

附件 1

2026 年标准立项重点方向

1. 种植业领域。粮棉油糖大面积单产提升主推技术；蔬菜（含食用菌）、水果等经济作物抗病虫害性及抗逆性鉴定、绿色防控、宜机化栽培、初加工及废弃物处理、流通贮运等标准；肥料、农药的产品质量检测、安全性评价、科学安全施用及效果评估等标准；节水及肥水信息化管理、有机肥料资源利用等技术规范；农作物病虫害和检疫性有害生物监测调查、鉴定和防控处置、抗药性监测评估等标准；农业灾情地图制图标准及农业防灾减灾救灾技术规范等标准；

2. 畜牧兽医领域。先进养殖模式与管理规范、动物源耐药性技术规范、草原及畜牧业绿色发展等标准；动物疫病诊断与综合防控、动物卫生检疫监督、临床诊疗、动物福利、动物卫生机构建设管理和评估标准；畜禽屠宰分割与副产品处理技术、屠宰全过程质量安全控制、屠宰加工及无害化设施设备标准；宠物运输、饲养繁育、交易以及检疫防疫、诊疗检测、无害化处理、宠物服务等标准。

3. 渔业渔政领域。现代化增养殖模式与设施、稻渔综合种养、养殖环境调控、养殖环境中关键污染物指标检测方法、重要疫病诊断、防控与净化、渔业资源探捕、渔业资源调查与精准评估、可降解与高性能渔具材料、远洋渔获物质量控制等标准；重要渔业经济物种与濒危物种种质资源鉴定与保护、水产种质资源保护区管理、水生生物增殖放流与生态修

复等标准；水产品加工与副产物高值化利用、渔业装备智能化与渔港工程相关标准；渔船服务管理、渔船节能环保、渔船安全生产保障、渔船升级改造等标准。

4. 农业清洁生产领域。不同区域适宜作物全生物降解地膜应用技术规范、地膜覆盖适宜性评价方法、废旧地膜回收相关技术规范、重点用膜区农田地膜残留量限值等标准；农业面源污染负荷核算方法、农业面源污染治理效果评估技术规范、重点流域或区域农业面源污染综合治理技术规范、不同种植模式农田氮磷流失防控技术规范、农业面源污染监测等标准。

5. 产地环境保护监测领域。重金属污染耕地安全利用技术指南、南方酸性稻田土壤镉污染防治技术规范、土壤健康评价指标体系构建技术规范、稻田土壤镉砷等复合污染控制相关标准；农产品产地环境重金属快速检测相关标准；镉污染稻田土壤稻谷协同监测评价、农业氮磷流失监测与负荷核算、农田地膜残留与微塑料污染监测技术、农业生态环境多要素协同监测评价等标准。

6. 耕地保护建设领域。高标准农田建设分区分类建设、高标准农田建设工程前期工作与施工、高标准农田建设项目数据质量检查、高标准农田建设底数核查套合分析、高标准农田建设工程质量监督检验等相关技术规范；土壤普查外业、内业、信息化相关标准；土壤理化性状指标检测方法和数据审核、耕地质量监测与评价相关标准；盐碱地分类分级、调查监测评价、成果制图等标准；退化耕地治理、地力提升

及土壤农业利用适宜性评价等标准。

7. 种业领域。农作物种子检验检测方法（包括分子标记检测方法、田间小区鉴定和种子转基因检测方法等）；农作物种子生产、加工、贮藏和包衣包装规范；农作物品种试验、验证评价和抗性鉴定方法；农作物种质资源普查收集、鉴定评价、安全保存、改良创制等规范；农作物种子信息化规范、重要农作物种子质量要求；畜禽、蜂和蚕等品种及种质资源鉴定评价标准、生产性能测定标准；精液等遗传材料产品质量生产及检验检测、遗传资源大数据构建等标准；畜禽基因组选择及相关生物育种技术标准；植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南、实质性派生品种鉴定等标准。

8. 农业机械化领域。粮油作物单产提升机械化作业环节相关标准；经济作物、畜牧水产和农产品初加工等农业机械化相关标准及规范；新能源、智能农机检测方法、质量评价及安全管理等标准。

9. 热带作物领域。天然橡胶（特种胶及高性能胶）生产、加工及产品质量要求标准；重要产品种子种苗繁育及质量要求、热区农机农艺结合操作技术、智能装备与数字化应用技术、重大病虫害综合防控、产地环境保护与改良技术等标准；热带水果采后处理及贮运技术、产期调节技术等标准。

10. 农产品加工领域。农产品保鲜与减损、功能成分绿色提取、非热加工与品质保持、发酵与生物制造技术等标准；农产品加工过程中智能分选与分级装备、产地初加工关键装备智能仓储与冷链物流装备、柔性化与数字化加工单元等标

准；名词术语、加工用原料、农产品加工适宜性评价、农产品真实性鉴别、新型污染物与功能成分检验检测标准。

11. 农产品质量安全领域。农药兽药残留限量及配套检测方法标准；农产品质量安全快速检测数据接口、试纸条身份标签编码规则、农药兽药残留快速检测方法等标准；农产品质量安全风险监测相关技术规范、不合格食用农产品无害化处理相关标准；重点农产品品质评价和检验、生产过程质量控制、质量分级等标准。

12. 农业绿色发展及社会化服务领域：投入品管控、加工储运等环节的资源节约型、环境友好型农业相关标准；农业绿色发展和农业绿色技术术语相关标准；粮油作物农业社会化服务等标准。

13. 农业转基因生物安全管理领域。转基因植物生产与加工、转基因产品标识与溯源等相关标准；新批准转化体特异性荧光定量 PCR、数字 PCR、高通量测序等相关检测方法、外源插入序列拷贝数检测相关标准；转基因、基因编辑生物新性状功能效率评价、对非靶标生物影响等相关标准；转基因、基因编辑动植物食用安全相关标准；转基因作物对农田生态影响的跟踪监测等标准。

14. 农业信息化领域。主粮作物遥感监测技术框架，跨不同农业物联设备、农机装备的数据传输协议、接口、格式等相关标准，数据获取和处理方法等规范，数据质量监测、评价、优化指标、方法等标准。

15. 农业外来入侵防控领域。农业外来入侵物种全程风

险定量及风险等级评估、远程识别监测、常态化监测数据采集及新发入侵物种多目标快速检测等标准，外来入侵物种的防控效果评价、生态经济影响评估及根除生态遗留效应评价标准等。

16. 乡村建设领域。农村庭院黑灰水协同资源化利用技术规范、村组集中黑灰水协同资源化利用技术要求、大三格等粪污集中处理设施建设使用规范、不同区域农村粪污无害化处理及安全风险评估技术要求或规范等标准。

17. 农村能源生态领域。农村可再生能源发展、农作物秸秆综合利用、生态农业建设等标准；农业应对气候变化、农产品碳足迹评价应用、农业农村减排固碳等标准；农业野生植物资源保护、农业生物多样性保护等标准。

18. 农业农村技能人才领域。农村集体经济经理人、藤茶生产工（工种）、动物疫病防治员、动物检疫检验员等标准。