

附件

已发布或制定中的部分国家和行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
1	A 基础通用	AA 基础	AAA 术语	智慧农业 术语	20232101-T-424	制定中	国家标准
2				农业信息化通用术语	LX14570	制定中	行业标准
3				农业农村大数据术语	NYB-24431	制定中	行业标准
4				数字乡村 术语	20243341-T-469	制定中	国家标准
5				农业遥感术语 种植业	NY/T 4370-2023	已发布	行业标准
6				农产品质量安全追溯 术语	NYB-23317	制定中	行业标准
7			AAB 分类编码	农业农村数据分类分级指南	NYB-23333	制定中	行业标准
8				农业信息资源分类与编码	NY/T 3987-2021	已发布	行业标准
9				耕地质量信息分类与编码	NY/T 3702-2020	已发布	行业标准
10				渔业信息资源分类与编码	NY/T 4324-2023	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
11	A 基础通用	AA 基础	AAB 分类编码	农产品市场信息分类与计算机编码	NY/T 2137-2012	已发布	行业标准
12				农产品批发市场分类与编码	NYB-21034	制定中	行业标准
13				农村集体资产分类与代码	NYB-22234	制定中	行业标准
14				农业科学数据安全分类	NYB-21071	制定中	行业标准
15			AAC 符号标识	农业对象标识符分类与编码规则	NY/T 4694-2025	已发布	行业标准
16		AB 安全	ABB 网络数据安全	农业大数据安全管理指南	NY/T 4261-2022	已发布	行业标准
17				农业农村大数据安全管理指南	NYB-23337	制定中	行业标准
18			ABC 功能安全	农林拖拉机和机械 控制系统安全相关部件 第1部分：设计与开发通则	GB/T 38874.1-2020	已发布	国家标准
19				农林拖拉机和机械 控制系统安全相关部件 第2部分：概念阶段	GB/T 38874.2-2020	已发布	国家标准
20				农林拖拉机和机械 控制系统安全相关部件 第3部分：软硬件系列开发	GB/T 38874.3-2020	已发布	国家标准
21				农林拖拉机和机械 控制系统安全相关部件 第4部分：生产、运行、修改与支持规程	GB/T 38874.4-2020	已发布	国家标准
22				农业机械和拖拉机 高压电气电子元件和系统的安全性 第1部分：通用要求	GB/T 41678.1-2022	已发布	国家标准
23				农业拖拉机和机械 拖拉机和自走式机械的自动驾驶系统 安全要求	GB/T 39521-2020	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
24	A 基础通用	AC 检测与评价	ACB 产品检验测试	农业电子信息产品通用技术条件 农业应用软件产品	NY/T 653-2002	已发布	行业标准
25				农业农村大数据质量评价指标体系	NYB-22241	制定中	行业标准
26				农业工程 电气和电子设备 耐环境试验	GB/T 25392-2024	已发布	国家标准
27				农林机械 电磁兼容性 第1部分：电磁兼容性（EMC）通用要求	20232899-T-604	制定中	国家标准
28				农林机械 电磁兼容性 第2部分：额外的EMC 功能安全要求	20233541-T-604	制定中	国家标准
29				农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则	GB/T 21398-2008	已发布	国家标准
30				农林拖拉机和机械 农用定位与导航系统测试规程 第1部分：卫星定位装置的动态测试	GB/T 39517.1-2020	已发布	国家标准
31				农林拖拉机和机械 农用定位与导航系统测试规程 第2部分：在直线和水平运行状态下卫星自动导航系统的测试	GB/T 39517.2-2020	已发布	国家标准
32		AD 建设与运营	ADA 规划与建设	农业物联网通用技术要求 第1部分：大田种植	GB/T 44985.1-2024	已发布	国家标准
33				农业物联网通用技术要求 第2部分：设施园艺	GB/T 44985.2-2025	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
34	A 基础通用	AD 建设与运营	ADA 规划与建设	农业物联网通用技术要求 第3部分：水产养殖	GB/T 44985.3-2024	已发布	国家标准
35				农业物联网通用技术要求 第4部分：畜牧养殖	GB/T 44985.4-2024	已发布	国家标准
36				数字乡村 技术参考架构	20240867-T-469	制定中	国家标准
37				数字果园建设规范 苹果	NY/T 3990-2021	已发布	行业标准
38				茶产业数字化建设指南	NY/T 4508-2025	已发布	行业标准
39				智慧牧场建设技术要求与规范	NYB-24423	制定中	行业标准
40			ADB 运营与管理	农业物联网应用服务	GB/T 41187-2021	已发布	国家标准
41				设施蔬菜数字化信息监测与管理技术规范	NYB-23330	制定中	行业标准
42				杨梅生产数字化应用指南	NYB-22245	制定中	行业标准
43				设施葡萄生产数字化应用指南	NYB-22244	制定中	行业标准
44				乳业智慧牧场信息监测与管理	NYB-22250	制定中	行业标准
45				海洋牧场监测技术规范	SC/T 9112-2023	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
46	A 基础通用	AD 建设与运营	ADC 数据与平台	农业农村大数据主数据规范	NYB-24432	制定中	行业标准
47				农业农村数据采集规范	NYB-24433	制定中	行业标准
48				农业农村数据库建设规范	NYB-21160	制定中	行业标准
49				农业农村数据标准编制规范	NYB-24430	制定中	行业标准
50				农业农村数据资产管理规范	NYB-23338	制定中	行业标准
51				农业农村数据资产价值评价指南	NYB-23339	制定中	行业标准
52				农业农村数据共享和交换技术规范	NYB-22300	制定中	行业标准
53				农业农村大数据存储系统功能及性能要求	NYB-22299	制定中	行业标准
54				农业大数据核心元数据	NY/T 4061-2021	已发布	行业标准
55				农业农村数据元 总则	NYB-25061	制定中	行业标准
56				农业信息基础共享元数据	NY/T 3500-2019	已发布	行业标准
57				农业数据共享技术规范	NY/T 3501-2019	已发布	行业标准
58				农业农村大数据平台建设要求	NY/T 4699-2025	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
59	A 基础通用	AD 建设与运营	ADC 数据与平台	农业农村大数据平台互联互通规范	NYB-23334	制定中	行业标准
60				农业农村大数据分析通用技术要求	NYB-22239	制定中	行业标准
61				农业农村大数据应用场景接入规范	NYB-23335	制定中	行业标准
62				物联网 智慧农业信息系统接口要求	GB/T 43443-2023	已发布	国家标准
63				农业物联网应用平台数据要求	NYB-24435	制定中	行业标准
64				农业地理信息系统基本要求	GB/T 41444-2022	已发布	国家标准
65				农业地理信息平台数据管理规范	NY/T 3989-2021	已发布	行业标准
66				农业农村地理信息数据处理技术要求	NYB-23315	制定中	行业标准
67				农业农村地理信息地图配图技术要求	NYB-22238	制定中	行业标准
68				基本农田数据库标准	TD/T 1019-2009	已发布	行业标准
69				大田作物物联网数据监测要求	NY/T 4056-2021	已发布	行业标准
70				农业农村大数据基础数据元 病虫害	NYB-24438	制定中	行业标准
71				农机田间作业感知数据采集规范	NY/T 4614-2025	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
72	A 基础通用	AD 建设与运营	ADC 数据与平台	农机作业远程监测管理平台数据交换技术规范	NY/T 3892-2021	已发布	行业标准
73				农机作业远程监测管理系统 终端通信协议与数据格式	NYB-23342	制定中	行业标准
74				农业机械远程服务与管理平台技术要求	NY/T 4374-2023	已发布	行业标准
75				设施园艺生产管控平台技术要求	NYB-24428	制定中	行业标准
76				农业固定设备 畜牧业数据通信网络	GB/T 39925-2021	已发布	国家标准
77				畜禽养殖物联网信息协同处理技术规范	NYB-23327	制定中	行业标准
78				畜禽养殖多模态数据处理技术规范	NYB-23326	制定中	行业标准
79				农业农村实景三维数据库建设技术要求	NYB-23336	制定中	行业标准
80	B 关键技术	BA 信息感知	BAA 声光电感知	动物射频识别 代码结构	GB/T 20563-2006	已发布	国家标准
81				动物射频识别 技术准则	GB/T 22334-2008	已发布	国家标准
82				动物射频识别 第1部分：射频识别标签与GB/T 20563和GB/T 22334的一致性评估(包括制造商代码的发放和使用)	GB/T 41734.1-2022	已发布	国家标准
83				动物射频识别 第2部分：射频识别读写器与GB/T 20563和GB/T 22334的一致性评估	GB/T 41734.2-2022	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
84	B 关键技术	BA 信息感知	BAA 声光电 感知	动物射频识别 第3部分：符合 GB/T 20563 和 GB/T 22334 的射频识别标签性能评估	GB/T 41734.3-2022	已发布	国家标准
85				动物射频识别 第4部分：符合 GB/T 20563 和 GB/T 22334 的射频识别读写器性能评估	GB/T 41734.4-2023	已发布	国家标准
86				动物射频识别 第5部分：射频识别读写器读取 GB/T 20563 和 GB/T 22334 射频识别标签的能力测试程序	GB/T 41734.5-2024	已发布	国家标准
87				动物射频识别 第6部分：动物识别信息格式（视觉显示/数据传输）	GB/T 41734.6-2023	已发布	国家标准
88				动物射频识别 第7部分：GB/T 22334 识别系统间的同步	GB/T 41734.7-2023	已发布	国家标准
89				动物射频识别 增强型射频识别标签 第1部分：空中接口	GB/T 41732.1-2022	已发布	国家标准
90				动物射频识别 增强型射频识别标签 第2部分：代码和指令结构	GB/T 41732.2-2023	已发布	国家标准
91			BAC 遥感感知	农业遥感监测专题制图技术规范	NY/T 4150-2022	已发布	行业标准
92				农业遥感监测无人机影像预处理技术规范	NY/T 4151-2022	已发布	行业标准
93				农情监测遥感数据预处理技术规范	NY/T 3526-2019	已发布	行业标准
94				农业农村遥感监测数据库规范	NY/T 4376-2023	已发布	行业标准
95				农作物物候期遥感监测技术规范	NY/T 4618-2025	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
96	B 关键技术	BA 信息感知	BAC 遥感感知	大田种植信息遥感精准感知技术规范	NYB-23328	制定中	行业标准
97				农业遥感调查通用技术要求	NYB-21079	制定中	行业标准
98				农业农村遥感监测数据库规范	NY/T 4376-2023	已发布	行业标准
99				农作物地面样方遥感调查技术规范	NY/T 4619-2025	已发布	行业标准
100				农业遥感调查通用技术 农作物雹灾监测技术规范	NY/T 4377-2023	已发布	行业标准
101				农业遥感调查通用技术 农作物干旱监测技术规范	NY/T 4378-2023	已发布	行业标准
102				农作物低温冷害遥感监测技术规范 第1部分：总则	NY/T 2739.1-2015	已发布	行业标准
103				农作物低温冷害遥感监测技术规范 第2部分：北方水稻延迟型冷害	NY/T 2739.2-2015	已发布	行业标准
104				农作物低温冷害遥感监测技术规范 第3部分：北方春玉米延迟型冷害	NY/T 2739.3-2015	已发布	行业标准
105				设施农业用地遥感监测技术规范	NY/T 4314-2023	已发布	行业标准
106		BB 分析决策	BBA 交互接口	农业信息系统接口要求	NY/T 4063-2021	已发布	行业标准
107				农业物联网硬件接口要求 第1部分：总则	NY/T 4062-2021	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
108	B 关键技术	BB 分析决策	BBA 交互接口	农业物联网硬件接口要求 第2部分: 信号接口	NYB-24421	制定中	行业标准
109				物联网 智慧农业数据传输技术应用指南	GB/T 43440-2023	已发布	国家标准
110				基础性长期性农业环境数据汇交与共享规范	NYB-21072	制定中	行业标准
111				农业农村地理信息服务接口要求	NY/T 4325-2023	已发布	行业标准
112				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第1部分: 数据通信通用标准	GB/T 35381.1-2017	已发布	国家标准
113				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第2部分: 物理层	GB/T 35381.2-2017	已发布	国家标准
114				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第3部分: 数据链路层	GB/T 35381.3-2017	已发布	国家标准
115				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第4部分: 网络层	GB/T 35381.4-2017	已发布	国家标准
116				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第5部分: 网络管理	GB/T 35381.5-2017	已发布	国家标准
117				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第6部分: 虚拟终端	GB/T 35381.6-2017	已发布	国家标准
118				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第7部分: 机具消息应用层	GB/T 35381.7-2017	已发布	国家标准
119				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第8部分: 动力传动系消息	GB/T 35381.8-2017	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
120	B 关键技术	BB 分析决策	BBA 交互接口	农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第 9 部分：拖拉机 ECU	GB/T 35381.9-2017	已发布	国家标准
121				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第 10 部分：任务控制器和管理信息系统的数据交换	GB/T 35381.10-2020	已发布	国家标准
122				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第 11 部分：数据元字典	GB/T 35381.11-2017	已发布	国家标准
123				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第 12 部分：诊断服务	GB/T 35381.12-2020	已发布	国家标准
124				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第 13 部分：文件服务器	GB/T 35381.13-2017	已发布	国家标准
125				农林拖拉机和机械 串行控制和通信数据网络 第 14 部分：顺序控制	GB/T 35381.14-2020	已发布	国家标准
126				农林拖拉机和机械 拖拉机与机具间的摄像头接口 第 1 部分：模拟摄像头接口	GB/T 43907.1-2024	已发布	国家标准
127				农业车辆 维修保养信息的标准接口 第 1 部分：基于 Web 的用户界面要求	GB/T 45784.1-2025	已发布	国家标准
128				农业车辆 维修保养信息的标准接口 第 2 部分：车载诊断	GB/T 45784.2-2025	已发布	国家标准
129				农机物联网平台数据交换技术要求	NYB-22240	制定中	行业标准
130				农机辅助驾驶系统接口技术要求	NYB-23321	制定中	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
131	B 关键技术	BB 分析决策	BBA 交互接口	拖拉机与机具数据传输接口技术要求	NYB-24403	制定中	行业标准
132				农用无人驾驶航空器云系统接口数据规范	NYB-24417	制定中	行业标准
133				信息技术 面向设施农业应用的传感器网络技术要求	GB/T 36346-2018	已发布	国家标准
134		BC 精准作业	BCB 行动控制	自走式农业机械导航系统作业性能要求及评价方法	GB/T 37164-2018	已发布	国家标准
135				农业机械 自动导航辅助驾驶系统 质量评价技术规范	NY/T 3334-2018	已发布	行业标准
136				农机北斗导航辅助驾驶系统 质量评价技术规范	NYB-24401	制定中	行业标准
137				拖拉机 自动辅助驾驶系统 通用技术规范	GB/T 43478-2023	已发布	国家标准
138				拖拉机 自动辅助驾驶系统 导航精度要求和试验方法	JB/T 14080-2021	已发布	行业标准
139				农业机械北斗自动驾驶系统	GB/T 46270-2025	已发布	国家标准
140			BCC 作业监控	农机北斗定位监测终端技术要求与试验方法	NYB-24416	制定中	行业标准
141				农业机械作业北斗监测系统	GB/T 46268-2025	已发布	国家标准
142				农机作业北斗监测终端技术条件	NY/T 4613-2025	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
143	B 关键技术	BC 精准作业	BCC 作业监控	电驱动单粒（精密）排种控制系统技术规范	2023-1112T-JB	制定中	行业标准
144				气流输送式排种系统	2022-1239T-JB	制定中	行业标准
145				变量施肥播种机控制系统	GB/T 35487-2017	已发布	国家标准
146				撒肥机作业监测及变量控制系统	2023-1119T-JB	制定中	行业标准
147				平移式喷灌机变量控制系统	GB/T 35838-2018	已发布	国家标准
148			BCD 协同作业	多农机协同作业数据交互技术要求	NYB-23343	制定中	行业标准
149	C 应用领域	CA 智慧种植	CAA 精细耕整	农用激光平地机	JB/T 13077-2017	已发布	行业标准
150			CAB 精准播栽	播种监测系统	GB/T 35383-2017	已发布	国家标准
151				遥控飞行播种机 质量评价技术规范	NY/T 3881-2021	已发布	行业标准
152				颗粒播撒无人驾驶航空器 作业质量	NYB-24405	制定中	行业标准
153				无人驾驶高速插秧机 作业质量	NYB-23360	制定中	行业标准
154			CAC 环境监控	农田信息监测点选址要求和监测规范	GB/T 37802-2019	已发布	国家标准
155				农业环境类长期定位监测站通用技术要求	NY/T 3525-2019	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
156	C 应用领域	CA 智慧种植	CAC 环境监控	农田气象保障体系建设要求	NYB-21161	制定中	行业标准
157				基础性长期性农业环境数据监测规范	NYB-21075	制定中	行业标准
158				农林小气候观测仪	GB/T 20524-2018	已发布	国家标准
159				植物保护机械 农林小气候信息采集系统	GB/T 24689.6-2009	已发布	国家标准
160				植物保护机械 农林生态远程实时监测系统	GB/T 24689.5-2009	已发布	国家标准
161				农田土壤墒情监测技术规范	NY/T 1782-2009	已发布	行业标准
162				农田土壤墒情自动监测仪器设备技术参数和性能要求	NYB-23322	制定中	行业标准
163				一体化土壤水分自动监测仪技术要求	NY/T 4375-2023	已发布	行业标准
164				土壤墒情自动监测设备田间率定规程	NYB-24419	制定中	行业标准
165				土壤墒情监测数据采集规范	NY/T 3180-2018	已发布	行业标准
166				土壤墒情数据库表结构及标识符	SL/T 437-2014	已发布	行业标准
167				耕地土壤墒情遥感监测规范	NY/T 3528-2019	已发布	行业标准
168				设施农业小气候观测规范 日光温室和塑料大棚	GB/T 38757-2020	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
169	C 应用领域	CA 智慧种植	CAC 环境监控	设施蔬菜小气候数据应用存储规范	QX/T 382-2017	已发布	行业标准
170				果蔬智能温室环境信息采集系统技术规范	NYB-24425	制定中	行业标准
171				温室控制系统设计规范	JB/T 10306-2013	已发布	行业标准
172			CAD 作物生长 监测	面向农业遥感的土壤墒情和作物长势地面监测技术规程	NY/T 3921-2021	已发布	行业标准
173				中高分辨率卫星主要农作物长势遥感监测技术规范	NY/T 3922-2021	已发布	行业标准
174				面向主粮作物农情遥感监测田间植株样品采集与测量	NY/T 4373-2023	已发布	行业标准
175				遥感监测农作物叶面积指数地面观测规范	NYB-24437	制定中	行业标准
176				农业遥感调查通用技术 农作物倒伏监测技术规范	NY/T 4379-2023	已发布	行业标准
177				冬小麦苗情长势监测规范	GB/T 37804-2019	已发布	国家标准
178				小麦苗情大数据评价诊断技术规范	NYB-23323	制定中	行业标准
179				卫星遥感冬小麦长势监测图形产品制作规范	QX/T 364-2016	已发布	行业标准
180				卫星遥感监测技术导则 水稻长势	QX/T 474-2019	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
181	C 应用领域	CA 智慧种植	CAD 作物生长 监测	稻谷苗情长势监测规范	NYB-22237	制定中	行业标准
182				基于物联网的棉花长势和农田环境信息监测技术	NYB-22247	制定中	行业标准
183				甘蔗长势卫星遥感评估技术规范	QX/T 284-2015	已发布	行业标准
184				农作物种植面积遥感监测规范	NY/T 3527-2019	已发布	行业标准
185			CAE 病虫害监 测与防控	农作物病虫害物联网监测数据规范	NYB-24429	制定中	行业标准
186				植物保护机械 农林作物病虫观测场	GB/T 24689.7-2009	已发布	国家标准
187				植物保护机械 虫情测报灯	GB/T 24689.1-2009	已发布	国家标准
188				农作物病虫测报观测场建设规范	NY/T 3698-2020	已发布	行业标准
189				农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求	NY/T 4182-2022	已发布	行业标准
190				农作物病害遥感监测技术规范 第1部分: 小麦条锈病	NY/T 2738.1-2015	已发布	行业标准
191				农作物病害遥感监测技术规范 第2部分: 小麦白粉病	NY/T 2738.2-2015	已发布	行业标准
192				农作物病害遥感监测技术规范 第3部分: 玉米大斑病和小斑病	NY/T 2738.3-2015	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
193	C 应用领域	CA 智慧种植	CAE 病虫害监测与防控	苹果早期落叶病智能识别数据采集技术要求	NYB-23345	制定中	行业标准
194				植保无人飞机	GB/T 43071-2023	已发布	国家标准
195				植保无人飞机 作业质量	NY/T 4258-2022	已发布	行业标准
196				植保无人驾驶航空器 质量评价技术规范	NY/T 3213-2023	已发布	行业标准
197				植保无人飞机 安全施药技术规程	NY/T 4259-2022	已发布	行业标准
198				农用航空器喷施技术作业规程	NY/T 1533-2007	已发布	行业标准
199				无人机—无人车协作施药病虫害防控作业规程	NYB-24420	制定中	行业标准
200				锄草机器人通用技术条件	GB/T 36007-2018	已发布	国家标准
201				锄草机器人性能规范及其试验方法	GB/T 36012-2018	已发布	国家标准
202				锄草机器人安全要求	GB/T 36013-2018	已发布	国家标准
203			CAF 水肥精准施用	水肥一体化设备	GB/T 43908-2024	已发布	国家标准
204				水肥一体机性能测试方法	NY/T 4369-2023	已发布	行业标准
205				射频卡灌溉智能控制系统通用技术条件	GB/T 40119-2021	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
206	C 应用领域	CA 智慧种植	CAF 水肥精准施用	农业灌溉设备 自动灌溉系统 水力控制	GB/Z 19798-2005	已发布	国家标准
207				节水灌溉太阳能无线智能控制系统技术规范	SL 674-2013	已发布	行业标准
208				农田灌溉物联网控制装置技术要求	NYB-24418	制定中	行业标准
209				果园智慧灌溉通用技术要求	NYB-24099	制定中	行业标准
210			CAG 精准收获	联合收割机监测系统	GB/T 35488-2017	已发布	国家标准
211				大豆联合收获机作业质量数字化评价技术规范	NYB-24060	制定中	行业标准
212				设施果园智慧采摘装备技术要求	NYB-24422	制定中	行业标准
213				中高分辨率卫星主要农作物产量遥感监测技术规范	NY/T 4065-2021	已发布	行业标准
214				农业遥感调查通用技术 农作物估产监测技术规范 第1部分：马铃薯	NY/T 4380.1-2023	已发布	行业标准
215		CB 智慧畜禽	CBA 环境监控	畜禽养殖环境数据采集结构化描述	NYB-22248	制定中	行业标准
216			CBC 精准饲喂	饲料加工厂 智能化技术导则	GB/T 42088-2022	已发布	国家标准
217				智能化饲料加工厂 数据采集技术规范	GB/T 42090-2022	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
218	C 应用领域	CB 智慧畜禽	CBC 精准饲喂	饲草产业基础数据规范	NYB-24427	制定中	行业标准
219				养猪设备 生长性能测定喂料机	2023-1124T-JB	制定中	行业标准
220				猪场数字化液态饲喂管理系统建设规范	NYB-24426	制定中	行业标准
221				自动推料机质量评价技术规范	NYB-24404	制定中	行业标准
222				智能化奶牛个体精料变量补饲机	JB/T 11922-2014	已发布	行业标准
223				养鸡设备 索盘式喂料机	JB/T 14924-2025	已发布	行业标准
224			CBD 疫病防控 信息化	规模化家禽饲养场流感防控设施设备配置要求	GB/T 41380-2022	已发布	国家标准
225				畜禽典型疫病诊断与主动防控云平台建设与服务规程	NYB-23331	制定中	行业标准
226				生猪养殖生物安全信息化监控技术规范	NYB-22233	制定中	行业标准
227			CBE 废弃物自 动化处理	智能型膜覆盖好氧发酵系统	JB/T 15109-2025	已发布	行业标准
228			CBF 产出品自 动获取	养鸡设备 集蛋机	JB/T 14925-2025	已发布	行业标准
229				养鸡设备 鸡蛋清洗成套设备	JB/T 14927-2025	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
230	C 应用领域	CB 智慧畜禽	CBF 产出品自动获取	养鸡设备 鸡蛋分选成套设备	JB/T 14926-2025	已发布	行业标准
231				自动挤奶设备 要求及测试方法	GB/T 32240-2015	已发布	国家标准
232		CC 智慧渔业	CCA 环境与水质监控	水产养殖环境监控系统通用技术要求	GB/T 43744-2024	已发布	国家标准
233			CCB 自动投喂	鱼类养殖精准投饲系统通用技术要求	SC/T 6106-2023	已发布	行业标准
234			CCE 渔船信息化与捕捞机械自动化	渔船用射频识别技术（RFID）设备技术要求	SC/T 6074-2015	已发布	行业标准
235				渔业船舶船载北斗卫星导航系统终端技术要求	SC/T 6070-2011	已发布	行业标准
236				渔业船舶船载天通卫星终端技术规范	SC/T 6103-2020	已发布	行业标准
237				渔业船舶自动识别系统 B 类船载设备技术要求	SC/T 8145-2011	已发布	行业标准
238				渔业船舶无线电通信、航行及信号设备配备要求	SC/T 8012-2011	已发布	行业标准
239				渔船无线电通信设备修理、安装及调试技术要求	SC/T 8045-2015	已发布	行业标准
240				渔船应急无线电示位标技术要求	SC/T 6076-2018	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
241	C 应用领域	CD 智慧种业	CDA 种质资源 库信息化	农作物种业大数据分类编码规范	NYB-24234	制定中	行业标准
242			CDB 智能设计 育种	农作物品种数字化管理数据描述规范	NY/T 4205-2022	已发布	行业标准
243				农作物品种测试数据管理规范	NYB-24434	制定中	行业标准
244				农作物品种试验信息化技术规程 小麦	NY/T 1301-2025	已发布	行业标准
245				农作物品种试验与信息化技术规程 玉米	NY/T 1209-2020	已发布	行业标准
246				农作物品种试验与信息化技术规程 水稻	NY/T 1300-2022	已发布	行业标准
247				农作物品种试验与信息化技术规程 大豆	NY/T 1299-2022	已发布	行业标准
248				农作物品种试验与信息化技术规程 棉花	NYB-22130	制定中	行业标准
249				水稻品种群体高通量表型数据的无人机采集规程	NYB-24008	制定中	行业标准
250			CDC 制种信息 化	数量化栽培的株型和熟性	NYB-21077	制定中	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
251	C 应用领域	CE 加工流通 信息化	CEA 农产品初 加工信息 化	粮食干燥机自动控制系统评定规则	GB/T 21399-2008	已发布	国家标准
252				机采棉加工生产数字化技术规范	GB/T 45297-2025	已发布	国家标准
253				粮油储藏 粮情测控系统 第1部分：通则	GB/T 26882.1-2024	已发布	国家标准
254				粮油储藏 粮情测控系统 第2部分：分机	GB/T 26882.2-2024	已发布	国家标准
255				粮油储藏 粮情测控系统 第3部分：软件	GB/T 26882.3-2024	已发布	国家标准
256				粮油储藏 粮情测控系统 第4部分：信息交换接口协议	GB/T 26882.4-2024	已发布	国家标准
257			CEB 农产品流 通信息化	农产品市场流通信息管理技术通则	GB/T 37060-2018	已发布	国家标准
258				农产品批发市场信息中心建设与管理技术规范	SB/T 11097-2014	已发布	行业标准
259				农产品电子商务供应链质量管理规范	GB/T 39058-2020	已发布	国家标准
260				农村电子商务服务站（点）服务与管理规范	GB/T 38354-2019	已发布	国家标准
261				农村电子商务服务站（点）运行评价规范	GH/T 1466-2024	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
262	C 应用领域	CE 加工流通 信息化	CEB 农产品流 通信息化	电子商务交易产品追溯信息编码与标识规范 茶叶	GH/T 1450-2024	已发布	行业标准
263				电子商务交易产品质量抽检规范 茶叶	GH/T 1449-2024	已发布	行业标准
264				电子商务交易产品信息描述 茶叶	GB/T 38126-2019	已发布	国家标准
265				农产品产地仓储保鲜设施信息化管理规范	NY/T 4698-2025	已发布	行业标准
266				农产品产地冷链物流服务规范	GB/T 42503-2023	已发布	国家标准
267				条码技术在农产品冷链物流过程中的应用规范	GB/T 36080-2018	已发布	国家标准
268				柑橘电商冷链物流技术规程	NY/T 4165-2022	已发布	行业标准
269				苹果电商冷链物流技术规程	NY/T 4166-2022	已发布	行业标准
270				农资物流信息系统技术规范	GH/T 1224-2018	已发布	行业标准
271				农业生产资料供应服务 农资电子商务交易 服务规范	GB/T 37675-2019	已发布	国家标准
272				农村产权流转交易 网络交易平台服务规范	GB/T 44291-2024	已发布	国家标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
273	C 应用领域	CE 加工流通 信息化	CEB 农产品流 通信息化	农产品购销基本信息描述 总则	GB/T 31738-2015	已发布	国家标准
274				农产品贸易数据范围与分类	NYB-24436	制定中	行业标准
275			CEC 质量安全 追溯信息 化	农产品追溯编码导则	NY/T 1431-2007	已发布	行业标准
276				农产品质量安全追溯 编码与标识	NY/T 4711-2025	已发布	行业标准
277				农产品质量安全追溯 数据格式	NY/T 4712-2025	已发布	行业标准
278				农产品质量安全追溯 数据接口	NY/T 4713-2025	已发布	行业标准
279				水果全产业链信息编码技术规范	NYB-23324	制定中	行业标准
280				基于区块链的生猪肉品溯源信息采集规范	NYB-21076	制定中	行业标准
281				区块链+蔬菜质量安全追溯技术指南	NYB-23332	制定中	行业标准
282				养殖水产品可追溯编码规程	SC/T 3044-2014	已发布	行业标准
283				养殖水产品可追溯信息采集规程	SC/T 3045-2014	已发布	行业标准
284				基于区块链的农药监管数据采集规范	NY/T 4612-2025	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
285	C 应用领域	CF 管理服务 信息化	CFA 政务信息 化	涉农网络舆情信息监测技术规范	NYB-21011	制定中	行业标准
286				农业农村行业数据交换技术要求	NY/T 3988-2021	已发布	行业标准
287				全国 12316 数据资源建设规范	NY/T 3820-2020	已发布	行业标准
288				12316 平台管理要求	NY/T 4171-2022	已发布	行业标准
289				农业农村一张图平台建设规范	NYB-21033	制定中	行业标准
290				农村产权流转交易 信息平台建设与维护	GB/T 38747-2020	已发布	国家标准
291				农业土地承包经营权信息应用平台接入技术规范	NY/T 3746-2020	已发布	行业标准
292				农村土地承包经营权确权登记数据库规范	NY/T 2539-2016	已发布	行业标准
293				县级农村土地承包经营权信息系统建设技术指南	NY/T 3747-2020	已发布	行业标准
294				农村宅基地数据库规范	NYB-23384	制定中	行业标准
295				农村宅基地基础信息调查技术规程	NYB-23386	制定中	行业标准
296				农村宅基地数据共享与数据交换规范	NYB-23385	制定中	行业标准
297				闲置宅基地复垦验收技术指南	NYB-22296	制定中	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
298	C 应用领域	CF 管理服务 信息化	CFA 政务信息 化	农村宅基地管理信息系统建设导则	—	制定中	行业标准
299				全国农村集体资产监督管理平台术语规范	NYB-22235	制定中	行业标准
300				养殖渔情信息采集规范	SC/T 6137-2019	已发布	行业标准
301				渔船动态监管信息系统建设技术要求	SC/T 6072-2012	已发布	行业标准
302				渔业信息分类与代码 第2单元: 渔业船舶管理代码 第1部分: 渔业船舶种类代码	SC/T 0002.21-2001	已发布	行业标准
303				渔业信息分类与代码 第2单元: 渔业船舶管理代码 第2部分: 渔业船舶船名代码编制规则	SC/T 0002.22-2001	已发布	行业标准
304				渔业信息分类与代码 第2单元: 渔业船舶管理代码 第3部分: 渔业船舶船体材料代码	SC/T 0002.23-2001	已发布	行业标准
305				渔业信息分类与代码 第2单元: 渔业船舶管理代码 第4部分: 渔业船舶航区代码	SC/T 0002.24-2001	已发布	行业标准
306				渔业信息分类与代码 第2单元: 渔业船舶管理代码 第5部分: 渔业船舶所有人名称和地址代码编制规则	SC/T 0002.25-2001	已发布	行业标准
307				渔业信息分类与代码 第2单元: 渔业船舶管理代码 第6部分: 海洋捕捞渔船作业类型代码	SC/T 0002.26-2001	已发布	行业标准
308				海洋渔船管理数据软件接口技术规范	SC/T 6091-2016	已发布	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
309	C 应用领域	CF 管理服务 信息化	CFB 农业社会 化服务信 息化	农业社会化服务 农业信息服务导则	GB/T 37690-2019	已发布	国家标准
310				农业社会化服务 农业信息服务组织（站点）基本要求	GB/T 34804-2017	已发布	国家标准
311				农业社会化服务 生鲜农产品电子商务交易服务规范	GB/T 41714-2022	已发布	国家标准
312			CFC 农产品市 场监测预 警	农产品市场信息采集与质量控制规范	GB/T 35837-2018	已发布	国家标准
313				农产品全息市场信息采集规范	NY/T 2138-2012	已发布	行业标准
314				玉米市场信息监测规范	NYB-24044	制定中	行业标准
315				特色农产品价格指数编制与发布规范	NY/T 4735-2025	已发布	行业标准
316				农产品全产业链监测预警数据来源及质量要求	NYB-22249	制定中	行业标准
317				农产品供需监测预警指标体系-蔬菜	NYB-22242	制定中	行业标准
318				农产品供需监测预警指标体系-水果	NYB-22243	制定中	行业标准
319				粮食供需监测预警指标规范	NYB-21073	制定中	行业标准

序号	一级分类	二级分类	三级分类	标准名称	标准/项目编号	编制状态	标准级别
320	C 应用领域	CF 管理服务 信息化	CFC 农产品市 场监测预 警	鲜活农产品供需预警及阈值规范	NYB-23325	制定中	行业标准
321				大豆供需平衡表编制规范	NY/T 4371-2023	已发布	行业标准
322				玉米供需平衡表编制规范	NY/T 4468-2025	已发布	行业标准

注：共包括 322 项国家标准和行业标准，其中，国家标准 101 项（已发布 96 项、制定中 5 项）、行业标准 221 项（已发布 124 项、制定中 97 项）。