



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3238—2020

---

## 林业机械 以汽油机为动力的 可移动手扶式挖坑施肥机

Forestry machinery—Gasoline engine powered movable hand  
operated fertilizer by hole drilling

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

---

国家林业和草原局 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。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本文件起草单位：珠海巧力林业机械科技有限公司、国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、山东华盛中天机械集团股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、浙江恒悦机械有限公司、江门市朝扬精密制造有限公司、中山玖运机械设备有限公司、中山市乐之欣精密机械有限公司。

本文件主要起草人：姜春林、杨雪峰、崔景国、朱道庆、宗继光、林崇传、易南宗、陈曙光。

# 林业机械 以汽油机为动力的 可移动手扶式挖坑施肥机

## 1 范围

本文件规定了以汽油机为动力的可移动手扶式挖坑施肥机(以下简称“挖坑施肥机”)的术语和定义、型号编制、技术参数、技术要求及试验方法、标志、使用说明书、包装、运输与贮存。

本文件适用于在山地、丘陵地区对果树进行挖坑施肥的带支架的可移动手扶式挖坑施肥机。

## 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 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其它标记

GB/T 5390 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械噪声测定规范 工程法(2级精度)

GB/T 5395 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械振动测定规范 手把振动

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 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 16623 压配式实心轮胎技术规范

GB 26133 非道路移动机械用小型点燃式发动机排气污染物排放限值与测量方法(中国第一、二阶段)

GB/T 26443 安全色和安全标志 安全标志的分类、性能和耐久性

JB/T 5135.1 通用小型汽油机 第1部分:技术条件

JB/T 5135.2 通用小型汽油机 第2部分:台架性能试验方法

JB/T 5135.3 通用小型汽油机 第3部分:可靠性、耐久性试验与评定方法

LY/T 1486 林业机械 手提式挖坑机

## 3 术语和定义

LY/T 1486界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**挖坑施肥机 digging fertilizer applicator**

由单人手拉或手推移动到挖坑施肥地点,通过支架支撑挖坑施肥作业头,配备定量放料装置(由肥料箱、无底放料盒、肥料定量控制装置和导料槽等部件组成的,可根据需要调整施肥量进行施肥的装置),手扶操纵实现直立挖坑施肥作业的机器(见图1)。