



中华人民共和国国家标准

GB/T 43161—2023

木材跨境运输有害生物风险分析

Pest risk analysis for transboundary movement of wood

2023-09-07 发布

2024-04-01 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：中国检验检疫科学研究院、广州海关技术中心、国家林业和草原局森林和草原病虫害防治总站、北京师范大学、二连海关技术中心、中国环境科学研究院。

本文件主要起草人：徐晗、潘绪斌、吴佳教、李娟、王聪、何佳遥、魏来、袁淑珍、刘勇波。

引 言

通过国际贸易运输的木材是检疫性有害生物传入和扩散的一个潜在途径。带病的树木或其生产的木材可能携带有害生物,进而感染目的地区树木。采伐后的木材也可能携带有害生物,其有害生物风险与木材尺寸、有无树皮、水分含量等,以及采伐后是否接触有害生物密切相关。各国国家植物保护机构(NPPO)根据有害生物风险分析(PRA),提出了木材跨境运输有关的植物检疫输入要求。根据确定的有害生物风险,采取相应的植物检疫措施进行风险管理,包括去除树皮、处理、削片和检验。输入国 NP-PO 可将单独的植物检疫措施或系统方法中多种措施组合作为一项植物检疫输入要求。

本文件的实施能显著降低检疫性有害生物传入和扩散的风险,有利于保护森林健康和林业生物多样性。在实施时,宜采取适当的植物检疫措施,以便将对环境的不利影响降至最低。

木材跨境运输有害生物风险分析

1 范围

本文件描述了跨境运输用的木材可能的有害生物风险因素,并提供了植物检疫措施方案。

本文件适用于圆木和锯材(带或不带树皮)、木材机械加工产生的材料,如木片、锯屑、木丝和木废料(全部带或不带树皮)。不包括木包装、木加工产品(如家具)、处理过的木材(如压制、黏合或热处理木材)和木制手工艺品。

本文件适用于裸子植物和部分被子植物木材,不包括竹和藤。

本文件不适用于木材可能携带的污染性有害生物。

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。

ISPM 5 植物检疫术语(Glossary of phytosanitary terms)

3 术语和定义

ISPM 5 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ISPM:植物检疫措施国际标准(International Standard of Phytosanitary Measurement)

NPPO:国家植物保护组织(National Plant Protection Organization)

PRA:有害生物风险分析(Pest Risk Analysis)

5 有害生物风险

5.1 基本要求

5.1.1 木材原产地和种类

与木材有关的有害生物风险也取决于树龄、尺寸、水分含量、原产地和目的地的有害生物状况以及运输时间和方式等因素。

木材原产地的有害生物状况,如原产地有害生物的爆发、森林管理措施、运输条件、储存时间、地点与条件,以及砍伐后对木材所做的处理等也影响了有害生物风险。

5.1.2 产品性质

产品性质,如加工程度、处理程度以及是否带树皮是 PRA 要考虑的因素。