

团体标准

T/NJ 1239—2020/T/CAAMM 77—2020

农业物联网管控设备

Agricultural internet of things monitor and control equipment

2020-11-12 发布

2021-02-12 实施

中国农业机械学会 发布
中国农业机械工业协会

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。

本文件由中国农业机械学会和中国农业机械工业协会联合提出。

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：浙江省农业科学院农业装备研究所、浙江大学、浙江方圆检测集团股份有限公司、浙江庆渔堂农业科技有限公司、杭州嘉苗农业开发有限公司、星光农机股份有限公司、安吉县正新牧业有限公司、湖州市畜牧业发展中心、湖州市农民素质教育中心。

本文件主要起草人：俞国红、石晓燕、索利利、武萌、叶宏宝、华珊、何勇、陈锋、沈杰、杜兆南、钱菊平、沈正新、彭彩娥、陈永星。

本文件为首次发布。

农业物联网管控设备

1 范围

本文件规定了农业物联网管控设备的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于主要在设施种植、养殖业中使用的农业物联网管控设备（以下简称管控设备）。

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 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

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 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 13452.2 色漆和清漆 涂膜厚度的测定

JB/T 9832.2 农林拖拉机及机具 漆膜 附着性能测定方法 压切法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

管控设备 **monitor and control equipment**

农业生产过程中，通过传感设备获取生产状态、生产环境数据对象，并进行数据接入、融合处理形成控制、操作信号，改变被控制设备状态。

4 分类与型号

4.1 按用途分类

按使用领域分为种植业、畜禽业、水产业管控设备。

4.2 型号表示方法

管控设备型号由大类分类号、小类分类号、用途代号、监控通道数组成。