

# 中国农业机械学会文件

学会标〔2023〕147号

签发人：苑严伟

## 关于批准发布《收获机械 排气污染物车载测量方法》等13项农机装备团体标准的通知

各有关单位：

按照《中国农业机械学会团体标准管理办法（试行）》的规定，中国农业机械学会联合中国农业机械工业协会批准发布《收获机械排气污染物车载测量方法》等13项农机装备团体标准，由中国农业机械学会和中国农业机械工业协会公告2023年第8号（见附件）予以公布，特此通知。

附件1：关于批准发布《收获机械 排气污染物车载测量方法》等13项农机装备团体标准的公告（2023年第8号）



中国农业机械学会

2023年12月26日印发

附件 1:

# 中国农业机械工业协会 中国农业机械学会 公告

2023 年第 8 号（总第 29 号）

## 关于批准发布《收获机械 排气污染物车载 测量方法》等 13 项农机装备团体标准的公告

根据中国农业机械工业协会和中国农业机械学会联合开展农机装备团体标准制定工作的安排及团体标准管理的有关规定，中国农业机械工业协会和中国农业机械学会批准《收获机械 排气污染物车载测量方法》等 13 项农机装备团体标准（标准编号、名称、主要内容和实施日期见附件），现予以公布。

附件：13 项农机装备团体标准编号、名称、主要内容和实施日期一览表



附件：

**13 项农机装备团体标准编号、名称、主要内容和实施日期一览表**

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	实施日期
1	T/CAAMM 302—2023/ T/NJ 1473—2023	收获机械 排气污 染物车载测量方法	本文件规定了收获机械排气污染物车载测量的术语和定义、试验场地、仪器设备、试验前准备和排气污染物测量方法，适用于柴油机额定净功率 37 kW 及以上柴油机的自走式收获机械整机排气污染物的测试。	2024-3-25
2	T/CAAMM 303—2023/ T/NJ 1475—2023	农业机械 氮氧化 物 (NO <sub>x</sub> ) 快速测量 方法	本文件规定了农业机械整机氮氧化物 (NO <sub>x</sub> ) 快速测量方法的术语和定义、试验条件、测量设备、测量方法、数据处理等，适用于装用额定净功率 37 kW 及以上柴油机的农业机械整机 NO <sub>x</sub> 排气污染物的测试。	2024-3-25
3	T/CAAMM 304—2023/ T/NJ 1476—2023	农业机械 快速粒 子数量 (PN) 排放测 试方法	本文件规定了装用壁流式柴油颗粒物捕集器 (DPF) 的农业机械的粒子数量 (PN) 排放快速测试的术语、定义、测试设备、试验前准备、试验程序和数据处理，适用于装用 GB 20891—2014 第四阶段柴油机且装用 DPF 的自走式农业机械。	2024-3-25
4	T/CAAMM 305—2023/ T/NJ 1477—2023	农业机械 排放控 制 诊 断 系 统 (NCD/PCD) 测试 方法	本文件规定了农业机械排放控制诊断系统 (NCD/PCD) 的术语和定义、测试准备、测试项目及总体要求、基本功能测试方法、电器类测试方法及反应剂测试方法，适用于安装满足 GB 20891—2014 第四阶段额定净功率 37 kW 及以上柴油机的农业机械。	2024-3-25
5	T/CAAMM 306—2023/ T/NJ 1434—2023	农业机械自主作业 数字地图构建 技 术规范	本文件规定了农业机械自主作业数字地图构建的术语和定义、技术要求、构建方法、性能要求、测定方法和评价方法等内容，适用于无人农场 智能农机自主作业数字地图的构建和评价。	2024-3-25
6	T/CAAMM 307—2023/ T/NJ 1436—2023	矮化密植苹果树冠 层光能观测 技术 规范	本文件规定了苹果树冠层光能观测技术相关的术语和定义、观测设备、观测方法等内容，适用于矮化密植苹果树冠层光能观测的技术指导。	2024-3-25
7	T/CAAMM 308—2023/ T/NJ 1437—2023	无人农场 多机协 同作业任务分配技 术规程	本文件主要规定了无人农场多机协同作业任务分配技术的术语和定义、范围、任务分配方法、分配效果和应用效果评价等内容，规定的农场场景仅限于矩形农田 (条形田) 多台农机同环节旱田作业的任务分配问题，适用于无人农场多机协同作业任务分配。	2024-3-25

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	实施日期
8	T/CAAMM 309—2023/ T/NJ 1438—2023	农业机器人 协同 作业通信技术规范	本文件规定了农业机器人协同作业通信技术的术语和定义、一般要求、终端要求、传输要求、通信检测方法等内容，适用于大田环境下农业机器人协同完成一类或多类任务时，机器人与机器人和机器人与中央控制系统间的通信。	2024-3-25
9	T/CAAMM 310—2023/ T/NJ 1439—2023	鸭嘴式移栽装置 抗土壤粘附性能 评 价方法	本文件规定了鸭嘴式移栽装置抗土壤粘附性能评价的术语和定义，试验准备、条件和要求，试验方法和评价方法等内容，适用于旱地移栽机鸭嘴式移栽装置抗土壤粘附性能评价。	2024-3-25
10	T/CAAMM 311—2023/ T/NJ 1440—2023	水稻钵苗移栽机 作业质量	本文件规定了水稻钵苗移栽机的术语和定义、作业条件、作业质量要求、检测方法和判定规则，适用于移栽频率为（90~200）株/（min·行）的水稻钵苗移栽机的作业质量评定。	2024-3-25
11	T/CAAMM 312—2023/ T/NJ 1441—2023	仿生橡胶履带	本文件规定了仿生橡胶履带相关术语和定义、分类与标记、产品结构、技术要求、试验方法和检验规则等内容，适用于农业机械、工程机械和运输车辆等行走部分的仿生橡胶履带。	2024-3-25
12	T/CAAMM 313—2023/ T/NJ 1442—2023	水田精准平地打浆 机	本文件规定了水田精准平地打浆机的术语与定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存，适用于水田精准平地打浆机。	2024-3-25
13	T/CAAMM 314—2023/ T/NJ 1443—2023	鲜食甘薯蛋白质含 量分级近红外光谱 快速检测规程	本文件规定了鲜食甘薯蛋白质含量分级近红外光谱快速检测的术语和定义、原理、仪器设备、样本制备、模型建立和维护、样品检测和结果、异常检测结果的确认与处理及准确性判定等内容，适用于鲜食甘薯中蛋白质含量的快速测定。	2024-3-25