

标准化引领乡村振兴 动态报告

Part1 国家层面进展情况

- 聚焦优势产业产区，发挥示范基地带动作用 推动提升现代农业全产业链标准化水平
- “包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术”入选农业“火花技术”培育名单
- 《农业社会化服务 科技特派员服务规范》国家标准发布

Part2 陕西省进展情况

- 平利县获批全国绿色食品原料标准化生产基地创建县
- 我省新增建成 6 家部级畜禽养殖标准化示范场
- 全国首创！杨凌西农瑞雪瑞阳苹果发展联合会团体标准发布了



引言

实施乡村振兴战略是关系全面建设社会主义现代化国家的全局性、历史性任务，是新时代“三农”工作的总抓手。围绕乡村振兴总体要求和目标任务，推动农业全产业链升级，促进产业兴旺，支撑农业农村绿色发展，保障乡村生态宜居，助推乡村有效治理和乡风文明进步，需要农业标准的推动和规范。有好的标准，才有好的产业，产业的发展促进农民的收入增加，使农民生活富裕，才能促进乡村振兴。因此，农业标准化在乡村振兴战略中具有重要作用。

《国家标准化发展纲要》指出，强化标准引领，实施乡村振兴标准化行动。加快健全现代农业全产业链标准，加强数字乡村标准化建设，建立农业农村标准化服务与推广平台，推进地方特色产业标准化，加快推进农村人居环境改善标准化。

陕西省乡村振兴标准化技术委员会作为乡村振兴领域的标准化专门委员会，通过总结梳理2023年度国家层面和陕西省层面乡村振兴标准化领域的工作成效，学习乡村振兴标准化工作的典型经验，及时发现乡村振兴标准化工作存在的不足之处，以便更好地制修订乡村振兴标准体系建设规划，制修订乡村振兴领域急需标准，助力乡村全面振兴。

本期动态报告将聚焦12月重点内容，国家层面，现代农业生产技术、全产业链标准化水平持续提高，农业社会化服务能力进一步增强。陕西省层面，部级畜禽养殖标准化示范场建成，地方标准建设工作有序推进。



目 录

引言

国家层面进展情况

PART 1

聚焦优势产业产区，发挥示范基地带动作用

推动提升现代农业全产业链标准化水平

01

"包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术"入选农业"火花技术"培育名单

05

《农业社会化服务 科技特派员服务规范》国家标准发布

06

陕西省进展情况

PART 2

平利县获批全国绿色食品原料标准化生产基地创建县

07

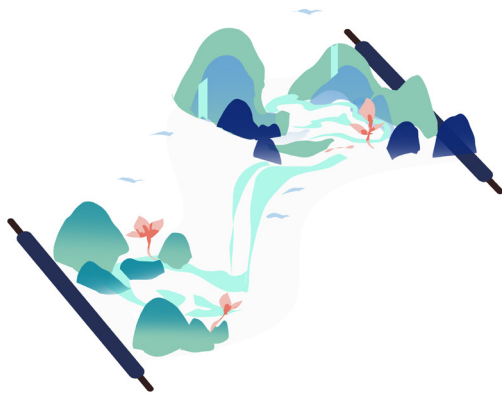
我省新增建成6家部级畜禽养殖标准化示范场

08

全国首创！杨凌西农瑞雪瑞阳苹果发展联合会团体标准发布了

09

国家层面 进展情况



聚焦优势产业产区，发挥示范基地带动作用 推动提升现代农业全产业链标准化水平

农业农村部今年公布了第一批国家现代农业全产业链标准化示范基地(以下简称“示范基地”)创建单位，共有178家。

农业全产业链是指围绕区域农业主导产业，将农业研发、生产、加工、消费等各个环节、各个主体连接成有效衔接、协同发展的有机整体。目前，全国已累计建设180个优势特色乡村产业集群，全产业链产值超过4.6万亿元，辐射带动1000多万户农民。

示范基地创建涉及粮油、蔬菜、水果等类别的产品，将从构建全产业链标准体系、建立按标生产制度、强化全程质量控制、打造绿色优质农产品精品、发挥示范带动作用等方面，推动提升全产业链标准化水平。

以农产品“三品一标”为导向

增加高品质农产品供给，提升农业质量效益竞争力

截至今年8月，累计认定绿色农产品、有机食品6.8万个，建成绿色食



品原料标准化生产基地 748 个，绿色食品（有机农业）一二三产业融合发展园区 41 个。

农业农村部农产品质量安全监管司有关负责人介绍，助力农业实现高质高效，需要深入推进农业供给侧结构性改革，促进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产（“三品一标”）。示范基地创建正是以农业生产“三品一标”为路径、农产品“三品一标”为导向，在构建现代农业全产业链标准体系、提升基地按标生产能力等重点领域全方位发力。通过聚焦优势产业产区，高标准创建一批示范基地，创新全产业链标准化模式和协同推进的长效机制。

稻米、茶叶、香菇、葡萄……从名单中可以看到，示范基地创建，瞄准的是一个具体产品单元。

作为首批示范基地创建单位，吉林省农嫂食品有限公司聚焦鲜食玉米产业深加工，在当地串起一条产业链。“鲜食玉米主打的就是新鲜和口感，对品质要求高。我们在农资采购、田间管理、采收、产品研发检测、储存运输等各个环节都进行了标准制定。”公司副总经理刘友刚说，公司与省内 3000 多户农户签订种植合同，带动省内外 21 家速冻鲜食玉米企业协同发展，还与江南大学合作建立了玉米、果蔬食品联合研究中心，不断提升加工产品附加值。

“入选的首批示范基地创建单位，在生产规模、产业布局、总产值等方面均达到相应门槛，具有较好的全产业链标准化实施基础。”农业农村部农产品质量安全监管司有关负责人说，同时，优先支持国家农业绿色发展先行区、国家农产品质量安全县、脱贫县等区域的有关主体，以及省级以上农业产业化重点龙头企业、现代农业全产业链标准化试点基地申报。

以产品为主线、质量控制为中心

在农业生产各环节推行标准化生产和管理

在四川仁寿县德康农牧有限公司，养殖场配套了全自动料线、智能环境控制、智能生产监控、生产管理记录等系统，让养殖过程有“标”可依。“利用示范基地创建的契机，通过政府搭台、农科院所提供技术指导、基地单位链接养殖端和加工端，有助于进一步规范养殖产业，带动主体全方位提升。”仁寿县农业农村局副局长刘泽文说。

为确保创建质量，创建主体采取“基地单位 + 技术单位 + 主管单位”联

合创建模式。农业农村部农产品质量安全监管司有关负责人介绍，其中，技术单位负责全产业链标准体系构建和标准化实施技术指导；基地单位在技术单位指导下，制定适合生产实际的全产业链标准综合体，制定简明易懂的生产模式图、操作明白纸和风险管控手册，建立严格的标准实施制度，严格落实按标生产和经营，全面展现标准实施效果。“标准化”是示范基地打造的关键词。专家指出，农业全产业链建设仍存在主体分散、链条不畅等薄弱环节，迫切需要发挥标准化在农业全产业链优化升级中的基础性和引领性作用。

“构建全产业链标准体系，是此次示范基地创建的一个重要方面。”农业农村部农产品质量标准研究中心主任钱永忠说，创建过程中要以产品为主线、质量控制为中心，在农业生产各环节推行标准化生产和管理，加强农业全链条、全要素、多层次的高质量标准供给和协同应用，用标准化推动产业化，以产业化发展带动农民增收致富。

舌尖上的味道怎么量化？目前，我国已建立有关农产品品质指标数据库，制定农产品质量分级国家和行业标准99项。在赣南脐橙产区，当地已制定颁布相应技术标准16项，设置“果实大小、糖度、外观瑕疵”等脐橙分选分级指标，同时也对可溶性固形物、总酸度、可食率等理化指标提出了要求。

钱永忠说，在当前基础上，要按照“有标贯标、缺标补标、低标提标”的原则，编制全产业链标准体系表，加快产地环境、品种种质、产品加工、储运保鲜等关键环节标准的制修订，逐步建成布局合理、指标科学、协调配套的全产业链标准体系。

全产业链标准体系构建，涉及产加销上下游贯通联动，对农产品加工提出了更高要求。“农产品加工业在农业全产业链中是一个承上启下的关键环节，也是农业农村现代化的支撑力量。”中国农业科学院农产品加工研究所所长王凤忠表示，要通过工业4.0与食品制造的融合，将信息化、智能化的先进技术应用于食品生产、加工、包装全过程，实现农产品加工业的再工业化和迭代升级。

以先进标准为引领

推动产业、技术、品牌、服务深度融合

“十四五”期间，农业农村部将在全国创建300个左右国家现代农业全产业链标准化示范基地，打造标准化引领农产品质量效益竞争力提升的发展

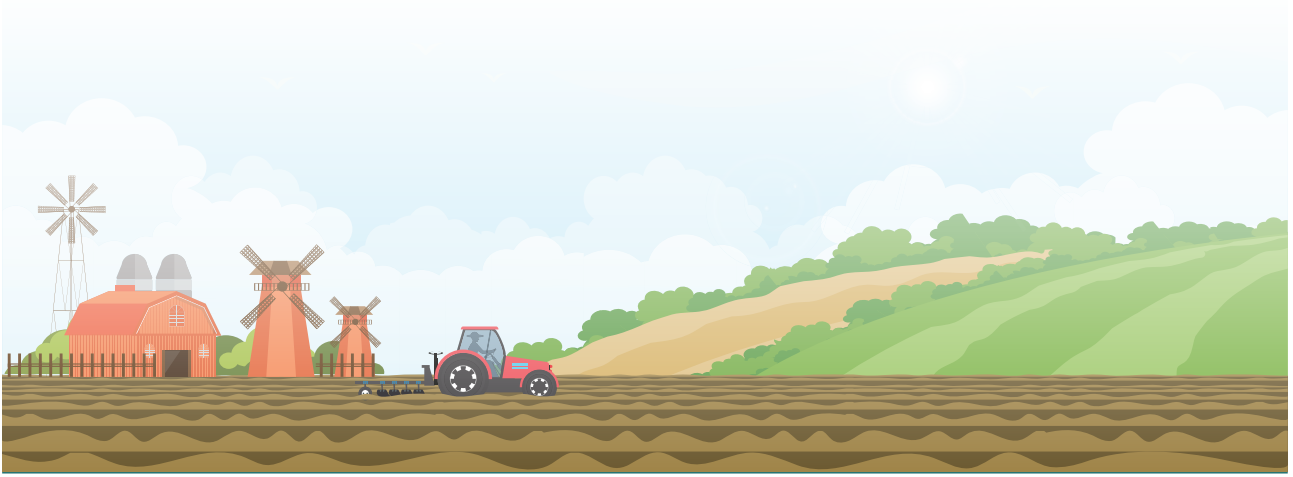
典型和两个“三品一标”协同发展的示范样板。

目前，首批示范基地创建正如火如荼。翻开农业农村部制定的示范基地创建考核评价指标表，表中清晰罗列了现代农业模式先进、全产业链整体推进、标准化实施高效、产品质量优良、综合效益显著等5项指标，每一项又细分为3—7个二级指标，分别赋予相应分值。

“示范基地采取‘先创建、后认定、再推广’的形式，统一纳入农业高质量发展标准化示范项目管理。”农业农村部农产品质量安全监管司有关负责人说，坚持高标准严要求，按照“成熟一个、验收一个”的原则，确保最终认定的基地在全国范围内能真正发挥出示范带动作用。

在浙江建德市，草莓全产业链产值超46亿元。市草莓协会会长李建伟表示：“全链条发展草莓产业，除了加快草莓生产数字园区建设、培育休闲采摘等新业态等，我们还制定了人才品牌培育方案，针对性开展栽培技术、质量安全和标准化等方面培训，突出以技提质、以技增产。”目前，全市已培育“草莓师傅”6000余人、职业能力认定900余人，带动各地近5万名农民，户均收入超20万元。

“通过在全产业链各环节推动标准落地，有望将更多中小农户纳入规模化标准化生产体系，培育一批按标生产的示范合作社与种养大户。”农业农村部农产品质量安全监管司有关负责人表示，以先进标准为引领，将推动产业、技术、品牌、服务深度融合，用标准贯穿产业链、创新链、资金链和人才链，在更大范围、更广领域打造一批产业链长、质量效益高、辐射带动广的现代农业产业体系和产业集群，带动区域产业整体提档升级。



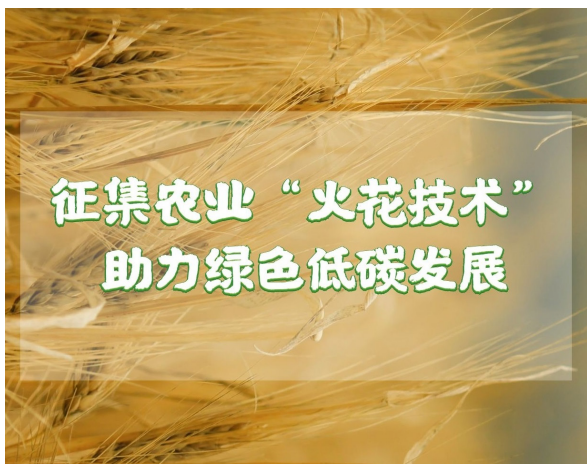
“包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术” 入选农业“火花技术”培育名单

近日，农业农村部科技教育司发布2023年度农业“火花技术”评估结果，中国农科院牧医所奶业创新团队申报的“包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术”入选农业“火花技术”培育名单。据悉，全国仅有10项技术入选培育名单。

农业“火花技术”是指处于成长阶段但未来对农业生产和产业发展产生积极影响的农业科技成果，包括农业生产技术难题和“卡脖子”问题、理论和技术上创新等。在培育“火花技术”方面，鼓励金融机构和社会资本共同创新投融资模式、设立专项投资基金等，支持“火花技术”成熟与转化落地，推动农

业科技实现更多“从0到1”的突破、“从1到N”的发展。

对于牛羊等反刍动物而言，尿素是重要的非蛋白氮饲料。经科学计算，我国牛羊年存栏量约3.95亿头（只），即便只有二分之一的牛羊使用尿素饲料，那么每年尿素需求量为174.8万吨，氮替代量相当于1188.8万吨豆粕，替代效果非常可观，是实现国家“豆粕减量”的重要突破口。“包被尿素饲料缓释效果的标准化评价技术”面向国家豆粕减量替代的重大需求，针对饲用包被尿素产品评价技术缺失的问题，开发饲用尿素瞬时与绿色检测技术，建立饲用包被尿素产品体内与体外尿素释放率拟合模型，构建饲用包被尿素产品质量评价指标体系，制定饲用包被尿素产品标准与认证，实现对饲用包被尿素产品的质量升级与规范化应用，推动我国牛羊豆粕减量替代。



《农业社会化服务 科技特派员服务规范》 国家标准发布

近日，市场监管总局（国家标准委）批准发布《农业社会化服务 科技特派员服务规范》（GB/T 43348-2023）国家标准（以下简称《服务规范》），该标准是全国首个科技特派员服务方面的国家标准。

2021年3月，习近平总书记在福建省武夷山市星村镇燕子窠生态茶园考察时指出，要深入推进科技特派员制度，让广大科技特派员把论文写在田野大地上。

《服务规范》由南平市延平区人民政府等10多个单位共同起草，在反复征求了30多个省（直辖市）科技部门、高等院校、科研院所的意见后，历时近两年最终顺利通过

专家审查并由市场监管总局（国家标准委）正式发布。

《服务规范》全面梳理和总结了推行科技特派员制度24年来的好经验、好做法，明确和细化了科技特派员术语和定义、人员要求、服务实施、服务评价与改进等基本要素。其中重点规定了科技特派员的服务内容要求，涵盖政策宣讲、科普宣传、业务指导、技能培训、技术成果引进和推广、科技研发、人才培养、创新创业等内容。同时，《服务规范》突出了科技特派员工作“订单式”需求对接、“菜单式”服务供给的特色，是福建省乃至全国科技特派员管理和服​​务向规范化、制度化迈进的重要举措。



陕西省 进展情况



平利县获批全国绿色食品原料标准化生产基地创建县

近日，中国绿色食品发展中心发布第三十批全国绿色食品原料标准化生产基地创建单位名单，我省平利县茶叶标准化生产基地通过审查，正式被列为全国绿色食品原料（茶叶）标准化生产基地创建县。

平利县全国绿色食品原料（茶叶）标准化生产基地包括城关镇、广佛镇、西河镇等11个乡镇，涉及茶园面积10万亩，产业化经营

单位42家，其中平利县祥华富硒茶业有限公司，平利县神草园茶业有限公司2家企业4个产品已获得绿色食品标志许可。随着平利县茶叶原料标准化基地的持续创建，将加速推进当地茶叶种植、加工、销售标准化生产步伐，为国家现代农业产业园创建、茶产业高质量发展示范区建设打下坚实基础。

中国绿色食品发展中心文件

中绿基〔2023〕100号

中国绿色食品发展中心关于 公布第三十批全国绿色食品原料标准化 生产基地创建单位的通知

各省（区、市）及计划单列市绿色食品工作机构（中心、办、站、处）及各基地创建单位：

按照《全国绿色食品原料标准化生产基地建设与管理办法》（中绿基〔2020〕149号）和绿色食品相关规定要求，中国绿色食品发展中心（简称“国家中心”）对省级绿色食品工作机构推荐提交的绿色食品原料标准化生产基地创建申请进行了初审和复核，山西省寿阳县人民政府等单位申报的68个全国绿色食品原料标准化生产基地（详见附件）符合创建条件，现确认进入创建期。

请各级绿色食品工作机构对进入创建期的基地加强指导、

序号：59
基地名称：陕西省平利县全国绿色食品原料（茶叶）标准化生产基地
创建单位：平利县人民政府
基地规模：10万亩
基地单元：城关镇、广佛镇、西河镇、八仙镇、洛河镇、老县镇、大贵镇、长安镇、兴隆镇、正阳镇、三阳镇
产业化经营单位：陕西原生富硒工夫茶业有限公司、平利县神草园茶叶有限公司、平利县一茗茶业有限公司、平利县兴强富硒茶叶有限公司、平利县田珍茶业有限责任公司等42家

序号：60
基地名称：甘肃省成县全国绿色食品原料（小麦）标准化生产基地
创建单位：成县人民政府
基地规模：3万亩
基地单元：苏元镇、纸坊镇、小川镇
产业化经营单位：甘肃红川酒业有限责任公司、红川今麦园农业科技有限公司、成县麦园香面粉业有限公司

序号：61
基地名称：甘肃省高台县全国绿色食品原料（辣椒）标准化生产基地
创建单位：高台县人民政府
基地规模：3万亩
基地单元：骆驼城镇、巷道镇、宣化镇、南华镇、黑泉镇、合黎镇、罗城镇、新坝镇

我省新增建成6家部级畜禽养殖标准化示范场

近日，农业农村部公布了2023年畜禽养殖标准化示范场名单，确定191家养殖场为2023年新建部级畜禽养殖标准化示范场，149家养殖场通过了到期复评审。我省有12家养殖场名列其中，其中蓝田石羊畜牧科技有限公司、白水牧原农牧有限公司（九场）、咸阳康大现代农业有限公司、蒲城好邦种禽有限公司、延安劳山羚晟牧业有限公司、安康汉阴金硕现代农业有限公司6家养殖场被确定为2023年新建部级畜禽养殖标准化示范场，陕西和氏高寒川牧业有限公司（东风奶山羊场）、中垦华山牧业有限公司、丹凤华茂现代牧业科技有限责任公司（段湾肉鸡养殖小区）、陕西和牧现代农业有限公司（蓉坤关山生猪养殖场）、陕西黑萨牧业有限公司、汉中市南郑区裕鑫农业开发有限公司6家养殖场通过到期复评审。

创建部级畜禽养殖标准化示范场，是农业农村部贯彻落实国务院办公厅《关于促进畜牧业高质量发展的

意见》的有力举措，在推进畜禽标准化规模养殖、加快构建现代养殖体系方面发挥着重要引领作用。我省高度重视部级畜禽养殖标准化示范场创建工作，按照“生产高效、环境友好、产品安全、管理先进”的标准，科学指导养殖场在规划布局、圈舍建设、设施配备、良种选择、投入品使用、卫生防疫、粪污处理等方面严格执行法律法规和相关标准，为促进畜牧业标准化规模生产和产业化经营、提升畜产品质量安全水平、保障畜产品有效供给发挥了重要作用。按照省农业农村厅的统一安排，省畜牧技术推广总站派出专家组对2023年申报部级示范创建的养殖场进行现场考核，对2023年底评审到期的养殖场进行现场复验，并择优推荐申报部级评审，经农业农村部评审，最终，我省新增建成6家部级畜禽养殖标准化示范场，6家养殖场通过到期复评审。目前，全省累计创建部级畜禽养殖标准化示范场153家。



全国首创！杨凌西农瑞雪瑞阳苹果发展联合会 团体标准发布了

12月10日，杨凌西农瑞雪瑞阳苹果发展联合会团体标准发布会在陕西杨凌召开。陕西省农业厅果业处副处长吴粉娥、陕西省果业中心生产指导处处长吴江力、陕西省市场监管局标准化管理处副处长尹航、陕西省标准化研究院院长张战国、西北农林科技大学科技推广处处长王亚平、杨凌示范区现代农业和乡村振兴局局长魏争谋、杨陵区民政局社会组织办公室主任桂粉歌、西北农林科技大学赵政阳教授及苹果研究团队专家，以及来自全国各地杨凌西农瑞雪瑞阳苹果发展联合会全体会员100多人参加了会议。发布会由杨凌示范区市场监督管理局副局长陈峰涛主持。

会上，西北农林科技大学苹果研究中心主任、国家苹果产业技术体系育种岗位专家、陕西省苹果产业技术体系首席专家赵政阳教授介绍

了团体标准研制情况；陕西省农业厅果业处副处长吴粉娥、陕西省果业中心生产指导处处长吴江力、陕西省市



场市场监管局标准化管理处副处长尹航、陕西省标准化研究院院长张战国、杨凌示范区现代农业和乡村振兴局局长魏争谋、西北农林科技大学科技推广处处长王亚平作了重要讲话。大家一致认为，本次发布的瑞雪瑞阳瑞香红国审苹果系列团体标准，涵盖苹果种植、贮藏运输、果品销售全产业链，跨行业跨地域，是我国团体标准研究的创新，本系列团体标准的研制发布，为苹果新品种发展提供了高质量控制标准，



将助力中国苹果品种品牌建设。

这一团体标准的发布，既是全国首创，亦是社会组织推广机制的重大创新。目前，西北农林科技大学赵政阳教授团队培育的瑞雪瑞阳瑞香红国审苹果新品种，通过杨凌西农瑞雪瑞阳苹果发展联合会社会组织推广新机制，“三瑞”苹果目前已在甘肃、陕西、山西、山东、新疆等省区规模发展，全国苹果主产地都已进行引种植，种植面积已突破40万亩，果品市场供不应

求，价格显著高于当地传统主打品种，已开始呈现显著社会效益。

据悉，联合会计划近几年全国发展苹果新品种100万亩，通过推动“五新”（新品种、新技术、新模式、新机制、新农人）战略，为我国苹果产业发展和果品市场持续注入新鲜血液，让具有自主知识产权的苹果新品种成为中国苹果品牌，助力苹果产业转型升级高质量发展。



2023年第12期

标准化引领乡村振兴 动态报告

陕西省乡村振兴标准化技术委员会

西北农林科技大学乡村振兴学院

西北农林科技大学乡村振兴战略研究院

