生物实施温度控制处理的操作。

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 20478 植物检疫术语

ISPM 13 违规和紧急措施通知准则(Guidelines for the notification of non-compliance and emergency action)

ISPM 28 限定性有害生物的植物检疫处理(Phytosanitary treatments for regulated pests)

3 术语和定义

GB/T 20478 界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

温度控制处理 temperature treatment

通过控制环境温度,使商品在处理时长内达到处理温度的检疫处理技术。

3.2

热处理 heat treatment

对商品进行加热,使其达到最低要求温度并维持处理时长的处理方法。

3.3

热水处理 hot-water treatment

通过使用处理温度的热水加热商品表面或使商品内部升温至处理的温度,并维持一定时长的处理方法。

3.4

干热处理 dry-heat treatment

在不调节处理空间内空气湿度的情况下,将空气加热至处理温度,并维持一定时长的处理方法。

3.5

蒸热处理 vapor heat treatment

利用饱和水蒸气在商品表面冷凝释放的潜热,使商品温度均匀迅速升高,使商品表面或中心温度达到处理温度,并维持一定时长的处理方法。

3.6

介电加热处理 dielectric heating treatment

利用高频电磁场引起商品中有害生物体内极性分子(特别是水分子)偶极高速旋转摩擦产生热