

中国农业机械学会公告

2025年第6号（总第42号）

关于批准发布《喷杆式喷雾机器人》 等24项农机装备团体标准的公告

根据中国农业机械学会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，中国农业机械学会批准《喷杆式喷雾机器人》等24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：24项农机装备团体标准编号、名称、主要内容及实施日期一览表



2025年12月08日

附件：

24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/NJ 1486—2025	喷杆式喷雾机器人	本文件规定了喷杆式喷雾机器人的功能、性能、安全、环保、可靠性等技术要求，描述了相应试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容，同时给出了便于标识的产品型号。本文件适用于以内燃机为动力、基于农田信息以离线变量喷雾作业模式或在线变量喷雾作业模式进行精准喷施农药液体的喷杆式喷雾机器人的设计、制造和检验。其它型式的喷杆式喷雾机器人的设计、制造和检验可参照执行。	2026-02-08
2	T/NJ 1450—2025	食用菌机械产品 型号编制规则	本文件规定了食用菌机械产品型号的编制原则和编制方法。本文件适用于食用菌机械产品型号的编制。	2026-02-08
3	T/NJ 1452—2025	茶叶机械产品 型号编制规则	本文件规定了茶叶机械产品型号的编制原则和编制方法。本文件适用于茶叶机械产品型号的编制。	2026-02-08
4	T/NJ 1463—2025	农业设备 移动式土壤有机质检测系统	本文件规定了基于近红外光谱的移动式土壤有机质检测系统的基本功能、性能、安全等技术要求，描述了相应试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容。本文件适用于基于近红外光谱的移动式土壤有机质检测系统的设计、制造和检验。	2026-02-08
5	T/NJ 1466—2025	棉花打包膜追溯码 编码规范	本文件规定了棉花打包膜追溯码编码的术语和定义、编码规则、编码结构、数据载体、使用流程、安全控制。本文件适用于棉花打包膜在生产、流通及使用环节的追溯码编码与应用管理。	2026-02-08
6	T/NJ 1468—2025	农业机械轮辋模具 表面防粘耐磨层制备 规范	本文件规定了农业机械轮辋模具表面防粘耐磨层制备的术语和定义、工艺规范、质量要求和检测方法。本文件适用于农业机械轮辋模具表面采用电火花沉积工艺制备的防粘耐磨层，其他方法制备的耐磨层可参照执行。	2026-02-08
7	T/NJ 1469—2025	丘陵山地玉米收获机	本文件规定了丘陵山地玉米收获机的安全、环保、丘陵山地适应性、性能等技术要求，描述了相应试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容，同时给出了便于标识的产品型号。本文件适用于丘陵山地自走式玉米果穗收获机和玉米籽粒收获机的设计、制造和检验，各类配套（玉米）割台收获玉米果穗或玉米籽粒的收获机的设计、制造和检验可参照执行。	2026-02-08

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	实施日期
8	T/NJ 1471—2025	阵列针管式苜蓿整捆干燥设备	本文件规定了阵列针管式苜蓿整捆干燥设备的一般、安全、环保、性能、可靠性等技术要求，描述了相应试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容，同时给出了便于标识的产品型号。本文件适用于阵列针管式苜蓿整捆干燥设备的设计、制造和检验。	2026-02-08
9	T/NJ 1472—2025	全混日粮搅拌机 切割搅拌花刀 耐磨层制备规范	本文件规定了全混日粮搅拌机切割搅拌花刀耐磨层制备的术语和定义、工艺规范、质量要求和检测方法。本文件适用喷焊制备工艺制备的全混日粮搅拌机切割搅拌花刀耐磨层。	2026-02-08
10	T/NJ 1474—2025	种猪料重比 自动测定技术规范	本文件规定了种猪料重比性状自动测定的术语和定义、测定条件、测定流程、测定数据处理和动物福利。本文件适用于 17 周龄~24 周龄种猪料重比的自动测定。	2026-02-08
11	T/NJ 1478—2025	除草机器人 作业质量评价规范	本文件规定了除草机器人的术语和定义、作业质量要求、检测方法和评价规则。本文件适用于大田场景中使用的机械式（刀片、旋耕式等）除草机器人和物理（激光、电弧等）除草机器人作业质量的评定。	2026-02-08
12	T/NJ 1487—2025	农机装备 龙门式宽幅作业平台	本文件规定了农机装备龙门式宽幅作业平台的术语与定义，产品型号，功能、性能等技术要求，描述了相应试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容。本文件适用于农机装备龙门式宽幅作业平台的设计、制造和检验。	2026-02-08
13	T/NJ 1488—2025	农田土壤采样 技术规范	本文件规定了农田土壤采样的术语和定义、样品采集与制备。本文件适用于农业大田、菜地、果园等区域内，主要作物土壤混合样品的采集方法。	2026-02-08
14	T/NJ 1513—2025	农业有机废弃物堆肥作业技术规程	本文件规定了农业有机废弃物堆制有机肥作业的术语和定义、总体要求、堆肥原料、堆肥工艺流程、堆肥场地与设施、堆肥质量评估与检测、环保与安全措施。本文件适用于猪粪和牛粪为主的农业有机废弃物堆制有机肥作业，其它农业有机废弃物处理堆制有机肥作业参照执行。	2026-02-08
15	T/NJ 1521—2025	流水槽稻渔种养机械化技术规程	本文件规定了流水槽稻渔种养机械化技术的环境条件、流水槽设备、田间工程、苗种放养、水稻栽培、养殖管理、水稻管理、病虫害防治、巡查与记录、捕捞与收获、产品质量。本文件适用于水稻种植地区流水槽稻渔共作机械化生产。	2026-02-08
16	T/NJ 1531—2025	植保无人机水稻田间作业 飞手与无人机多级调度规范	本文件规定了在植保无人机水稻田间作业服务的飞手和无人机的二级调度、三级调度的术语和定义、方法及流程。本文件适用于植保无人机水稻田间作业服务。	2026-02-08

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	实施日期
17	T/NJ 1533—2025	丘陵山地农业机械安全作业技术规范	本文件规定了丘陵山地农业机械安全作业的基本要求、作业前准备、作业过程要求、紧急事故处理、作业结束后要求、机具保养与存放。本文件适用于丘陵山地乘坐式、手扶式的轮式和履带式农业机械大田作业安全管理要求。	2026-02-08
18	T/NJ 1534—2025	植保无人机茶园作业技术规程	本文件规定了植保无人机茶园作业的术语和定义、总体要求、作业前要求、作业要求、作业后处置要求、作业情况记录等。本文件适用于植保无人机茶园作业。	2026-02-08
19	T/NJ 1535—2025	双盘气吸式精量免耕玉米播种机 作业质量评价规范	本文件规定了双盘气吸式精量免耕玉米播种机的术语和定义、作业质量要求、检测方法和评价规则。本文件适用于双盘气吸式精量免耕玉米播种机作业质量的评定。	2026-02-08
20	T/NJ 1540—2025	耕种机械回转入土部件 磨粒磨损性能试验方法	本文件规定了耕种机械回转入土部件磨粒磨损性能试验方法的术语和定义、试验原理、试验条件、试验设备和测试仪器、试验件、试验规程和试验报告。本文件适用于旋耕刀、圆盘耙、圆盘开沟器和圆盘犁等耕种机械回转入土部件磨粒磨损性能试验。	2026-02-08
21	T/NJ 1542—2025	核桃田间生产 机械化作业技术规程	本文件规定了核桃田间生产关键环节机械化作业的农艺技术要求、机械化作业准备、作业质量检查与验收和安全要求。本文件适用于标准化核桃园的机械化作业。	2026-02-08
22	T/NJ 1548—2025	离心式微孔曝气增氧设备	本文件规定了离心式微孔曝气增氧设备的基本、性能、安全、可靠性等技术要求，描述了相应试验方法，规定了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容，同时给出了便于标识的产品型号。本文件适用于由气源、管路和微孔曝气元件组成的离心式微孔曝气增氧设备的设计、制造和检验。	2026-02-08
23	T/NJ 1555—2025	沙地油莎豆收获机 作业质量评价规范	本文件规定了沙地油莎豆收获机的术语和定义、作业质量要求、检测方法和评价规则。本文件适用于沙地油莎豆收获机作业质量的评定。	2026-02-08
24	T/NJ 1556—2025	丘陵山地冬油菜全程机械化生产技术规程	本文件规定了丘陵山地冬油菜的品种选择、大田准备、播种、田间管理、收获、油菜籽清选与烘干等全程机械化生产环节的技术要求。本文件适用于我国丘陵山地冬油菜全程机械化生产，其他地区油菜机械化生产可参照执行。	2026-02-08