

硬质路面绿化用结构土配制和应用 技术规范

Technical specifications for the manufacture and application of
structural soil used on rigid pavement greening

2019-11-29 发布

2020-02-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 I

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 配制 3

6 现场安装 4

附录 A（规范性附录） 石块粒径组成测定 筛分法 8

附录 B（规范性附录） 杂质的测定 质量法 9

附录 C（规范性附录） 石块孔隙空间百分比 体积法 10

参考文献 11

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。

本标准由上海市绿化和市容管理局提出并组织实施。

本标准由上海市园林绿化标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市园林科学规划研究院、上海市绿化管理指导站、上海临港漕河泾生态环境建设有限公司、上海园林(集团)有限公司、上海申迪园林投资建设有限公司。

本标准主要起草人：方海兰、伍海兵、周建强、严巍、王宝华、张勇伟、周坤、郝冠军、朱丽、王若男、俞杨浏、刘明星、赵晓艺、薛净文。

硬质路面绿化用结构土配制和应用 技术规范

1 范围

本标准规定了硬质路面绿化用结构土的技术要求、配制和现场安装的技术规范。

本标准适用于硬质路面绿化用结构土(以下简称结构土)的生产,以及在人行道、公共广场和步行商业街等硬质路面绿化种植穴外围局部应用,条件适宜的也可全部用结构土。

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/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 17514—2017 水处理剂 阴离子和非离子型聚丙烯酰胺

CJ/T 340—2016 绿化种植土壤

LY/T 1215 森林土壤水分-物理性质的测定

LY/T 1237 森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算

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

LY /T 2445—2015 绿化用表土保护技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿化用结构土 structural soil for greening

将土、石块、黏结剂和调理剂按一定比例混合用于硬质路面绿化种植穴外围,能承载一定压力,又能为植物生长提供地下空间和肥力的一种特殊土壤。

3.2

硬质路面绿化 rigid pavement greening

在人行道、公共广场、步行商业街等硬质路面所覆盖地带的部分区域所进行的绿化种植。

3.3

黏结剂 binder

为确保石块和土壤之间结合紧密不易分离而使用的聚苯烯酸钾黏结材料。

3.4

土壤调理剂 soil conditioner

用于改善土壤物理和(或)化学性质,及(或)生物活性且无副作用的物料。

3.5

找平层 leveling layer

为确保硬质路面平整,利于硬质路面和结构土之间紧密衔接,在结构土铺设的最顶层进行找平铺设