

2020年中卫市功能农业发展推进方案

为深入实施乡村振兴战略，加快培育农业农村发展新动能，促进我市农业高质量发展，推动农业供给侧结构和需求侧结构升级，进一步提升特色农产品竞争力，实现农业增效、农民增收，结合实际，制定本方案。

一、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实中央、自治区农村工作会议和市委、政府安排部署，围绕“一带两廊”和“一中心、三基地”建设任务，聚焦全市功能农业发展，着力调优种养结构、调强加工能力、调大经营规模、调长产业链条，统筹推进布局区域化、经营规模化、生产标准化、发展产业化，做大做强农业品牌，努力实现“卖原料”向“卖产品”、小产业向全链条、创品牌向创标准转变，加快推进全市农业高质量发展。

（二）工作目标。2020年，我市发展功能农业100万亩，其中：富硒农业生产区25万亩，标准化种植基地75万亩，创建功能农业高标准产业示范园20个以上。授权设立农产品专营店50家，培育扶持主要从事功能农产品开发的农业企业（合作社）10个以上，打造具有较强竞争力的富硒农产品品牌3—5个。功能农业成为我市现代农业转型升级、农民增收的突破口和增长点。

二、规划布局

结合各县（区）特色优势产业发展实际，围绕硒砂瓜、枸杞、苹果、蔬菜、水稻、小杂粮、马铃薯、肉牛、奶牛9个品类，立足富硒、足硒资源优势，突出区域主导产业，沙坡头区围绕硒砂瓜、蔬菜、水稻、奶牛、苹果主导产业，创建功能农业种植基地42.5万亩，其中：标准化基地32万亩，富硒基地10.5万亩；中宁县围绕枸杞、硒砂瓜、奶牛主导产业，创建功能农业种植基地30万亩，其中：标准化基地22万亩，富硒基地8万亩；海原县围绕肉牛、马铃薯、小杂粮、硒砂瓜主导产业，创建功能农业种植基地27.5万亩，其中：标准化基地21万亩，富硒基地6.5万亩。总体产业布局如下：

（一）硒砂瓜产业：以沙坡头区香山、兴仁，中宁县鸣沙，海原县关桥等为重点区域，创建功能农业种植基地52万亩，其中：标准化基地42万亩（沙坡头区25万亩、中宁县15万亩、海原县2万亩），富硒硒砂瓜基地10万亩（沙坡头区5万亩、中宁县3.5万亩、海原县1.5万亩），创建富硒硒砂瓜高标准产业示范园10个，其中：沙坡头区7个、中宁县2个、海原县1个，以金城5号为主栽品种。

硒砂瓜产业重点落实以下品质品牌保护措施：**一是**每年划定片区（或按户执行），按总面积的1/3推行休耕轮作，2020年严格落实休耕轮作28万亩，因地制宜种植豆类、小麦等作物，缓解连作障碍，各县（区）要在示范区设置标示牌；**二是**每年划定片区，按总面积的1/3推行机械深松，每三年轮替一次，深松地块采用施用有机肥（200公斤以上/亩）等技术措施恢复地

力；三是全面推广干籽催芽点播和自根苗种植，压减嫁接苗种植面积，各县（区）要在示范区设置标示牌；四是严格控水控肥，在硒砂瓜扎根缓苗及成熟收获两个阶段，坚决杜绝灌水；五是建立病虫害统防统治示范区和测报防治体系，统一发布病虫害信息，开展机械化绿色防控和综合防治；六是严格采取“干热处理”、种子种苗抽检、统防统治等措施，抓好硒砂瓜黄瓜绿斑驳花叶病毒病和细菌性果斑病的防控。施用生物有机菌肥、选用无病壮苗、药剂灌根等技术措施保苗稳产。（责任单位：沙坡头区、中宁县、海原县人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（二）枸杞产业：以中宁县为重点区域，创建功能农业种植基地 11 万亩，其中：标准化基地 7 万亩，富硒枸杞基地 4 万亩。创建富硒枸杞产业示范园 3 个，以宁杞 1 号等为主栽品种，通过推行有机肥替代化肥减量增效、测土配方施肥、病虫害绿色防控、设施制干等标准化生产措施，着力解决枸杞农残超标、土壤退化等问题，全面提高枸杞产品质量。（责任单位：中宁县人民政府；配合单位：市自然资源局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（三）苹果产业：以沙坡头区为重点区域，创建功能农业种植基地 5.8 万亩，其中：标准化基地 4.5 万亩、富硒苹果基地 1.3 万亩。创建富硒苹果产业示范园 2 个，通过推行基施有机肥、花期释放壁蜂、疏果套袋、铺设反光膜、规范苹果包装箱使用管理等综合措施，有效提升苹果品质，统一打造“沙坡头苹果”

品牌，提升品牌影响力。（责任单位：沙坡头区人民政府；配合单位：市自然资源局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（四）蔬菜产业：以沙坡头区为重点区域，创建功能农业种植基地4.2万亩，其中：标准化基地1.5万亩，富硒蔬菜基地2.7万亩。创建富硒蔬菜产业示范园2个，借助粤港澳大湾区授牌我市“菜篮子”生产基地的渠道优势，围绕设施果菜、拱棚韭菜、速冻蔬菜三大品类，开展新品种、新技术推广，培育“沙坡头牌”蔬菜，提升市场竞争力和知名度，通过优化设施结构，示范应用秸秆生物反应堆、蚯蚓生物等技术，带动全市蔬菜产业提质增效。（责任单位：沙坡头区人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（五）水稻产业：以沙坡头区为重点区域，创建功能农业种植基地2万亩，其中：标准化基地1万亩，富硒水稻基地1万亩。创建富硒水稻示范园1个，以宁粳50号等为主推品种，开展水稻品质提升示范，推行有机肥替代化肥、农药减量、病虫害绿色防控，实现绿色高质高产。积极开展集约订单生产，引导龙头企业向精深加工方向发展，培育自主品牌。（责任单位：沙坡头区人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（六）马铃薯产业：以海原县为重点区域，创建功能农业种植基地16万亩，其中：标准化基地14万亩，富硒马铃薯基

地 2 万亩。创建富硒马铃薯产业示范园 2 个，以青薯 9 号、青薯 168 等为主栽品种。通过建立完善的种薯繁育体系，推广脱毒种薯、高效节灌、全程机械化等旱作节水提质措施；引进或与大型薯制品加工企业合作，研发生产马铃薯精深加工产品；加大对“南月”牌马铃薯、“西海固”区域公用品牌推广力度，提高马铃薯产业效益。（责任单位：海原县人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（七）小杂粮产业：以海原县为重点区域，创建功能农业种植基地 7.5 万亩，其中：标准化基地 5 万亩，富硒小杂粮基地 2.5 万亩。创建富硒小杂粮产业示范园 2 个，以谷子、糜子、荞麦为主。通过引进推广优良品种，提高精深加工水平，依托“西海固”区域公用品牌，打造一批企业自主品牌，定制精品包装，实现产业综合效益提升。（责任单位：海原县人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（八）肉牛产业：以海原县为重点区域，稳定存栏 16 万头以上。大力推广华润基础母牛养殖模式，提升饲草种植基地标准化水平，建设富硒饲草专用基地 0.5 万亩，依托现有肉牛养殖基地，组织开展富硒牛肉研发。在肉牛日粮中合理添加富硒饲草，并适时进行硒含量检测，通过科学喂养，摸清肉牛正常生产所需日摄入硒元素含量，采取科学合理办法，探索建立富硒牛肉生产技术规程和技术标准，为富硒牛肉产品生产开发提供

技术依据。依托华润集团和夏华肉食品集团公司在广州、深圳、香港等地巩固发展市场，扩大外销。（责任单位：海原县人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

（九）奶牛产业：以中宁县、沙坡头区为重点区域，全市稳定存栏量 8.2 万头。提升饲草种植基地标准化水平，建设富硒饲草专用基地 0.5 万亩、依托现有奶牛养殖基地，组织开展富硒牛奶产品研发。通过科学富硒饲草喂养，并在日常喂养中通过舔砖补充，适时进行硒含量检测，摸清奶牛正常生产所需日粮中富硒饲草的需求范围和安全范围，探索建立富硒牛奶生产规程和技术标准，为富硒牛奶产品生产开发提供技术依据。依托优质奶源基地，扶持乳制品企业，在广州、深圳等城市设立专销点，贴牌销售。（责任单位：中宁县、沙坡头区人民政府；配合单位：市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司）

三、重点任务

（一）源头管控，确保产出好产品。一是采取“三筛选一培训”的双向选择模式，即筛选立地条件好或富硒、足硒区域作为生产基地，筛选有经济实力、销售渠道、组织带动能力强的企业（合作社）作为建设主体，筛选有种养技术、诚信经营的农户作为生产者，并对筛选出的企业（合作社）、农户逐级开展标准化生产培训；二是建立生产基地及农户档案，绘制基地布局图，设置标准化和富硒产业示范园标示牌，制定产业示范园实

施方案及验收标准，严格按照标准化生产技术规程和富硒生产技术规程标准生产，确保生产出优质、富硒产品；三是建立“企业（合作社）+农户+基地”运行管理机制，引导企业（合作社）与农户签订产销协议，构建行业协会、合作社及县、乡、村“网格化”生产过程监管机制；四是充分发挥农村基层“两个带头人”示范带动作用，通过村级党组织带头人的带动作用，组织农户对标生产，监督落实提质增效的措施。通过致富带头人的带动作用，引导更多群众加入到农产品加工、销售行列，完善产业链条，增加收入。

（二）建立标准体系，严格生产管理。一是完善9类特色农产品标准化、富硒生产技术规程和产品质量标准及认证管理办法，加快制定蔬菜、水稻、马铃薯、小杂粮等富硒农产品生产技术标准、产品质量标准、认证管理办法，组织开展富硒牛肉、牛奶等产品试验；二是严格筛选品种，加强种子种苗及生产投入品监管，按照品种、技术、管理、服务、销售“五统一”要求，组织标准化生产，并委托权威检测机构对产品进行检测，达标产品出具检测报告，作为优质优价收购的依据；三是建立溯源信息查询平台，及时采集生产管理信息，分品类统一使用专用标识，其中不在富硒、足硒土地上种植的压砂瓜，不得使用硒砂瓜品牌贴标销售。全面推行防伪溯源制度，实行扫描二维码查询，追溯原产地生产和产品信息，建立质量追溯品质保护机制。

（三）实施品牌战略，提升产业竞争力。一是立足区域特

色和优势产业，深入挖掘文化、资源潜力，瞄准目标市场，定位高端，统一设计 9 类特色农产品专用标识，建立地方品牌目录，做靓“中卫硒砂瓜”“中宁枸杞”“沙坡头苹果”“西海固”等区域公用品牌；二是鼓励企业（合作社）开展绿色有机和地理标志农产品认定，注册富硒农产品、特色产品自有商标，培育打造“玺赞”枸杞、“香麓”苹果、“万齐”香米等一大批叫得响的企业自主品牌；三是积极举办产品推介会，邀请专营店、外阜窗口等优势渠道客商代表及媒体记者，到产地考察、参观、评鉴；四是围绕品牌形象、品牌故事、品牌话题，通过多种方式，广泛宣传推介我市天赐原生的独特优势，提升品牌影响力，实现从“卖产品”到“卖品牌”的转变。

（四）推进产销衔接，拓展专营专供销售网络。充分发挥市、县（区）农业龙头企业（合作社）示范带动作用。市、县（区）政府在政策、资金方面给予支持，要通过市场化运作，拓展销售渠道，使我市功能农业特色优势农产品在全国市场优质优价销售，打造中卫功能农业市场高地。一是复制推广富硒硒砂瓜专供专营模式，明年将专营店由 34 家拓展到 50 家，依托现有的专营店及外阜窗口，积极对接联系，拓展产销合作关系，发挥其仓储、物流、营销等优势，将我市功能农产品有计划、分区域分级销往各大城市；二是充分利用天猫、淘宝、京东、顺丰、邮政及“乡味宁夏”等电商平台，扩大中卫功能农业产品销售品类、销售量；三是巩固与北京新发地、重庆双福、长沙红星等全国 22 个大型农产品批发市场的合作关系，组织企

业（合作社）设立专销区，销售硒砂瓜、蔬菜、马铃薯、苹果等大宗特色农产品。

（五）聚力科技支撑，增强发展后劲。一是争取功能农业产品信息化项目，逐步建立全域“互联网+农业”综合信息平台；二是依托宁夏硒产业公司和硒产业研发中心，与国际硒研究会、苏州硒谷公司、宁夏大学、宁夏农科院等国内外功能农业科研团队合作，组建产品认证及技术攻关团队，重点围绕硒砂瓜、枸杞、苹果等特色农产品深加工工艺及硒营养强化、产品认证等，探索开展高端产品、技术研发推广；三是强化技术人员力量，提高技术到位率，加大优良品种、优新技术示范推广应用，开展核心技术攻关。

四、保障措施

（一）加强组织领导。为确保我市功能农业扎实推进，根据机构设置、人员变动情况和工作需要，调整中卫市硒产业发展领导小组单位和人员，新增市供销集团有限公司为成员单位。领导小组下设办公室，办公室设在市农业农村局，负责统筹协调、指导服务等工作。各县（区）人民政府要成立相应的工作机构，集中人力、物力和财力，全力以赴抓好功能农业推进工作。

（二）加大政策支持。计划争取自治区专项资金 1000 万元，市财政配套功能农业产业发展项目资金 1000 万元，主要用于 9 个品类功能农业产品营销策划及品牌宣传推介、销售渠道建设及外销窗口设置、防伪商标印制及产品包装补助、功能

农产品种植示范园标准化生产补助等。各县（区）财政对示范基地（园区）建设、技术培训、标准化生产、产品认证、品牌培育及压砂地休耕轮作、机械深松等进行补助支持，每县（区）不得少于1000万元。市、县（区）农业农村、自然资源、商务、市场监管等部门要积极争取上级部门项目资金支持，为我市功能农业产业发展提供保障和支撑。

（三）强化考评考核。建立考核验收指标体系，将功能农业发展的目标任务作为各县（区）、各部门年度效能目标考核指标，确保各项重点任务和政策措施落到实处。市政府督察室要切实加强对功能农业工作的考核监督，及时通报评促，确保各项工作扎实推进。

（四）加强监管保护。强化质量追溯打假维权，加强对“中卫硒砂瓜”“中宁枸杞”“沙坡头苹果”等区域公用品牌、企业品牌及地理标志保护农产品的监督管理，进一步规范包装标识，严厉打击假冒伪劣行为，切实保护中卫功能农产品品牌形象。

附件：中卫市功能农业发展推进工作“五定”方案

附件

中卫市功能农业发展推进工作“五定”方案

类别	建设内容	进度安排	责任领导	责任单位	完成时限	配合单位	备注
硒砂瓜	1.建设绿色标准化种植基地42万亩，其中：沙坡头区25万亩、中宁县15万亩、海原县2万亩； 2.建设富硒硒砂瓜示范基地10万亩，其中：沙坡头区5万亩、中宁县3.5万亩、海原县1.5万亩；创建富硒硒砂瓜高标准产业示范园10个，其中：沙坡头区7个、中宁县2个、海原县1个，以金城5号为主栽品种，推行休耕轮作、机械深松、增施有机肥、统防统治，全面推广干籽催芽点播和自根苗种植，严格控水控肥、严格采取“干热处理”。	1-3月份：做好富硒基地及示范园的选址，确定建设主体，开展标准化生产技术培训； 4月份：适时播种、移栽； 5-6月份：落实各项技术措施，统防统治，加强田间管理； 7-9月份：开展硒砂瓜产销信息发布、品牌宣传、包装销售，专营店（外阜窗口）对接及营销推介、适时开展维权打假工作； 10-12月份：开展富硒硒砂瓜示范基地、示范园建设工作的验收。	姜鹏飞 杨保银 孙占宏	沙坡头区、中宁县、海原县人民政府	2020年12月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	
枸杞	1.以中宁县为重点区域，创建功能农业种植基地11万亩，其中：标准化种植面积7万亩，富硒枸杞种植面积4万亩； 2.创建富硒枸杞产业示范园3个，以宁杞1号等为主栽品种，推行有机肥替代化肥减量增效、测土配方施肥、病虫害绿色防控、设施制干等标准化生产措施，着力解决枸杞农残超标、土壤退化等问题，全面提高枸杞产品质量。	1-3月份：做好富硒基地及示范园的选址，确定建设主体，开展技术培训，注册富硒商标； 3-10月份：按照富硒生产技术标准组织示范，加强田间管理，适时开展病虫害绿色防控。制做专用包装，积极对接专营店及外阜窗口，进行产品营销推介； 10-12月份：开展富硒枸杞示范基地、示范园建设工作的验收。	杨保银	中宁县人民政府	2020年12月底	市自然资源局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	
苹果	1.以沙坡头区为重点区域，创建功能农业种植基地5.8万亩，其中：标准化种植面积4.5万亩、富硒苹果种植面积1.3万亩； 2.创建富硒苹果产业示范园2个，推行基施有机肥、花期释放壁蜂、疏果套袋、铺设反光膜、规范苹果包装箱使用管理等综合措施，有效提升苹果品质，统一打造“沙坡头苹果”品牌，提升品牌影响力。	1-3月份：做好富硒基地及示范园的选址，确定建设主体，开展技术培训，注册富硒商标； 3-10月份：按照富硒生产技术标准组织示范，加强田间管理，适时开展病虫害绿色防控。制做专用包装，积极对接专营店及外阜窗口，进行产品营销推介； 10-12月份：开展富硒苹果示范基地、示范园建设工作的验收。	姜鹏飞	沙坡头区人民政府	2020年12月底	市自然资源局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	

蔬菜	<p>1.以沙坡头区为重点区域，创建功能农业种植基地4.2万亩，其中：标准化种植面积1.5万亩，设施富硒蔬菜种植面积2.7万亩；</p> <p>2.创建富硒蔬菜产业示范园2个，借助粤港澳大湾区授牌我市“菜篮子”生产基地的渠道优势，围绕设施果菜、拱棚韭菜、速冻蔬菜三大品类，推广新品种、新技术，培育“沙坡头牌”蔬菜，提升市场竞争力和知名度，带动全市蔬菜产业提质增效。</p>	<p>1-2月份：做好富硒基地及示范园的选址，确定建设主体，合理安排茬口，开展技术培训，注册富硒商标；</p> <p>3-11月份：按照富硒生产技术标准组织示范，加强田间管理，适时开展病虫害绿色防控。制做专用包装，积极对接专营店及外阜窗口，进行产品营销推介；</p> <p>12月份：开展富硒蔬菜示范基地、示范园建设工作的验收。</p>	姜鹏飞	沙坡头区人民政府	2020年12月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	
水稻	<p>1.以沙坡头区为重点区域，创建功能农业种植基地2万亩，其中：标准化种植面积1万亩、富硒水稻种植面积1万亩。</p> <p>2.创建富硒水稻示范园1个，以宁粳50号等为主推品种，开展水稻品质提升示范，推行有机肥替代化肥、农药减量、病虫害绿色防控，实现绿色高质高产。积极开展集约订单生产，引导龙头企业向精深加工方向发展，培育自主品牌。</p>	<p>1-3月份：做好富硒基地及示范园的选址，确定建设主体，开展标准化生产技术培训，注册富硒商标；</p> <p>4-10月份：适时播种，移栽。按照富硒生产技术标准组织生产、示范；</p> <p>6-10月份：加强技术指导和田间管理，落实各项主推技术。制作专用包装，适时收获，开展品牌宣传，对示范园进行验收；</p> <p>11-12月份：开展富硒大米品牌宣传、营销推介工作。</p>	姜鹏飞	沙坡头区人民政府	2020年12月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	
马铃薯	<p>1.以海原县为重点区域，创建功能农业种植基地16万亩，其中：标准化种植面积14万亩，富硒马铃薯种植面积2万亩；</p> <p>2.创建富硒马铃薯产业示范园2个，以青薯9号、青薯168等为主栽品种。通过建立完善的种薯繁育体系，推广脱毒种薯、高效节灌、全程机械化等旱作节水提质措施；引进或与大型薯制品加工企业合作，研发生产马铃薯精深加工产品；加大对“南月”牌马铃薯、“西海固”区域公用品牌推广力度，提高马铃薯产业效益。</p>	<p>1-3月份：做好富硒基地及示范园的选址，确定建设主体，开展标准化生产技术培训，注册富硒商标；</p> <p>4-11月份：适时播种，按照富硒生产技术标准组织生产、示范。加强技术指导和田间管理，落实各项主推技术。制作专用包装，适时收获，对示范基地及示范园进行验收；</p> <p>10-12月份：开展富硒马铃薯品牌宣传、营销推介工作。</p>	孙占宏	海原县人民政府	2020年12月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	

小杂粮	<p>1.以海原县为重点区域,创建功能农业种植基地 7.5 万亩,其中:标准化种植面积 5 万亩,富硒小杂粮种植面积 2.5 万亩;</p> <p>2.创建富硒小杂粮产业示范园 2 个,以谷子、糜子、荞麦为主。通过引进推广优良品种,提高精深加工水平,依托“西海固”区域公用品牌,打造一批企业自主品牌,定制精品包装,实现产业综合效益提升。</p>	<p>1-3 月份:做好富硒基地及示范园的选址,确定建设主体,开展标准化生产技术培训,注册富硒商标;</p> <p>4-10 月份:适时播种,按照富硒生产技术标准组织生产、示范,加强技术指导和田间管理。制作专用包装,适时收获,对示范园进行验收;</p> <p>11-12 月份:开展富硒小杂粮品牌宣传、营销推介工作。</p>	孙占宏	海原县人民政府	2020 年 12 月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	
肉牛	<p>1.以海原县为重点区域,稳定存栏 16 万头以上;</p> <p>2.大力推广华润基础母牛养殖模式,提升饲草种植基地标准化水平,建设富硒饲草专用基地 0.5 万亩,依托现有肉牛养殖基地,组织开展富硒牛肉研发,探索建立富硒牛肉生产技术规程和技术标准。</p>	<p>1-3 月份:制订完成富硒牛肉技术试验方案;采集试验牛牛肉本底硒含量,科学确定硒营养添加剂添加量和产品硒含量目标值;积极与拟建技术试验基地负责人协商,确定具体技术试验合作方案。</p> <p>4-9 月份:完成试验牛筛选、分组,按照拟定技术方案开展富硒牛肉养殖生产试验。</p> <p>10-12 月:根据技术试验过程中采集的技术数据,分析总结和完善富硒牛肉生产技术规程。</p>	孙占宏	海原县人民政府	2020 年 12 月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	
奶牛	<p>1.以中宁县、沙坡头区为重点区域,全市稳定存栏量 8.2 万头;</p> <p>2.提升饲草种植基地标准化水平,建设富硒饲草专用基地 0.5 万亩,依托现有奶牛养殖基地,组织开展富硒牛奶产品研发,探索建立富硒牛奶生产技术规程和技术标准。</p>	<p>1-3 月份:制订完成富硒牛奶技术试验方案;采集试验牛牛奶本底硒含量,科学确定硒营养添加剂添加量和产品硒含量目标值;积极与拟建技术试验基地负责人协商,确定具体技术试验合作方案。</p> <p>4-9 月份:完成试验牛筛选、分组,按照拟订技术方案开展富硒牛奶养殖生产试验。</p> <p>10-12 月份:根据技术试验过程中采集的技术数据,分析总结和完善富硒牛奶生产技术规程。</p>	杨保银 姜鹏飞	中宁县、沙坡头区人民政府	2020 年 12 月底	市农业农村局、市供销集团有限公司、宁夏硒产业发展有限责任公司	