

ICS 03.220.20;13.020

R 04

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 1108.1—2016

公路路域植被恢复材料 第 1 部分:植物材料

Highway vegetation restoration materials—
Part 1: Plant materials

2016-12-30 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类 1

5 技术要求 2

6 检测方法 3

7 检验规则 4

8 标志、掘苗、包装、运输、假植或储存 5

前 言

JT/T 1108《公路路域植被恢复材料》分为3部分：

- 第1部分：植物材料；
- 第2部分：辅助材料；
- 第3部分：植物纤维毯。

本部分为 JT/T 1108 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由交通运输环境保护标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部科学研究院、山西省交通环境保护中心站、广东省长大公路工程有限公司。

本部分主要起草人：陈济丁、孔亚平、张彦丰、陈建业、刘龙、陈学平、陶双成、杜小冰、王倜、赵兵、王建辉、贾春峰、陈杰、徐一鸣。

公路路域植被恢复材料

第1部分:植物材料

1 范围

JT/T 1108 的本部分规定了公路路域植被恢复材料中植物材料的分类、技术要求、检测方法、检验规则,以及标志、掘苗、包装、运输、假植或储存要求。

本部分适用于公路路域范围内植被恢复植物材料在选购、检验等环节的技术要求确定。

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 2772	林木种子检验规程
GB 6141	豆科草种子质量分级
GB 6142	禾本科草种子质量分级
GB 7908	林木种子质量分级
GB/T 10016	林木种子贮藏
GB/T 18247.2	主要花卉产品等级 第2部分:盆花
GB/T 18247.3	主要花卉产品等级 第3部分:盆栽观叶植物
GB/T 18247.4	主要花卉产品等级 第4部分:花卉种子
GB/T 18247.7	主要花卉产品等级 第7部分:草坪
GB/T 24866	牧草及草坪草种子贮藏规范
CJ/T 23	城市园林苗圃育苗技术规程
CJ/T 24	城市绿化和园林绿地用植物材料 木本苗
CJ/T 135	城市绿化和园林绿地用植物材料 球根花卉种球
JT/T 643.1—2016	交通运输环境保护术语 第1部分:公路

3 术语和定义

CJ/T 23、CJ/T 24、CJ/T 135、JT/T 643.1—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

植物材料 plant materials

适宜在公路路域植被恢复工程中使用的苗木、草皮、种球及种子材料。

3.2

植被恢复材料 vegetation restoration materials

公路路域植被恢复工程中使用的植物材料和辅助材料。

4 分类

为便于说明,将植物材料按类型分为:

- a) 木本植物材料,包括乔木、灌木、竹类、棕榈类等;
- b) 藤本(攀缘)植物材料,包括小藤本和大藤本;
- c) 草本植物材料,包括栽植型草本、草皮、种球等;
- d) 种子类植物材料,包括木本种子和草本种子。

5 技术要求

5.1 基本要求

植物材料均应符合下列要求:

- a) 标明中文植物名称与拉丁学名,且名实相符;
- b) 无病虫害、无机械损伤、无冻害等;
- c) 到场应附带企业生产许可证、经营许可证、检验检疫许可证。

5.2 木本植物材料技术要求

5.2.1 乔木

应符合下列要求:

- a) 乔木类苗木主枝分布均匀;
- b) 阔叶乔木类苗木产品以干径、树高、冠径、分枝点高、土坨直径和移植次数(容器苗无须规定移植次数)为规格指标;
- c) 针叶乔木类苗木产品以树高、冠径、地径、干径、土坨直径和移植次数(容器苗无须规定移植次数)为规格指标;
- d) 其他要求按照 CJ/T 24 中乔木类常用苗木产品规格质量标准的规定执行。

5.2.2 灌木

应符合下列要求:

- a) 灌木类苗木产品以苗龄、蓬径、地径、主枝数、分枝数、灌高或主条长为规格指标;
- b) 其他要求按照 CJ/T 24 中灌木类常用苗木产品规格质量标准的规定执行。

5.2.3 竹类

应符合下列要求:

- a) 竹类苗木产品以苗龄、分枝竹竿高度、竹叶盘数、竹鞭芽眼数和竹鞭个数为规格指标;
- b) 其他要求按照 CJ/T 24 中竹类常用苗木产品规格质量标准的规定执行。

5.2.4 棕榈类

应符合下列要求:

- a) 棕榈类苗木产品以树高、干径、冠径、土坨直径、干高和移植次数为规格指标;
- b) 其他要求按照 CJ/T 24 中棕榈等特种苗木产品主要规格质量标准的规定执行。

5.3 藤本植物材料技术要求

应符合下列要求:

- a) 藤本类苗木以苗龄、分枝数、主蔓长、主蔓径和移植次数为规格指标;
- b) 小藤本类苗木要求:分枝数不少于2支,主蔓长在0.5m以上;

- c) 大藤本类苗木要求:分枝数不少于3支,主蔓长在1m以上;
- d) 其他要求按照 CJ/T 24 中藤木类常用苗木产品规格质量标准的规定执行。

5.4 草本植物材料技术要求

5.4.1 栽植型草本

应符合下列要求:

- a) 栽植型草本产品包括草本地被植物及草本花卉,草本地被植物按照 GB/T 18247.3 的规定执行,草本花卉按照 GB/T 18247.2 的规定执行;
- b) 草本地被植物及草本花卉产品等级划分分别按照 GB/T 18247.3 和 GB/T 18247.2 规定的分级标准执行,且不低于Ⅲ级标准。

5.4.2 草皮

按照 GB/T 18247.7 相关规定执行。

5.4.3 种球

按照 CJ/T 135 相关规定执行。

5.5 种子类植物材料技术要求

5.5.1 木本种子

应符合下列要求:

- a) 分级标准按照 GB 7908 规定执行;
- b) 不低于Ⅲ级标准;
- c) 无检疫对象,无寄生卵。

5.5.2 草本种子

应符合下列要求:

- a) 禾本科草种按 GB 6142 的相关规定执行;
- b) 豆科草种按 GB 6141 的相关规定执行;
- c) 花卉种子按 GB/T 18247.4 的相关规定执行;
- d) 其他科属草种参照豆科和禾本科分级;
- e) 不低于Ⅲ级标准;
- f) 无检疫对象,无病虫害,无寄生卵。

6 检测方法

6.1 木本和藤本植物材料检测方法

按照 CJ/T 24 检测方法的规定执行。

6.2 草本植物材料检测方法

6.2.1 栽植型草本

具体检测方法如下:

- a) 目测检验整体效果、茎叶花状况、根系状况、花朵(序)数、破损及机械损伤、冻害、明显病虫害症状等;
- b) 尺子测量株高、冠幅、盆径、枝条长度等。

6.2.2 草皮

按照 GB/T 18247.7 的检测方法执行。

6.2.3 种球

按照 CJ/T 135 检测方法的规定执行。

6.3 种子检测方法

6.3.1 木本种子

按照 GB 2772 检测方法的规定执行。

6.3.2 草本种子

检测方法如下:

- a) 禾本科草种按照 GB 6142 检测方法的规定执行;
- b) 豆科草种按照 GB 6141 检测方法的规定执行;
- c) 花卉种子按照 GB/T 18247.4 检测方法的规定执行;
- d) 其他科属草种参照豆科和禾本科草种的检测方法执行。

7 检验规则

7.1 木本和藤本植物材料检验规则

按照 CJ/T 24 检验规则的规定执行。

7.2 草本植物材料检验规则

7.2.1 栽植型草本

检验规则如下:

- a) 同一产地、同一品种、同一批次的产品作为一个检测批次;
- b) 样本应从提交的检查批次中随机抽取;
- c) 成批产品抽样应按照 CJ/T 24 抽样标准的规定执行;
- d) 其他按照 CJ/T 24 检验规则的规定执行。

7.2.2 草皮

按照 GB/T 18247.7 检验规则的规定执行。

7.2.3 种球

按照 CJ/T 135 检验规则的规定执行。

7.3 种子检验规则

7.3.1 木本种子

按照 GB 2772 检验规则的规定执行。

7.3.2 草本种子

检验规则如下：

- a) 禾本科草种按照 GB 6142 的检验规则执行；
- b) 豆科草种按照 GB 6141 的检验规则执行；
- c) 花卉种子按照 GB/T 18247.4 的检验规则执行；
- d) 其他科属草种参照豆科和禾本科草种的检验规则执行。

8 标志、掘苗、包装、运输、假植或储存

8.1 木本和藤本植物材料

8.1.1 标志

按照 CJ/T 24 标志的规定执行。

8.1.2 掘苗

技术要求如下：

- a) 常绿苗木、落叶苗木中的珍贵树种、不易成活树种、特大苗木以及有特殊要求(如全冠栽植)的苗木,掘苗时应带土球。
- b) 带土球苗木掘苗的土球直径应为其基径的 6 至 8 倍,具主干的乔木土球直径应为其干径的 8 至 10 倍。土球厚度应为土球直径的 2/3 以上。
- c) 裸根苗木掘苗的根系幅度应为其基径的 6 至 8 倍。
- d) 其他掘苗要求按照 CJ/T 24 的相关规定执行。

8.1.3 包装

按照 CJ/T 24 包装的规定执行。

8.1.4 运输

按照 CJ/T 24 运输的规定执行。

8.1.5 假植或储存

按照 CJ/T 24 假植或储存的规定执行,一般储存时间不宜超过 24h。

8.2 草本植物材料

8.2.1 栽植型草本和草皮

标志、掘苗、包装、运输、假植或储存技术要求如下：

- a) 应带有明显标志；
- b) 掘苗或起圈时应做好枝叶保护,避免损伤,且宜多带根系起苗；

- c) 装卸车应轻拿轻放,避免机械损伤;
- d) 运输中应做好遮盖,便于防风、防晒、防雨;
- e) 不耐压的品种宜采用装箱或床架运输;
- f) 假植或储存期间应做好保温和保湿措施,防止霉变或失水萎蔫。

8.2.2 种球

按照 CJ/T 135 的相关规定执行。

8.3 种子

8.3.1 标志

技术要求如下:

- a) 应带有明显标志;
- b) 标志牌应印注种子的中文名称(品种、变种或杂交种名)、拉丁学名、科属、产地、等级、数量和标准编号等内容。

8.3.2 包装和储存

技术要求如下:

- a) 木本种子按照 GB/T 10016 的规定执行;
- b) 草本种子按照 GB/T 24866 的规定执行。

8.3.3 运输

技术要求如下:

- a) 出库种子及时发运。
 - b) 途中防止曝晒、雨淋、受潮、受冻,防止种批混杂。不耐干燥的种子,应保湿通气。
 - c) 种子运到目的地后,应及时验收,妥善储放。
-