



中华人民共和国国家标准

GB/T 48128—2026

香菇菌棒自动化生产成套设备

Complete set of automatic production equipment of shiitake mushroom sticks

2026-09-28 发布

2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本文件起草单位：淄博隆泰机械科技有限公司、铜陵美天新能源科技有限公司、山东理工大学、中国农业机械化科学研究院集团有限公司、龙海市菇友自动化设备有限公司、漳州市兴宝机械有限公司、十堰市昌欣香菇产业发展有限公司、安徽信息工程学院、浙江省农业机械工业行业协会、龙海市菇源自动化设备有限公司、龙海市科技农机服务站。

本文件主要起草人：王威、高吟、马燕、杨善东、刘红燕、王连用、刁培松、陈月锋、李家鹏、王好臣、符水根、朱延胜、蒋建冰、黄亚军、王亚飞、靳晨、李玲珑、符金泉、杨振华、李从心、张勇、王智。

香菇菌棒自动化生产成套设备

1 范围

本文件规定了香菇菌棒自动化生产成套设备的基本参数与产品型号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输与贮存,并描述了相应的试验方法。

本文件适用于香菇菌棒自动化生产成套设备的设计、制造、安装、调试和验收。

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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 4456—2008 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求

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 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 12728 食用菌术语

GB/T 13306 标牌

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减少

GB/T 17248.3 声学 机器和设备发射的噪声 采用近似环境修正测定工作位置和其他指定位置的发射声压级

GB/T 18836 风管送风式空调(热泵)机组

GB 19517 国家电气设备安全技术规范

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

GB/T 25296 电气设备安全通用试验导则

GB/T 25915.1—2021 洁净室及相关受控环境 第1部分:按粒子浓度划分空气洁净度等级

GH/T 1417—2023 食用菌培养基用蒸汽灭菌器

JB/T 8574 农机具产品 型号编制规则

JB/T 14074 食用菌环境调节机组

3 术语和定义

GB/T 12728 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

香菇菌棒自动化生产成套设备 **complete set of automatic production equipment of shiitake mushroom sticks**

具有香菇培养料拌料、分料、装袋、灭菌、接种、菌丝培养功能,是整合香菇菌棒生产过程中单机设