**附件1：**

**30项农机装备团体标准名称及主要内容**

| 序号 | 标准编号 | 标准名称 | 标准主要内容 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **T/CAAMM** 268—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 大马力拖拉机 车轮轮辐规格系列 | 本文件规定了大马力拖拉机（100马力以上）车轮轮辐材质、厚度、几何形状及连接尺寸。本文件适用于轮式大马力拖拉机轮辐式车轮，不适用于轮毂内装有齿轮减速器和相应机构的前、后驱动轴装配的车轮。 |
|  | **T/CAAMM** 269—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 高粱生产全程机械化技术规程 | 本文件规定了高粱生产机械化技术中的一般要求以及耕整地、播种、田间管理、收获、烘干等要求。本文件适用于北方产区、黄淮流域产区高粱机械化生产作业。其他地区的高粱机械化生产可参照执行。 |
|  | **T/CAAMM** 270—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 覆膜种植马铃薯生产全程机械化技术规程 | 本文件规定了覆膜种植马铃薯机械化生产技术中的一般要求及耕整地、覆膜播种、田间管理、打秧收获和残膜处理等要求。本文件适用北方一季作区、中原二季作区等马铃薯主要产区覆膜种植马铃薯机械化生产作业。其他地区覆膜种植马铃薯的机械化生产作业可参照执行。 |
|  | **T/CAAMM** 271—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 蚕豆联合收割机械 作业质量 | 本文件规定了蚕豆联合收割机械作业的质量指标、检测方法和检验规则。本文件适用于蚕豆联合收割机械作业的质量评定。 |
|  | **T/CAAMM** 272—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 绿豆全程机械化技术规程 | 本文件规定了绿豆全程机械化生产的基本要求、耕整地、播种、田间管理和收获环节的技术要求。本文件适用于绿豆全程机械化生产作业。 |
|  | **T/CAAMM** 273—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 农用无人驾驶航空器 实时避障系统 | 本文件规定了农用无人驾驶航空器实时避障系统的术语和定义、安全要求、检验方法。本文件适用于旋翼型农用无人驾驶航空器（以下简称无人飞机）实时避障系统。其他结构型式的无人飞机也可参照执行。 |
|  | **T/CAAMM** 274—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 植保机械 变量喷雾控制系统 | 本文件规定了植保机械 变量喷雾控制系统（以下简称控制系统）的术语和定义、型号编写规则、安全要求、技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。本文件适用于配套喷杆喷雾机、风送式喷雾机和植保无人飞机的变量喷雾控制系统。 |
|  | **T/CAAMM** 275—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 虫情智能监测系统 | 本文件规定了虫情智能监测系统（以下简称监测系统）的术语和定义、型号编制规则、安全要求、技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。本文件适用于[农业](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%9C%E4%B8%9A/330015?fromModule=lemma_inlink)、设施蔬菜、烟草、茶叶、药材和果树等病虫害发生趋势预测用的虫情智能监测系统。林业、牧业、园林及城镇绿化等其他用途用的虫情智能监测系统可参照执行。 |
|  | **T/CAAMM** 276—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 自走式红枣采收机 | 本文件规定了自走式红枣采收机的术语与定义、型号编制规则、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装和运输、贮存要求。本文件适用于行距不小于3m、树高不大于2m的矮化密植枣树的自走式红枣采收机（以下简称采收机）的设计、制造和检验。本文件不适用于仅具有捡拾落地红枣功能的机具。 |
|  | **T/CAAMM** 277—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 秸秆黄贮饲料打捆机 | 本文件规定了秸秆黄贮饲料打捆机的术语和定义、产品型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本文件适用于牵引式黄贮饲料捡拾、粉碎、揉搓、除土、缠网打捆机的设计、制造和检验。 |
|  | **T/CAAMM** 278—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 拖拉机 液压-机械式无级变速器 试验方法 | 本文件界定了拖拉机液压机械无级变速器的术语和定义，规定了试验项目、试验设备，描述了试验准备及功能试验、性能试验、可靠性试验方法。本文件适用于拖拉机用液压机械无级变速器，其它用途的液压机械无级变速器也可参照本标准执行。 |
|  | **T/CAAMM** 279—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 细碎料打捆裹包一体机 | 本文件规定了细碎料打捆裹包一体机（以下简称打捆裹包机）的术语和定义、技术要求、试验方法、检测规则、标志、运输和贮存等要求。本文件适用于将青贮饲料、混合饲料、各种农业废物、酒糟、锯末、衍生燃料垃圾、棉籽/棉麻废物、木屑/刨花和废塑料等细碎料单向旋转卷压、揉搓成型、定型、裹包的细碎料打捆裹包一体机。 |
|  | **T/CAAMM** 280—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 农业机械控制系统 硬件在环测试规范 | 本文件规定了农业机械控制系统硬件在环测试的术语和定义、缩略语、测试准备及要求、硬件在环测试流程和测试过程问题管理。本文件适用于农业机械控制系统中电子电控单元的硬件在环测试平台的构建及控制器功能验证测试。 |
|  | **T/CAAMM** 281—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 收获机械 工作装置传动效率 测量方法 | 本文件规定了收获机械工作装置传动效率的测定条件、空转功率损失、传动效率和试验记录与报告。本文件适用于谷物联合收割机工作装置传动效率的测定。青饲料收获机和其他作物收获机工作装置传动效率的测定可参照执行。 |
|  | **T/CAAMM** 282—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 收获机械 工作装置传动可靠性 台架试验方法 | 本文件规定了收获机械工作装置传动可靠性台架试验方法的术语与定义、试验方法、故障判定原则、故障分类原则、可靠性指标和试验报告。本文件适用于谷物联合收割机工作装置传动可靠性台架试验。青饲料收获机和其他作物收获机工作装置传动可靠性试验可参照执行。 |
|  | **T/CAAMM** 283—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 油用牡丹果荚机械化采摘技术规范 | 本文件界定了油用牡丹果荚机械化采摘的术语和定义，规定了油用牡丹园选择、油用牡丹园整形修剪要求、机采作业操作规程，描述了机采作业质量检测方法。本文件适用于油用牡丹果荚的机械化采摘。 |
|  | **T/CAAMM** 284—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 植物工厂转运机器人 | 本文件规定了植物工厂转运机器人的术语和定义、产品分类、系统组成、性能要求、技术要求、环境与应用安全、试验方法、检测规则、标志、包装、运输和贮存。本标准适用于植物工厂转运用机器人（以下简称转运机器人）。温室移动机器人可参照使用。 |
|  | **T/CAAMM** 285—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 工厂化叶菜育种智能装备 | 本文件规定了工厂化叶菜育种智能装备的术语与定义、型式与主参数、技术要求、安全与可靠性、可持续性、试验方法、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于工厂化叶菜育种智能装备研发、评价、鉴定和验收。 |
|  | **T/CAAMM** 286—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 双孢菇采摘机器人作业质量评价规范 | 本文件规定了双孢菇采摘机器人的术语和定义、安全要求、作业质量要求、试验方法、检验规则和评价规则。本文件适用于双孢菇采摘机器人（以下简称采摘机器人）的作业质量评价。 |
|  | **T/CAAMM** 287—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 手扶式烟草灌溉（施肥）机 通用技术规范 | 本文件规定了手扶式烟草灌溉（施肥）机通用技术的术语和定义、性能要求、质量检查、包装及运输等内容。本文件适用于烟草种植前期使用的手扶式灌溉（施肥）机，矮秆作物手扶式灌溉（施肥）机可参照使用。 |
|  | **T/CAAMM** 288—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 玉米秸秆炭基肥生产技术规范 | 本标准界定了以玉米秸秆为原料制备炭基肥中的术语和定义，规定了原辅料要求、场地选择、工艺流程、炭基肥质量评价、试验方法、标识、包装运输及贮存。本标准适用于以玉米秸秆为原料，经热解后制成炭基肥的生产过程。 |
|  | **T/CAAMM** 289—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 油莎豆收获机 作业质量 | 本文件界定了油莎豆收获机的术语和定义、作业质量指标、作业质量检测方法和检验规则。本文件适用于油莎豆挖掘机和油莎豆联合收获机的质量评定。 |
|  | **T/CAAMM** 290—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 大豆玉米带状复合种植用喷杆喷雾机 作业质量 | 本文件规定了大豆玉米带状复合种植用喷杆喷雾机的术语和定义、作业质量要求、试验方法和判定规则。本文件适用于大豆玉米带状复合种植（间作或套作）病虫草害防控用悬挂式、牵引式和自走式喷杆喷雾机（以下简称喷雾机）作业质量的评价。 |
|  | **T/CAAMM** 291—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 白菜生产中沼液施用技术规程 | 本文件规定了沼液在白菜生产中的沼液取用、质量要求、沼液的施用方法、沼液存储要求及技术档案等。本文件适用于以畜禽粪污、农作物秸秆等有机废弃物为主要发酵原料的沼液在白菜生产中的应用。 |
|  | **T/CAAMM** 292—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 植物工厂 叶菜采收机器人 | 本文件规定了植物工厂叶菜采收机器人的术语与定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容。本文件适用于采收植物工厂中生菜、菠菜等叶菜的机器人，设施园艺叶菜采收机器人可参照使用。 |
|  | **T/CAAMM** 293—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 油用牡丹果荚脱粒机 | 本文件规定了油用牡丹果荚脱粒机的术语和定义、产品型号编制表示方法、技术要求、安全要求、试验方法、检验与试验规则、标志、包装、运输和贮存。本文件适用于油用牡丹果荚脱粒机。 |
|  | **T/CAAMM** 294—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 植物工厂 叶菜生产作业性能评价规范 | 本文件规定了植物工厂叶菜生产作业性能总体评价方法的术语和定义、作业条件、生产作业环境、评价指标与试验方法、评价方法等内容。本文件规定了植物工厂叶菜生产作业性能总体评价方法。 |
|  | **T/CAAMM** 295—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 植物工厂 种植单元立体物流输送装备 作业性能 | 本文件规定了植物工厂种植单元立体物流输送装备的术语和定义、技术要求、试验方法、作业性能评价等内容。本文件适用于植物工厂种植单元立体物流输送装备（以下简称立体输送装备）的作业性能评定，其它温室种植单元立体物流输送装备性能评价也可参照使用。 |
|  | **T/CAAMM** 296—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 水培叶菜种苗移植机 作业性能评价规范 | 本文件规定了水培叶菜种苗移植机的术语和定义、作业条件、作业质量指标、检测方法和判定规则。本文件适用于水培叶菜种苗移植机作业性能评价规范，其他蔬菜种苗移植机可参照使用。 |
|  | **T/CAAMM** 297—2023/ **T/NJ** XXX—2023 | 植物工厂 生产管理系统 通用要求 | 本文件规定了植物工厂作业与生产管理系统的术语和定义、系统架构、系统功能和要求。本文件适用于由管理部门、企业或农业生产主体等建设和使用的植物工厂作业与生产管理系统。 |