



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3166—2019

林业机械 以内燃机为动力的山地 单轨运输机

Forestry machinery—Monorail transporter for forestry and orchard in mountain
with combustion-engine as power source

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

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。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本标准负责起草单位:福建智辰智能农业装备有限公司、福建省林业科学研究院。

本标准参与起草单位:江苏林海动力机械集团有限公司、三明市罗卜岩自然保护区管理站、台州合祥机械有限公司、黑龙江省森林工程与环境研究所。

本标准主要起草人:高锐、严积森、黄茂根、陈志强、程业昭、李开标、黄登科、战廷文。

林业机械 以内燃机为动力的山地 单轨运输机

1 范围

本标准规定了以内燃机为动力的山地单轨运输机的术语和定义、型号编制方法、基本参数、技术要求及试验方法、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于由内燃机驱动的单轨运行的自行式轨道运输机(以下简称“运输机”)。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1147.1 中小功率内燃机 第1部分:通用技术条件

GB/T 1147.2 中小功率内燃机 第2部分:试验方法

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/T 9793 热喷涂 金属和其他无机覆盖层 锌、铝及其合金

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 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 16955 声学 农林拖拉机和机械操作者位置处噪声的测量 简易法

LY/T 1045 营林机械 型号编制方法

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

以内燃机为动力的山地单轨运输机 **monorail transporter in mountain with combustion-engine as power source**

一种用于山地丘陵地区林果(竹林、油茶林、茶园、苗圃和果园等)经营过程中农林产品、生产资料等运输的,由内燃机带动拖车在架设的单条轨道上慢速行驶的短程物品运输工具。

3.2

驱动装置 **driving device**

由内燃机、变速机构、传动机构、制动机构和操纵机构等构成,驱动拖车行走的动力装置。

3.3

拖车 **trailer**

由驱动装置驱动,用于承载农林产品、生产资料等物品的承载装置。