



中华人民共和国国家标准

GB/T 36826—2018

熏蒸剂溴甲烷循环再利用技术要求

Technical requirements for recycling and reuse of methyl bromide
phytoanitary treatments

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。

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这些专利的责任。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SCA/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国天津海关、中华人民共和国海关总署、中国检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人:黄庆林、楼军文、张瑞峰、楼旭日、魏亚东、刘涛。

熏蒸剂溴甲烷循环再利用技术要求

1 范围

本标准规定了溴甲烷检疫熏蒸处理后，熏蒸空间内剩余熏蒸气体的循环再利用技术的具体要求。本标准适用于检疫熏蒸处理后熏蒸剂溴甲烷剩余气体的循环再利用。

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 434 溴甲烷原药

GB/T 20478 植物检疫术语

GB/T 31752 溴甲烷检疫熏蒸库技术规范

SN/T 3401 进出境植物检疫熏蒸处理后熏蒸剂残留浓度检测规程

3 术语和定义

GB/T 20478 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

溴甲烷倒药 methyl bromide transfer

溴甲烷检疫熏蒸处理，溴甲烷通过管道风机等由一个密闭空间倒入另一个密闭空间的过程，最终实现两个密闭空间的浓度平衡。

3.2

溴甲烷循环再利用 recycling and reuse for methyl bromide

在溴甲烷检疫熏蒸处理通风散毒前，将密闭空间内剩余的溴甲烷气体通过与其他密闭熏蒸空间气体进行循环倒药并采用活性炭纤维等吸附材料吸附解吸使用剩余溴甲烷气体的过程。

3.3

熏蒸终点浓度 fumigation end-point concentration

溴甲烷检疫熏蒸处理结束后，在通风散毒前熏蒸密闭空间内溴甲烷的平均浓度值。

3.4

熏蒸平衡浓度 fumigation equilibrium concentration

溴甲烷检疫熏蒸处理通风散毒前，密闭空间内剩余溴甲烷气体与其他密闭熏蒸空间气体循环倒药若干次后，倒药后密闭空间溴甲烷达到平衡的浓度。

3.5

熏蒸解吸浓度 fumigation desorption concentration

循环倒药平衡后溴甲烷气体经过活性炭纤维等吸附，解吸后的溴甲烷在密闭空间的浓度。

3.6

溴甲烷循环再利用率 methyl bromide recycling and reuse rate

溴甲烷检疫熏蒸处理结束后，经过循环倒药和吸附解吸后溴甲烷的量除以熏蒸终点溴甲烷的量的