

银川市兴庆区农业农村和水务局

关于公开征求《兴庆区绿色富硒高营养功能 农业发展实施方案》（2026-2028年度） 意见的公告

各有关单位及个人：

《兴庆区绿色富硒高营养功能农业发展实施方案》（2026-2028年度）已由兴庆区农水局制定并通过司法局合法性审查，现向社会公开征求意见，征求意见时限为2026年1月4日至2026年1月14日，请于时限内将意见反馈至邮箱：txd025@163.com，逾期视为无意见。

附件：兴庆区绿色富硒高营养功能农业发展实施方案
（2026-2028年度）（征求意见稿）

银川市兴庆区农业农村和水务局

2026年1月4日



兴庆区绿色富硒高营养功能农业发展 实施方案（2026-2028 年度） （征求意见稿）

为深入贯彻落实兴庆区委、政府关于全面推进乡村振兴、加快农业现代化发展的战略部署，立足兴庆区资源禀赋与产业基础，聚焦“提质增效、营养健康、品牌强农”目标，围绕黑小麦、水稻、水果番茄、樱桃番茄、蜜瓜、西兰花、草莓等优势特色作物，系统推进富硒技术集成示范与推广，推动农业生产由增产导向转向提质导向，提升农产品附加值与市场竞争力，满足城乡市民日益增长的健康消费需求，为乡村产业振兴与农民持续增收提供新动能，特制定本实施方案。

一、总体要求与目标任务

（一）总体要求

坚持以科技创新为动力，以市场需求为导向，以农民增收为核心，按照“政府引导、科技支撑、企业主体、农户参与、市场运作”的原则，集成推广绿色富硒高营养农业生产技术，建立健全标准体系，打造知名品牌，拓展销售渠道，推动兴庆区农业向营养化、功能化、品牌化、高端化转型升级。

（二）目标任务（2026-2028 年）

1.技术推广目标:全面推广以生物刺激素纳米硒为核心的绿色富硒高营养技术，完善黑小麦、水稻、番茄、蜜瓜、西兰花、

草莓等主要作物的生产技术规程，建成“院士团队 + 本地专家 + 基地技术员”三级技术服务网络，实现富硒技术核心示范区标准化生产全覆盖。

2.产业规模目标：建立 15 个以上规模化、标准化的富硒农产品核心示范基地。具体包括：

掌政镇富硒硬果番茄标准化生产基地：核心面积 1500 亩，辐射带动 6000 亩。

掌政镇富硒水果番茄（含樱桃番茄）标准化生产基地：核心面积 600 亩，辐射带动 1500 亩。

掌政镇富硒草莓标准化生产基地：核心面积 300 亩，辐射带动 1800 亩。

掌政镇富硒优质水稻标准化生产基地：核心面积 6000 亩，辐射带动 15000 亩。

通贵乡富硒黑小麦高产示范基地：核心面积 1500 亩，辐射带动 3000 亩。

通贵乡富硒优质水稻标准化生产基地：核心面积 9000 亩，辐射带动 15000 亩。

通贵乡富硒西兰花标准化生产基地：核心面积 1500 亩，辐射带动 30000 亩。

月牙湖乡富硒蜜瓜标准化生产基地：核心面积 3000 亩，辐射带动 18000 亩。

月牙湖乡富硒鲜食番茄标准化生产基地：核心面积 600 亩，

辐射带动 2400 亩。

3.品质提升目标:农产品硒含量达到国家富硒标准,粮食品质指标提升;蔬菜瓜果货架期进一步延长,营养成分更趋优化;农药使用量较 2025 年减少 15%以上,建成绿色低碳循环农业生产体系。

4.品牌与效益目标:强力打造“曦有一族”、“兴福庆”、“兴庆+”、“妙选银川”等区域公用品牌,实现富硒农产品市场溢价 10%以上,参与农户种植收入显著提升。构建稳定的产销对接渠道,大幅提升兴庆区富硒农产品的市场认知度和占有率。

二、重点产业与示范基地布局规划

围绕现有产业基础与资源优势,重点在以下作物和区域开展富硒技术推广与示范基地建设:

1.粮食作物板块

通贵乡富硒黑小麦高产示范基地:以黑小麦为主,集成推广富硒拌种、精准叶面喷施等技术,制定《兴庆区富硒小麦生产技术规程》,目标产量保持稳定,硒含量达标,品质提升。

掌政镇富硒优质水稻标准化生产基地:优选优质水稻品种,推广“水稻富硒叶面肥精准施用技术”,制定《兴庆区富硒大米生产技术规程》,打造“富硒香米”品牌,提升水稻产业价值。

通贵乡富硒优质水稻标准化生产基地:优选优质水稻品种,推广“水稻富硒叶面肥精准施用技术”,制定《兴庆区富硒大米生产技术规程》,打造“富硒香米”品牌,提升水稻产业价值。

2.冷凉蔬菜板块

掌政镇富硒硬果番茄标准化生产基地：重点在日光温棚内开展番茄富硒营养强化，同步监测其对果实糖酸比、Vc含量及耐储运性的影响，制定相应技术规程。

掌政镇富硒水果番茄（含樱桃番茄）标准化生产基地：重点在日光温棚内开展番茄、樱桃番茄的富硒营养强化，同步监测其对果实糖酸比、Vc含量及耐储运性的影响，制定相应技术规程。

掌政镇富硒草莓标准化生产基地：重点在日光温棚内开展草莓的富硒营养强化，同步监测其对果实糖酸比、Vc含量及耐储运性的影响，制定相应技术规程。

通贵乡富硒西兰花标准化生产基地：在西兰花种植基地开展西兰花的富硒营养强化，同步监测其对果实糖酸比、Vc含量及耐储运性的影响，制定相应技术规程。

月牙湖乡富硒蜜瓜标准化生产基地：依托优质蜜瓜种植基地，推广应用蜜瓜富硒技术，着重提升蜜瓜的甜度、风味和营养价值，打造“月牙湖富硒蜜瓜”公用品牌。

三、技术支撑体系建设

（一）核心技术集成与推广

绿色富硒高营养关键技术：持续深化与中国农业大学潘灿平院士团队合作，全面推广纳米硒生物刺激素应用技术，完善绿色绿色富硒高营养技术应用方案；集成绿色富硒高营养拌种、

土壤硒活化、叶面肥精准喷施等配套技术，提升硒吸收转化效率，建立富硒高营养标准（直链淀粉、蛋白质、硒含量具体指标）。

绿色生产技术：推广农药减量化施药技术、绿色防控技术（物理防控、生物防控）、节水灌溉技术、有机肥替代化肥技术，减少农业面源污染，提升农产品安全性与生态效益。

（二）系统化检测评估

委托具备资质的第三方检测机构，定期对示范田农产品进行抽样检测，检测指标包括：

1. 硒含量：严格按照 GB5009.93-2017 第三法执行，确保产品符合富硒标准。

2. 营养品质：检测可溶性蛋白、总糖（或可溶性固形物）、维生素 C 含量等，量化品质提升效果。

3. 安全指标：同步监测重金属及农药残留，确保产品安全优质。

（三）构建技术服务体系

1. 成立专家工作服务站：深化与潘灿平院士团队合作，成立“兴庆区富硒功能农业专家工作站”，开展技术攻关、人才培养和决策咨询。

2. 组建本地技术队伍：成立掌政镇博士工作服务站，联合黄河盐碱地博士工作服务站，以农水局及各乡镇农业技术骨干为核心，吸纳乡土专家，形成“院士团队+本地专家+示范基地技术员”的三级技术服务网络。

3.制定标准规范：组织制定《兴庆区绿色富硒农产品生产技术总则》及小麦、水稻、番茄、蜜瓜等主要作物的单项技术实施规程，规范投入品使用和生产过程。

四、项目资金筹措及资金来源

项目总资金 209 万元，其中：兴庆区整合各级财政补贴 129.5 万元，企业及农户自筹 79.5 万元。

（一）兴庆区整合财政资金

1.兴庆区整合各类资金用于富硒技术推广、示范基地建设。对纳入核心示范基地建设的新型经营主体和农户，采取“以奖代补”形式，根据示范面积给予粮食每亩 30 元、冷凉蔬菜每亩 40 元的奖励，共计补贴 79.5 万元。

2.富硒检测认证、土壤检测：15 家*1.2 万/家，共计 18 万元。

3.农产品营养指标检测：每年检测作物 10 种，连续检测 3 年，每种作物每年检测费 0.8 万，共 30 个样，共计 24 万。

4.产品包装优化、品牌打造、宣传培训等，共计补贴 8 万元。

（二）企业及农户自筹资金

引导和鼓励农业产业化龙头企业、农民专业合作社、家庭农场等新型农业经营主体加大自有资金投入，用于富硒投入品采购、标准化生产管理等。鼓励农户通过自有资金或小额信贷等方式参与富硒农业生产，共计自筹资金 79.5 万元。

五、保障措施

（一）加强组织领导

成立由区分管领导牵头，农水局、财政局、市场监管局、科技局、各相关乡镇为成员单位的项目领导小组，下设办公室，办公室设在兴庆区农水局，由农业中心具体负责项目实施、进度检查和考核工作。

（二）强化政策引导与技术服务

1.政策支持：整合各类涉农资金，对富硒农业基地建设和认证检测等环节给予适当补贴。

2.技术培训与推广：制定年度培训计划，2026-2028年计划培训新型农业经营主体带头人、种植大户、农技人员等500人次以上。组织集中技术培训6场次以上，现场观摩交流活动6次以上。邀请潘灿平院士团队专家进行专题授课，确保技术要领入户到田。计划带动农户800户以上，每个核心示范基地有效辐射周边农户500户以上。

3.科技与标准支撑：以潘灿平院士团队等为依托，确保技术领先性与可靠性。由协会牵头，加快完成主要富硒农产品团体标准制定工作，包括《富硒农产品硒含量分类标准》、《富硒投入品质量规范》、《绿色富硒种植技术规程》等，构建完善的标准体系。

（三）构建多元化产销对接平台

1.品牌引领：统一使用“曦有一族”、“兴福庆”、“兴庆+”、“妙选银川”等区域公用和名特优新品牌，设计系列化、高端化的包装形象。利用潘灿平院士团队的科研背书，讲好兴庆富硒农产

品的健康故事。

2.渠道建设：积极与区内外大型商超（如新百联超、华润万家、物美等）、高端社区生鲜店、企事业单位食堂建立直供关系。开拓线上销售渠道，利用电商平台、直播带货等新媒体手段扩大影响力。

3.活动推广：举办“兴庆区富硒农产品品鉴会”、“丰收节”等主题活动，组织参加各类农产品展销会，提升市场知名度和美誉度。

（四）严格质量监管与品牌保护

开展兴庆区富硒农产品品牌追溯保险，实现从生产到销售可追溯。积极申请“曦有一族”等品牌的使用权，做好品牌管理与保护，实行严格的授权使用制度，确保品牌信誉和产品质量。

（五）优化要素保障与宣传引导

加大宣传力度，通过新闻媒体、网络平台等多种途径，普及硒元素健康知识，宣传兴庆区富硒农业发展成效，营造全社会关心、支持、消费富硒农产品的良好氛围。

六、效益分析

（一）经济效益

通过富硒技术推广和品牌打造，预计富硒农产品可实现市场溢价 10%以上，有效提升农产品附加值和产业效益。示范基地建设将带动农户 800 户以上，参与农户人均增收显著。预计项目区主要粮食作物可实现亩均增产 50 公斤以上，亩均增收

200 元以上;主要果菜亩均增产 500 公斤以上,亩均增收 2000 元以上。同时,富硒产业链的延伸将促进农产品加工、物流、电商等相关产业发展,形成新的经济增长点。

(二) 社会效益

项目的实施将为城乡居民提供更多优质、安全、健康的富硒功能性农产品,满足人民群众日益增长的健康消费需求。通过技术培训和示范带动,将提升农民科技素质和生产技能,培育一批懂技术、善经营的新型职业农民。项目的成功实施还将为周边地区发展绿色富硒功能农业提供可复制、可推广的经验模式,示范带动区域农业转型升级。

(三) 生态效益

规划推广的绿色绿色富硒高营养生产技术,强调农药减量化、化肥高效利用和生产过程标准化,到 2028 年示范区农药使用量较 2025 年减少 15% 以上,将有效降低农业面源污染。通过土壤硒活化、有机肥替代化肥等技术应用,可提升土壤质量和可持续生产能力,改善农田生态环境。项目推动农业由单纯追求产量向质量效益和生态友好并重转变,符合绿色发展理念,有利于构建人与自然和谐共生的农业发展新格局,助力黄河流域生态保护和高质量发展。