



中华人民共和国国家标准

GB/T 42778—2023

无土草毯

Soilless sod

2023-05-23 发布

2023-09-01 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。

本文件由国家林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：北京林业大学、北京快乐小草运动草科技有限公司、广东省林业科学研究院、内蒙古蒙草生态环境(集团)股份有限公司、中国标准化研究院、浙江省农业科学院、中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、安徽科技学院、北京市农林科学院。

本文件主要起草人：常智慧、董爽、杨洋、贾辰雁、王召明、宋嘉鑫、滕珂、杨丽、韩烈保、尹淑霞、徐伟、郑丽娜、韩朝、徐丽红、张振文、任兰天、吕艳芳。

无 土 草 毯

1 范围

本文件规定了无土草毯生产的基质质量、生产技术、质量分级和起运及包装,并描述了无土草毯基质质量的检测方法。

本文件适用于无土草毯生产。

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 7959 粪便无害化卫生要求

GB/T 17134 土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法

GB/T 17136 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 18247.7—2000 主要花卉产品等级 第7部分:草坪

GB/T 23486 城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质

GB/T 33891 绿化用有机基质

HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

LY/T 1251 森林土壤水溶性盐分分析

LY/T 2700 花木栽培基质

NY/T 1377 土壤中 pH 值的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无土草毯 **soilless sod**

由无土基质及其上生长的草本植物共同构成的有机整体。

3.2

无土基质 **soilless medium**

为植物生长提供所需的水分、养分等环境条件的非土壤固体物质或材料。

3.3

有机无土基质 **organic soilless medium**

以农林等有机废弃物为主要材料加工而成的无土基质。

3.4

无机无土基质 **inorganic soilless medium**

由污泥、粉煤灰等城市固体废弃物(或其处理产物)为主要材料加工而成的无土基质。