



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2158—2023

代替 LY/T 2158—2013

苗床播种机

Nursery bed planters

2023-06-19 发布

2023-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件代替 LY/T 2158—2013《林业机械 苗床播种机》，与 LY/T 2158—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“播种量”的定义(见 3.3,2013 年版的 3.3)；
- b) 更改了“型号编制方法”(见第 4 章,2013 年版的第 4 章)；
- c) 增加了“电机性能”要求和试验方法的内容(见 5.2)；
- d) 更改了“幅宽”的要求和试验方法(见 5.3,2013 年版的 5.2、6.3.1)；
- e) 更改了“播种量”的试验方法的内容(见 5.3.2.2,2013 年版的 6.3.2)；
- f) 更改了“播种均匀性”的要求和试验方法的内容(见 5.3,2013 年版的 5.2、6.3.3)；
- g) 增加了“适配电池包(电池组)”及“适配充电器”的性能要求及试验方法的内容(见 5.4.2、5.4.3)；
- h) 增加了“适配电池包(电池组)”及“适配充电器”的安全要求及试验方法的内容(见 5.5.2、5.5.3)；
- i) 删除了“检验规则”的内容(见 2013 年版的第 7 章)。

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。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、泰州市玉林动力机械有限公司、黑龙江省亚布力林业局有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、浙江皇嘉园林工具制造有限公司、宁波伊司达环保机械股份有限公司。

本文件主要起草人：李应珍、肖冰、盛平、张树君、朱道庆、吴兆迁、唐恩常、许凤霞。

本文件及其文件的历次版本发布情况为：

- 本文件于 2013 年首次发布；
- 本次为第一次修订。

苗床播种机

1 范围

本文件界定了林业苗床播种机(以下简称“播种机”)的术语和定义,给出了播种机的基本参数,规定了播种机的性能要求及标志、使用说明书、包装、运输和贮存的要求,描述了播种机的型号编制方法和性能要求的试验方法。

本文件适用于在林业苗床上用千粒重在 2.3 g~550 g 范围内的林木种子进行播种作业的人力式或电动式播种机具的设计、开发、生产和测试。

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/T 191 包装储运图示标志

GB/T 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 6001 育苗技术规程

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

GB 10395.1 农林机械 安全 第 1 部分:总则

GB 10395.9 农林机械 安全 第 9 部分:播种机械

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 21418 永磁无刷电动机系统通用技术条件

GB/T 34570.1 电动工具用可充电电池包和充电器的安全 第 1 部分:电池包的安全

GB/T 34570.2 电动工具用可充电电池包和充电器的安全 第 2 部分:充电器的安全

JB/T 5673 农林拖拉机及机具 涂漆 通用技术条件

LY/T 1041 林业机械 苗圃筑床机

LY/T 1045 营林机械 产品型号编制方法

IEC 60335-2-29 家用和类似用途电器 安全性 第 2-29 部分:电池充电器的特殊要求 (Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-29: Particular requirements for battery chargers)

IEC 61960-3 含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂蓄电池和蓄电池组 第 3 部分:棱柱形和圆柱形锂电池及电池组 (Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes—Secondary lithium cells and batteries for portable applications—Part 3: Prismatic and cylindrical lithium secondary cells and batteries made from them)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。