

ICS 65.080  
B 10

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1970—2011

---

## 绿化用有机基质

Organic media for greening use

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	2
5 检测方法 .....	4
6 检验规则(判定依据) .....	5
7 标识 .....	5
8 包装、运输和贮存 .....	5
附录 A(规范性附录) 基质粒径测定 筛分法 .....	6
附录 B(规范性附录) 杂物测定 质量法 .....	7
附录 C(规范性附录) 干密度、湿密度和通气孔隙度的测定 环刀法 .....	8

## 前 言

利用城乡有机废弃物生产绿化用有机基质,不但能解决有机废弃物处理处置的难题,促进有机废弃物循环利用的产业化发展,替代泥炭或自然土等有限的自然资源进行绿化种植,保护自然资源和生态环境;同时也有利于提高绿化土壤质量,促进植物生长,提高植物的生态景观效果。为规范有机废弃物在绿化上的合理应用,特制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局科学技术司提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位:上海市园林科学研究所。

本标准主要起草人:方海兰、陈国霞、吕子文、郝冠军、黄懿珍、毕华松、沈烈英、赵晓艺、奚有为、蒯振桂、朱守芬、梁晶、郝瑞军。

# 绿化用有机基质

## 1 范围

本标准规定了绿化用有机基质的术语和定义、技术要求、检测方法、检验规则、标识以及包装、运输和贮存要求。

本标准适用于以树皮、枯枝落叶、树枝粉碎物、糠皮、麦麸、稻壳、玉米芯、花生壳、核桃壳、椰糠、作物秸秆、木屑、芦苇末等植物性材料以及食品厂下脚料(蔗渣、糟渣、醋渣等)、中药渣等城乡有机废弃物作为主要原料,添加其他辅料,经堆制发酵等无害化处理后,粉碎、混配形成的绿化用有机基质。其主要用途是改良绿化土壤,部分或全部替代泥炭或自然土壤用于绿化植物种植。

## 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 7959 粪便无害化卫生标准

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8569 固体化学肥料包装

GB/T 17136 土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法

GB/T 17137 土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17138 土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法

GB/T 17139 土壤质量 镍的测定 火焰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 18382 肥料标识 内容和要求

GB/T 22105.2 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

GB/T 23486 城镇污水处理厂污泥处置 园林绿化用泥质

LY/T 1239 森林土壤 pH 值的测定

LY/T 1251 森林土壤水溶性盐分分析

NY/T 302 有机肥料水分的测定

NY 525 有机肥料

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**土壤改良剂 soil amendment**

用于改善土壤的物理和(或)化学性质、及(或)生物活性且无副作用的物料。

### 3.2

**绿化用有机基质 greening organic media**

以城乡有机废弃物为主要原料,可少量添加自然生成或人工固体物质,具有固定植物、保水保肥、透