

甘州省级农业高新技术产业示范区 高质量发展三年行动计划（2026—2028 年）

（征求意见稿）

为加快实施创新驱动发展战略和乡村振兴战略，突出“农、高、科”基本属性和区域代表性，推动甘州省级农业高新技术产业示范区科技创新和产业创新深度融合，因地制宜发展农业新质生产力，不断推动现代寒旱特色农业产业提质升级，根据《甘肃省农业高新技术产业示范区建设管理办法（试行）》，按照《甘州省级农业高新技术产业示范区建设发展规划（2026—2028 年）》，制定本行动计划。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面落实习近平总书记对甘肃重要讲话和重要指示批示精神，积极融入全省“七地一屏一通道”建设，牢牢把握全市“一屏三地”功能定位，加快“一屏三区六宜城市”建设，聚焦甘肃省打造农业强省目标，立足甘州区位条件、资源禀赋及产业基础，牢牢把握现代寒旱特色农业发展主线，以玉米种业为主导产业，按照“一核两带多基地”的总体空间布局，深化种业振兴、节水农业、设施农业等重点领域的科技

研发与应用，全力打造全国玉米种业创新高地、现代寒旱特色农业先行区、产业融合发展引领区，建成标准化良种繁育、智慧设施农业、农产品精深加工、绿色循环农业四大示范基地，搭建完备育繁推一体化平台与试验示范载体，夯实农业强区根基，赋能乡村全面振兴，助推全区经济社会高质量发展。

到 2028 年，基本构建起以现代寒旱农业为主题、玉米种业为核心、科技创新为驱动的农业高新技术产业体系，全面提升科技创新、成果转化和产业集聚能力，力争总体产值达到 90 亿元。建成一批高水平科研平台和育繁推一体化基地，培育一批具有自主知识产权的玉米新品种，集聚一批优势骨干企业和高层次人才队伍，初步建成产业链条完整、技术体系先进、机制运行高效的农业科技创新高地，打造具有西北特色、引领全省的现代农业发展样板区和科技成果转化先行区，为甘肃省农业科技创新和乡村全面振兴提供有力支撑。

二、重点行动

（一）农业产业集群培育行动

1. 打造现代种业高地。持续提升基地标准化水平，依托高标准农田、玉米单产提升等项目，打造智能管控、智能灌溉、科学施肥、节本增效的高标准制种示范基地。支持企业建设智能化育种平台，推动基因编辑、全基因组选择等技术与人工智能深度融合。推进扶优扶强种业企业，强化制种企业“外引内培”，打造培育一批育种能力强、生产加工技术先进、市场营销网络健全、

技术服务到位的育繁推一体化现代种子企业，培育引进具有生物育种核心技术的头部企业 2 家。鼓励种子企业加快技术改造、装备升级和模式创新，改造升级果穗烘干、脱粒精选、包衣包装等成套加工线，提升玉米种子整体加工能力和就地加工转化率，玉米种子精细化加工率达到 80% 以上。（责任单位：区农业农村局、区科学技术局、国投（张掖）金种科技有限公司）

2. 做强肉牛基地。推进畜禽养殖集约化、标准化、规模化发展，推广自动饲喂、环境控制、数字管理等机械化、智能化设备，每年改扩建畜禽标准化规模养殖场 3 个左右，全面提升养殖现代化水平。全面推广良种、良舍、良料、良法、良医“五良”配套技术，到 2028 年，肉牛饲养量达到 42.5 万头，牛肉产量达到 5 万吨，形成品种质量优、养殖效益高、区域特色靓、品牌优势强的肉牛产业集群。积极争取实施肉牛增量提质、粮改饲、畜牧良种补贴等政策资金项目，不断提升肉牛养殖、屠宰、加工及副产品综合利用等环节发展水平，形成完整的肉牛产业体系。（责任单位：区农业农村局、区科学技术局）

3. 提升农产品精深加工能力。聚焦育苗育种、农畜产品产地初加工、精深加工和副产物综合利用、农副产品营销等环节，加大招商引资和培育发展，加快优质农产品后端加工成链，全面扩大农产品加工业规模。加快优质蔬菜净菜加工、营养成分提取、脱水干燥、速冻等加工转化，稳步扩大畜禽屠宰加工规模和加大低温乳制品、奶酪、奶油等高附加值产品开发力度，推进金楠生

物果蔬软罐头生产、牧沅清真羊屠宰加工及牛羊肉熟食制品精深加工等项目。加快补齐产地预冷、清洗、分拣、包装、保鲜、物流、配送等基础设施短板，不断提升农产品综合附加值，力争2028年农产品综合加工转化率达到76%以上。（责任单位：区工业和信息化局、区农业农村局、区发展和改革委员会、区科学技术局）

4. 壮大农机装备制造。依托万锐农装、创科农装等农机装备制造企业，建设秸秆残膜回收联合作业机、玉米精量铺膜播种机、分流式联合整地机生产线，打造集“研发制造、示范应用、资源化利用、社会化服务”于一体的玉米制种全程机械化产业综合体。推动制种玉米机械化抽雄、收获及田间废弃物处理、蔬菜移栽、畜牧智能管控等关键农机装备的推广应用。引导鼓励农机生产企业加快智能化改造，培育建设智能工厂、数字化车间等，大力推动“机械化+数字化”技术和智能农机在农业生产中推广应用。着力推进农机农艺深度融合，推动农机装备研发制造、熟化定型、推广应用衔接贯通，实现优势特色产业全链条高性能农机装备应用全覆盖。大力推广智能化动力机具、田间检测系统、智能水肥一体化灌溉等智能农机装备，拓展无人机、物联网、机器人等智慧农业应用场景。（责任单位：区工业和信息化局、区农业农村局、区科学技术局）

5. 培育乡村富民产业。依托乡村优势资源、种养基础，因地制宜发展肉羊、蔬菜、中药材、食用菌和设施渔业等乡村富民产业，培育一批农民广泛参与、深度受益的乡村特色优势产业。不

断挖掘农业多重价值，完善乡村消费设施，提升服务水平，培育农业旅游、丰收市集、休闲露营、非遗工坊、直播电商等多元融合的消费新业态、新模式、新场景，促进农村一二三产业深度融合发展。（责任单位：区农业农村局、区商务局、区文体广电和旅游局、有关乡镇）

（二）科技创新能级跃升行动

6. 完善种业科创平台体系。依托张掖国家玉米种子产业园科创中心，构建以优势种子企业牵头、科研院所和高校共同参与的玉米育种创新体系，积极推进崖州湾国家实验室西北生物育种产业创新平台建设，推动张掖市作物生物育种联合研究院、种业数据共享平台、“种业淘宝”线上交易平台等重大科创平台布局建设。同步建设生物育种智慧化试验基地、玉米种业加工基地、技术示范基地、农业水资源高效利用全国重点实验室张掖试验基地，探索建立种业大数据中心与智慧农业示范基地，吸引更多优质创新资源入驻，聚力打造张掖玉米种业黄金硅谷。到2028年力争培育国家级科技创新平台1个、省级科技创新平台1个，建设科技示范推广基地2个。（责任单位：张掖国家现代农业试验示范区管委会、区科学技术局、区农业农村局、张掖现代种业集团有限公司、国投（张掖）金种科技有限公司）

7. 加强农业核心技术攻关。引导园区龙头企业联动崖州湾国家实验室、中国农科院及省内外科研院所及高校，围绕寒旱特色农业开展核心技术协同攻关。重点聚焦生物育种领域，深挖本土

种质资源，攻坚基因筛选、智能化制种繁育技术难关，选育耐旱抗病、高产稳产、适配机收的优质玉米新品种。贴合区域农业发展需求，研发无人化农机装备、寒旱区专用农资，集成水肥一体化、物联网智能管控等现代农业技术。聚焦农畜产品延链增值，突破精深加工、冷链储运关键技术，搭建线上交易平台，补齐产业技术短板。同时引导高校院所组建攻关联合体，实施标杆性联合攻关项目。到 2028 年，培育玉米新品种 23 个（省级以上 15 个），落地省级科技项目 12 项以上。（责任单位：区农业农村局、区科学技术局）

8. 强化企业创新主体地位。健全科技型企业梯次培育体系，推进高新技术企业提档进位，在农业领域培育一批掌握关键核心技术的科技型骨干企业。支持龙头企业牵头组建创新联合体、产业技术创新联盟。强化政策精准支持，积极落实研发费用加计扣除、高新技术企业税收优惠政策。实施科技金融“共同腾飞计划”，畅通银企供需信息渠道，降低企业研发成本，助力企业创新发展。到 2028 年，农业高新技术企业保持在 12 家以上，培育省级以上农业产业化龙头企业保持在 23 家以上，培育育繁推一体化种业企业 3 家。（责任单位：区科学技术局、区农业农村局、区税务局）

9. 推动科技成果高效转化。举办种业科创论坛、寒旱农业研讨会等学术活动，搭建成果展示交易与供需对接平台，推动科技成果就地转化。紧盯现代种业前沿，推进良种繁育、耐逆高产品

种培育、种子精细化加工科技成果产业化。依托肉牛养殖产业，推动生物饲料、先进繁育技术、养殖废弃物利用技术落地应用。赋能农产品精深加工产业，实现农产品精深萃取、预制农产品加工技术产业化。推广旱作农业专用农机装备及节水灌溉设备，精准滴灌、水肥一体化等节水技术。拓展智慧农业应用场景，推动特色种养、庭院经济、农旅融合等乡村富民产业技术落地转化。到2028年，示范推广新品种新技术26项。（责任单位：区科学技术局、区农业农村局、区工业和信息化局、有关乡镇）

10. 加大科技人才引培力度。围绕产业链技术攻关需求，以项目合作、短期聘用等柔性方式引进高层次人才及科创团队，依托“产业+项目+人才”机制对接高校、科研院所集聚现代农业专家资源，组建产业专家团队，积极推进培训基地、研究生联合培养基地和博士后科研工作站建设。构建教育科技人才一体发展格局，推广“科技副总”“产业教授”“周末工程师”等柔性引才举措。依托乡村振兴产业带头人培育“头雁”项目、高素质农民培训及农民职业技能培训等专项计划，分层分类开展涉农技能实训，统筹建好科创人才与乡土实用人才队伍。到2028年，引进院士团队1个以上，实施科技计划人才项目4-6项。（责任单位：区科学技术局、区委组织部、区人力资源和社会保障局、区农业农村局）

（三）玉米种业质效提升行动

11. 创新升级张掖国家玉米种子产业园。聚焦种业科技创新

核心短板，全力推进张掖国家玉米种子产业园提质升级，加快张掖市作物生物育种联合研究院实体化运行，整合区内外科研资源，组建生物育种研发中心、生物育种产品安全评价中心、种子认证技术服务中心和科创管理服务中心四个研发技术服务中心，推动玉米生物育种创新发展，加速甘州从“制种基地”向“生物育种高地”转型，打造西北玉米生物育种优异种质资源策源地。提升区域协同创新能力，打通从实验室到田间地头的转化通道，推动生物育种、数字农业等前沿技术在甘州区的落地应用，持续强化种业精准招商，靶向对接育种研发、智能加工、质量检测领域优质市场主体，持续完善“研发、繁育、加工、销售”一体化产业生态，全面夯实种业创新发展硬支撑。持续推进金张掖交易服务中心运营，不断提升“张掖玉米种子”品牌影响力。（责任单位：张掖国家现代农业试验示范区管委会、区农业农村局、区科学技术局、张掖现代种业集团有限公司、国投（张掖）金种科技有限公司）

12. 做强做优“五化”种业基地。统筹利用高标准农田建设项目、制种大县奖励资金，积极争取国家和省级项目支持，新建和改造提升集生产标准化、全程机械化、水肥一体化、管控智能化、服务社会化的“五化”制种基地6万亩。加快制种玉米全生育期节水灌溉试验成果推广应用，搭建基地智能管控体系，配套安装物联网监测、病虫害预警、智能水肥调控设备，实现制种基地气象、土壤、长势、病虫害全程动态监测，提升基地精细化、

智能化管护水平，智能水肥一体化节水灌溉覆盖率进一步提升。

（责任单位：区农业农村局、区水务局、有关乡镇）

13. 高水平培育种业企业主体。实施种业企业梯度培育计划，构建“龙头引领、中小集聚、创新活跃”的种业企业发展格局，重点培育省市级农业产业化龙头企业 3 家，国家育繁推一体化企业 1 家。引导企业加大科研投入，对企业自主培育并通过国审、省审的玉米新品种给予奖励。支持企业牵头承担省市重点种业科研项目，推动企业成为技术创新、成果转化的核心主体，持续壮大产业发展核心力量。支持企业引进自动化、智能化加工生产设备，提升种子加工智能化精细化水平，降低加工损耗，提高种子品质和生产效率。依托现有产业基础，集聚发展种子包装、物流、机械装备制造、副产品加工等关联配套产业，延伸产业链条，强化产业集聚效应，打造优势互补、协同发展的现代玉米种业产业集群。（责任单位：区农业农村局、区科学技术局）

14. 提升全程机械化水平。聚焦玉米制种全程降本增效，大力推广先进农业技术与智能装备，全面提升制种机械化、集约化生产水平。开展去雄装备技术攻关，引进智能玉米去雄机械装备，开展制种玉米去雄机可行性作业试验，总结和推广可复制模式。联合省市种业事业机构、科研院所及科技企业，开展雄性不育制种技术攻关与应用推广，形成细胞核雄性不育制种技术鉴定、评价体系机制，制定并完善雄性不育制种技术地方标准，提升制种效率与种子纯度，推动玉米制种产业由“经验型、人工型”向“科

学型、智能型”转变。（责任单位：区农业农村局、区科学技术局、张掖现代种业集团有限公司、国投（张掖）金种科技有限公司）

15. 健全农业社会化服务体系。构建专业化、市场化、全方位的玉米种业社会化服务体系，补齐产业服务短板，健全完善区、乡、村三级综合服务体系，推行“服务组织+订单企业+村集体+小农户”“服务组织+村集体+小农户”服务模式，引导开展土地托管、农机服务、统防统治、秸秆收储等生产社会化服务，构建和拓展农业综合农事服务链。依托区级农业社会化服务中心，利用农资供销、新型农业经营主体、农业社会化服务培训和全程机械化农事等服务分中心，以“1+3+4+N”服务模式，开展播种、施肥、防病、采收、机耕等农作物主要环节社会委托外包服务，集中解决连作障碍、绿色防控、机械去雄和收获等“卡脖子”难题。到2028年，全区农业社会化服务覆盖面达到85%以上。（责任单位：区农业农村局、有关乡镇）

（四）农业发展绿色转型行动

16. 加强农业节水。强化农业节水增效，完善制度政策体系，推进农业领域节水控水。统筹水资源现状和粮食、种子、生态安全，优化调整农业结构，重点发展以现代种业为主，戈壁设施农业为补充的高附加值节水农业，推进精准灌溉、适期灌溉，主推玉米膜下滴灌、宽窄行、密植栽培水肥一体化等技术。持续推进水肥一体化高标准农田建设，到2028年高效节水灌溉面积比例

达到 70%以上。垄膜沟灌技术为主的覆膜灌溉面积达到 10 万亩，全区农田灌溉水有效利用系数提高到 0.65。持续推进完善农高区干支渠灌溉网络体系、推进农业灌溉智能化，提高区域骨干工程输配水能力及运行管理能力。（责任单位：区水务局、区农业农村局、区科学技术局）

17. 加强农业资源节约和生态保育。集成推广土壤改良、地力培肥、治理修复等技术，有序推进退化耕地治理。重点在盐碱地严重区集成推广施用土壤调理剂、绿肥还田等技术模式，逐步遏制土壤盐碱化趋势。加快推广有机肥替代化肥，推进畜禽粪肥就地就近还田利用等用地养地措施，改良培肥土壤，提升耕地地力，确保耕地有机质含量不降低。在确保粮食和重要农产品供给安全前提下，坚持轮作为主、休耕为辅，调整优化作物品种结构和区域布局，实现用地与养地相结合，因地制宜在地下水超采区等区域开展耕地休耕，促进耕地休养生息和农业可持续发展。（责任单位：市自然资源局甘州分局、区农业农村局、区水务局、区发展和改革委员会）

18. 推行农业绿色生产方式。推进化肥精准施用，推广应用高效低毒低残留新型农药，开展农作物病虫害绿色防控。加快有机肥替代化肥，推广缓控释肥、水溶肥等新型肥料和高效低风险农药。发展生态循环农业，推进秸秆综合利用、粪肥就近还田利用、地膜科学使用回收，加快应用高强度加厚地膜，到 2028 年废旧农膜处置率稳定在 86%以上、畜禽粪污资源化利用率保持在

90%以上，推进秸秆炭化绿色技术应用，秸秆综合利用率达到95%以上。加快精准施肥用药、秸秆还田、畜禽粪污资源化利用等绿色关键技术集成创新，全链条组装推广一批绿色生产技术模式，为农高区提供“订单式”“菜单式”技术服务。（责任单位：区农业农村局、区科学技术局、区供销社）

19. 促进农业生态价值转化。探索农业生态资产确权，开展农业相关生态产品价值核算，实施农产品碳足迹管理，推进农业领域碳交易。挖掘农业资源的减排固碳功能，加力推进产业生态化和生态产业化，发展绿色低碳产业链，促进加工减损增效、流通降本增效。重点以碳标签为突破口，探索建立碳标签监控体系，推进农产品碳标签认证，提升产品美誉度和品牌影响力，到2028年，完成农产品碳标签认证5个。培育“生态+”农产品品牌：打造绿色、有机、地理标志、碳标签、生态原产地产品，提升甘州农产品公信力与辨识度。（责任单位：区发展和改革委员会、区农业农村局、市生态环境局甘州分局、区市场监管局）

（五）科技赋能乡村宜居宜业发展

20. 升级乡村数智设施。推动5G、物联网、大数据、人工智能进村，健全一体化数字网络。实施农网数字化改造，适配智慧农机、智能温室、冷链仓储等用电，同步推广农光互补、分布式风电、生物质能和农村沼气等清洁能源，优化乡村用能结构。加快乡村公共服务数字化，搭建线上农技服务、远程诊疗、数字文化平台，补齐服务短板。整合农业遥感、物联网墒情监测和无人

机植保，构建天空地一体化农业感知体系，提升生产经营、政务服务、基层治理数字化水平。推进“快递进村”，依托西北粮食进出口仓储物流中心、张掖交投公路物流港“甘 G 快递物流配送中心”和绿洲物流园区“邮件处理及电商服务中心”，完善区乡村三级物流体系，高标准建成一批农产品冷链设施，推动客货邮融合，打通农产品上行和消费品下行双向通道。（责任单位：区工业和信息化局、区发展和改革委员会、区商务局、区农业农村局、区科学技术局、有关乡镇）

21. 培育乡村多元业态。完善农村电商供应链，整合“种业淘宝”“甘州铺子”线上商城与线下展销网点，推行电商直采、订单定制、产地直发，助力玉米种子、高原夏菜、肉牛制品、食用菌、戈壁果蔬拓宽销路。融合农耕文化、田园风光和民俗资源，发展体验农业、创意农业、共享农业，让现代农业、休闲旅游、田园社区深度共生。依托种业小镇、戈壁设施农业园、肉牛全产业链基地和食用菌产业园，打造生态采摘、农事体验、烘焙工坊、种业研学等实景，开发麦秸文创、农艺编织等特色产品，常态化举办高原夏菜文化节、民俗灯会、农耕实景演出和文创市集，释放乡村文旅活力。健全“企业+合作社+基地+农户”联农带农机制，用好园区孵化平台和农业科技企业孵化园，重点扶持文旅从业者、电商主播、手工艺人和农耕能手创业；发挥星创天地、众创空间和科技特派员作用，提供技术指导、运营培训、品牌塑造和市场对接等全流程服务，引导小农户融入现代农业产业链，拓

宽增收路径，构建业态丰富、动力强劲的乡村经济格局。（责任单位：区商务局、区农业农村局、区文体广电和旅游局、区科学技术局、有关乡镇）

22. 推进乡村绿色低碳。推广节能、节地、节水、节材技术和装备，打牢绿色农业基础。系统治理农业面源污染，建设生态循环农业产业园，构建种植—养殖—加工—废弃物资源化利用闭环。依托土壤大数据和病虫害绿色防控，推动化肥农药减量增效，推行有机肥替代化肥，普及缓控释肥、水溶肥和高效低风险农药。发展生态种养，落地“果—畜—粪—肥”循环模式，改良土壤，稳步提升耕地质量。严格落实“四水四定”，统筹生产、生活、生态用水，依靠智慧灌溉和精准水肥技术深挖节水潜力，打造西北寒旱区绿色低碳循环农业标杆，推动宜居宜业和美乡村建设。

（责任单位：区农业农村局、市生态环境局甘州分局、区水务局、区发展和改革委员会、区工业和信息化局、区商务局、区住建局、有关乡镇）

三、保障措施

23. 加强组织领导。健全由区级分管领导牵头统筹，科技、农业部门主抓，乡镇、部门协同的工作机制，构建上下联动、齐抓共管、闭环落实的工作格局，全域协同推进农高区建设各项工作。聚焦寒旱特色农业提质增效、现代种业培优壮大、精准招商引资、重点项目落地、高端人才引育等核心重点任务，细化任务清单、完善工作台账、层层压实责任，确保各项工作落地落细、

见行见效。相关部门要将甘州省级农高区建设纳入省市相关规划，健全完善配套扶持政策，在涉农产业、科创扶持、基础设施建设等方面给予政策、项目、资金倾斜支持。积极探索“校地共建、院所赋能、园区落地”人才科创机制，推动国内农业科研院所、高校科创资源、专家人才团队向甘州省级农高区集聚落地，助力种业创新、农业科技成果转化。沙井镇、甘浚镇、明永镇等园区重点辐射乡镇，要立足属地资源禀赋，将农高区建设、特色产业发展深度融入乡镇经济社会发展全局，主动对接、统筹联动、一体推进，全力服务保障农高区建设发展。

24. 优化营商环境。持续加强与省、市相关部门对接汇报，积极争取省级、市级在财政扶持、土地保障、人才引育、科技创新、产业升级等方面的专项支持政策。积极引导社会资本、民营资本参与甘州区现代农业、科技创新等重点领域项目建设。鼓励各类金融机构创新适配区域产业发展的金融产品，对符合条件的重点建设项目、高新技术企业、农业龙头企业、专精特新企业给予精准金融赋能。持续深化科技管理体制机制改革，立足甘州区产业发展实际，健全科技创新成果分配、人才激励、企业培育、绩效考核机制，激发产业创新、企业创业、人才创造活力。

25. 强化项目支撑。建立健全重点项目常态化储备、动态化更新、清单化管控、闭环式推进工作机制，精准围绕现代种业升级、寒旱特色农业提质、园区基础设施完善等重点领域谋划储备优质项目，将符合条件的重大产业项目、科创平台项目纳入重点建设项目台账统一调度、重点推进。严格落实“一项目一清单一

台账”管理要求，细化项目建设节点，压实各方推进责任，常态化督导调度，全力推动各类重点项目快落地、快建设、快投产。加大建设用地指标统筹调剂力度，在年度新增建设用地计划下达、存量低效用地盘活、产业发展用地保障等方面对甘州省级农高区予以重点倾斜，优先保障种业产业园、现代农业科创平台、产业链上下游配套等重大项目用地需求，为农高区扩容提质、全区特色产业转型升级、经济社会高质量发展筑牢坚实项目支撑。

- 附件：1. 甘州省级农业高新技术产业示范区高质量发展三年行动计划（2026—2028 年）工作专班
2. 甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028 年）

附件 1

甘州省级农业高新技术产业示范区高质量发展 三年行动计划（2026—2028 年） 工作专班

组 长：张 勇 区委副书记、区政府区长，张掖经济技术开发区党工委书记

副组长：张学基 张掖经济技术开发区党工委书记、管理委员会主任

魏彩芸 区政府党组成员、区政府副区长

张玉宝 区政府党组成员、张掖国家现代农业试验示范区管委会副主任

成 员：宋福涛 区政府办公室主任

殷达斌 区委组织部副部长、区委编办主任

王 东 区农业农村局局长

张定祥 区科学技术局局长

曹振国 市自然资源局甘州分局局长

李 煜 市生态环境局甘州分局局长

胡 军 区发展改革局局长

何 军 区工业和信息化局局长

代俊周 区财政局局长

林玉生 区人力资源和社会保障局局长

王建福 区住建局局长
赵乾升 区水务局局长
赵 晶 区商务局局长
徐国宏 区文体广电和旅游局局长
赵宏声 区市场监督管理局局长
王开锋 区统计局局长
薛玉明 区税务局局长
周国齐 区供销社理事会主任
彭晓莉 张掖经济开发区经济发展局副局长
石晓瑾 沙井镇人民政府镇长
陈 帅 甘浚镇人民政府镇长
许生荣 明永镇人民政府镇长
陈国奇 区农业农村局副局长
王馨铂 区科学技术局副局长
李志恒 张掖现代种业集团有限公司总经理
冯欣欣 国投（张掖）金种科技有限公司副总经理

工作专班下设办公室承担日常工作，办公室主任由张玉宝同志兼任，张定祥、王东同志担任副主任，工作机制不纳入区级议事协调机构管理，不刻制印章，不另行文。工作专班成员如有工作调整或职务变动的，由其接替工作的同志自行替补，不再另行发文通知。工作结束后，工作专班自行撤销。

附件2

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
农业产业集群培育行动	1	沙井镇“种业小镇”制种蔬菜基地建设项目	计划在水磨湾、沙井等村新建制种蔬菜钢架大棚400个，配套修建蓄水池、消毒池等基础设施。	2026年12月	
	2	张掖市绿色巨农饲料生产线建设项目	位于明永镇下崖村，主要建设厂房、办公楼、职工宿舍及其他配套设施。	2027年12月	
	3	张掖市云鹏工贸有限责任公司菊粉生产线设备更新改造项目	菊粉生产线更新先进设备4台，分别是离子交换柱,卷式纳滤系统，喷雾干燥机，自动包装机。	2027年12月	
	4	甘州区2026年高标准农田建设项目	新建高标准农田5万亩。	2027年6月	
	5	沙井镇育苗基地建设项目	计划新建占地面积10亩的育苗中心1座，室内搭载恒温、智能灌溉与光照调解系统，架设500KVA台式变压器1台，配套修建蓄水池、消毒池、水肥一体化等基础设施。	2026年12月	
	6	沙井镇柳树寨村养殖小区建设项目	在柳树寨村新建牛舍3栋，建筑面积7650m ² ，其中牛舍2550m ² ，活动场地5100m ² ，1000m ² 干草棚2栋，1125m ³ 青贮池2个，配套堆粪场等基础设施。	2026年12月	
	7	甘浚镇工联村绿色生态养殖基地建设项目	该项目计划投资420万元，资金来源为常态化帮扶资金、村集体资金和镇村自筹。在工联村西滩修建养殖圈舍4栋，配套青贮窖、精料棚、管理房等设施，完善养殖基地给水、电力、道路等基础设施。	2026年12月	
	8	甘州区甘浚镇肉牛养殖园区建设项目	该项目计划投资3000万元，新建高标准养殖圈舍14栋,同步配套建设管理房、精料棚、草料堆放区等附属设施，及园区道路硬化、水、电等基础设施建设。	2026年12月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
农业产业集群培育行动	9	甘浚镇毛家湾村国土综合整治项目	该项目计划投资735万元，在毛家湾村113.33公顷集体土地开展土地平整、灌溉与排水、田间道路和农田防护与生态环境保护保持等工程，整治原有耕地83.66公顷，新增耕地22.47公顷。	2027年5月	
	10	明永镇下崖村生态养殖区建设项目（一期）	新建下崖村三社标准化集中养殖圈舍43院建设占地面积300平方米的养殖单元43个，项目建成后资产归农户所有。	2026年12月	
	11	金张掖茴香羊产业园智能化养殖基地建设项目	新建育肥羊舍15栋，面积3万m ² ，其中：A类（1500m ² ）6栋、B类（2300m ² ）9栋，建设1500m ² 干草棚1栋。新建防疫室、兽药存放室、数字化管理室、档案室、门卫室等管理用房400m ² 。新建围墙1455m、道路1700m、场地硬化2680m ² ，配套给排水、电气工程。购置自动化饲喂、智能环控、电子称重、防疫消毒、无害化处理、智慧监控等设备1115台（套），实现养殖全程智慧化管控。	2026年12月	
	12	河西灌区露地特色蔬菜机械化生产关键技术装备研发及应用项目	建立100亩特色蔬菜机械化生产试验示范基地1个，完成示范应用面积3000亩；项目完成当年，生产项目产品150台，新增产值1500万元。	2028年12月	
	13	母羊生产瘫痪防控营养补充新产品研发与产业化应用项目	开发“产前低钙刺激+镁协同调控”技术路径，研发以缓释矿物质（Ca、P、Mg）为核心，协同维生素D3、硒/VE抗氧化体系的专用新产品可有效降低或防治母羊生产瘫痪发病率。	2027年7月	
	14	牛羊微生态发酵饲料研发技术成果转化应用项目	发生产育肥后期肉羊生态发酵全混合日粮颗粒饲料600吨，在试验示范养殖场示范应用育肥后期肉羊10000只，通过项目实施使每头肉羊平均出栏体重增加2kg，发病死亡率降低1个百分点。	2027年6月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
科技创新能级跃升行动	15	玉米种子产业园种子交易中心项目	依托张掖国家玉米种子产业园科创中心，开发“种业淘宝”线上交易平台，建设种子线下交易服务大厅、张掖国际种子博物馆及种子科技分管项目促进种业科技提升和产业发展。	2028年12月	
	16	张掖市生物育种专业基地建设项目	规划建设面积2000亩，根据生物育种产品性状进行区域性设计，建设智慧化试验基地，配套AI视频监控安保电子围栏、田间气象监测预报系统、土壤监测系统、智能灌溉控制系统等，主要用于生物育种产品环境安全评级和品种审定过程中的区域性试验，建成后全面承接国内各研发单位生物育种产品安全评价服务，填补西北玉米生态区安全评价专用基地空白，加速生物育种产品落地。	2028年12月	
	17	玉米制种研发能力提升及生物育种专区建设项目	生物育种试验专区可培育自主知识产权新品种8—10个，通过品种转让、授权推广等方式，年实现成果转化收入300万元以上	2028年12月	
	18	种子产业互联平台可信数据空间项目	构建一个连接种业产业链各环节的数字化网络，促进信息交互与协同作业。	2028年12月	
	19	掺混肥、水溶肥生产供应项目	定制肥料精准匹配制种玉米生长需求，预计亩产提升（3%—8%），全区制种肥料采购综合成本下降5%—10%。	2028年12月	
	20	小流量滴灌带联合生产供应项目	推动滴灌带本地自产，降低耗材采购成本10%。配套精准水肥一体化技术，亩均用水量可以由400立方米压减至280立方米。	2028年12月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
玉米种业质效提升行动	21	高标准智慧制种基地建设 项目	新建高标准智慧制种基地6万亩，以打造智能管控、智能灌溉、科学施肥、节本增效高标准制种示范基地为目标，在已建成的高标准农田基础上配套建设智能水肥机、田间气象监测站、土壤墒情传感器、作物多光谱监测仪、智能巡田无人机、智能虫情测报仪、孢子捕捉仪、智能三通阀、电磁流量计等智能设备，实现水肥按需精准供给、分区调控，实时捕捉田间气象数据（温湿度、降水蒸发等）和土壤墒情变化，全面、高效监测作物长势、生理状态和病虫害发生动态，建成“感知全面、调控精准、管理高效、绿色生态”的高标准制种基地。	2027年6月	
	22	去雄装备技术攻关项目	引进无人驾驶玉米制种去雄机器人等智能去雄机械装备，建立试验示范点，开展玉米制种去雄机可行性作业试验，研究农机农艺融合、机械化与信息化融合等方面存在的问题。通过种子企业、科研院所、农机企业组成的专家团队现场观摩指导，对比不同机型抽净率、植株损伤率数据，科学调整玉米农艺要求，种植适应机械化抽雄玉米品种，总结和推广可复制模式，为机械去雄奠定基础，有效解决去雄环节依赖人工、成本高，现有机机械损伤大等核心痛点，推动玉米制种产业由“经验型、人工型”向“科学型、智能型”转变，抽雄机具短缺且性能指标达不到农艺要求。	2026年12月	
	23	雄性不育制种技术攻关项目	联合省市种业事业机构、科研院所及科技企业，开展细胞核雄性不育制种技术应用推广，着力解决玉米制种生产关键环节劳动强度大、人工成本高等问题，形成细胞核雄性不育制种技术鉴定、评价体系机制，制定并完善雄性不育制种技术地方标准，加快形成可复制、可推广的雄性不育制种技术应用模式，提升制种效率与种子纯度。同时，强化技术培训与田间指导，确保技术落地见效。	2026年12月	
	24	甘肃兴达种业有限公司玉米果穗烘干生产线建设项目	新建1200吨玉米果穗烘干生产线1条，建设框架结构果穗烘干车间，钢结构果穗烘干仓，设备主要包括天然气热源燃烧器、主风机和烘干仓温度监控、存储记录系统及风门控制系统；配套烘干仓填料门、上通风门、下通风门、出料门及配套启动开启装置供气站；配套设备安装、变压器和变配电等附属工程。	2026年12月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
玉米种业质效提升行动	25	张掖市天野农业科技有限责任公司玉米果穗烘干生产线建设项目	新建1500吨玉米果穗烘干生产线1条，建成果穗烘干车间1座，主要包括天然气热源燃烧器、风机、风机房，通风、电控系统、钢结构果穗烘干仓、烘干仓填料门、种床等烘干仓配件，果穗输送及布料系统，设备安装及变配电、天然气接入等附属工程。	2026年12月	
	26	甘肃秋乐种业有限公司玉米籽粒烘干线建设项目	新建玉米果穗烘干生产线1条，主要包括天然气热源燃烧器、风机、风机房，通风、电控系统、果穗烘干仓、烘干仓填料门、种床等烘干仓配件，果穗输送及布料系统，钢板方仓群及配套设施设备，配套智能控制系统、设备安装及变配电等附属工程。	2026年12月	
	27	张掖市明阳种业有限责任公司小包装加工生产线建设项目	新建智能化小包装生产线1条，主要包括风筛式清选机、高压风机、去石机、比重清选机、智能AI色选机、包衣机、全自动小包装称机组等设备，配套智能控制系统、气站、脉冲除尘系统、设备安装及变配电等附属工程。	2026年12月	
	28	甘浚镇东寺村玉米单产提升项目	该项目计划投资140万元，新建2.5万m³库容塘坝1座，管理房1个，架设首部系统2套。	2026年12月	
	29	西北寒旱地区高产抗逆耐密玉米种质创新及新品种选育项目	创制高产抗逆耐密玉米优异种质8份，选育适宜西北寒旱区玉米新品种1-2个。	2028年12月	
	30	良种繁育基地建设项目	构建“种质收集-育种研发-试验示范-生产扩繁-精准推广”玉米种业全链条产业体系，实现多样性种质收集、安全储存、高效生物育种和常规育种研发、与高产稳产多抗广适玉米品种精准推广，培育高产、优质、抗逆性强的玉米新品种。	2028年12月	
	31	西北抗旱耐盐碱高密玉米种质创新及品种选育	创制优异抗逆密植玉米种质8-10份，选育适配西北产区新品种2-3个。	2028年12月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
农业 发展 绿色 转型 行动	32	甘州区地膜科学使用回收项目	聚焦重点覆膜作物，推广应用加厚高强度地膜。通过项目实施，提高地膜回收率，减少残膜在耕地中的污染，保护耕地，实现农业的可持续发展。全区废旧农膜处置率达到86%以上。	2027年6月	
	33	甘州区农业生产社会化服务项目	围绕制种玉米完成6.5万亩生产托管服务，建立3个示范点。通过社会化服务等模式降低农户成本，确保农民稳定增收，实现产业与民生的双赢。	2026年12月	
	34	甘州区2026年粮油规模种植主体单产提升项目	计划实施玉米单产提升示范面积3万亩。	2026年12月	
	35	沙井镇地膜和滴灌带回收利用项目	计划购置废旧地膜捡拾机5台，在全镇范围内开展作业，建成废旧地膜、滴灌带加工塑料颗粒生产线一条。	2026年12月	
科技 赋能 乡村 宜居 宜业 发展 行动	36	沙井镇“玉米小镇”安居项目（二期）	计划拆除沙井村一、二、三、五社老旧房屋106院，按照“四集中”原则，新建占地面积60亩的安置区一处，新建安置房64院，配套建设沥青道路8700m²，道牙石3400m；铺设给水管网1200m，新建给水检查井22座。铺设污水管网1670m，新建排水检查井33座。安装630KVA箱式变压器1座、400KVA箱式变压器1座，铺设电力电缆2000m，配套修建给水、排水、供电、供暖、绿化等基础配套设施。	2026年12月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
科技赋能乡村宜居宜业发展行动	37	沙井镇现代农事综合服务中心	计划在沙井镇农业社会化服务中心建设庄稼医院和土壤档案室，提升改造现有厂房200m²，配套显微镜、快速检测仪、样本采样工具、测土配方等设备，购置恒温柜、防潮除湿机、陈列柜以及土壤档案存储柜、监控系统、消防系统等设施设备，购置电脑、打印机等办公用品，为农业病虫害防治、测土配方施肥、土壤数据分析等提供精准支撑。依托现有资源，建设占地面积1000m²的辣椒初加工生产线4条，购置精选、剪把、清杂、色选及除尘等设施设备。	2026年12月	
	38	沙井镇集镇强弱电入地项目	计划拆除现有变压器12台，架设电杆29基，新建10kV架空线路906米，敷设MPP管2240米，敷设10kV电缆1575米，新建10kV电缆分接箱1台、箱式变压器8台，新建低压电缆分支箱5台，敷设电缆2207米，修建电缆井13座。	2026年12月	
	39	沙井镇集镇道路改造提升项目	对沙上公路880米进行扩宽，扩宽至12米，镶嵌路缘石3600米，配套建设绿化带1.76km，敷设DNφ90PE管3500米、种植土换填5300m³、安装检查井34座等基础配套设施。	2026年12月	
	40	沙井镇人居环境整治提升项目	计划在“玉米小镇”安居区实施人居环境整治项目，架设太阳能灯300盏，配备垃圾桶35个，栽植乔木1000余株、花灌木840余株、地被植物3700余株，敷设DNφ25PE管3000米，安装检查井30座等基础设施；在312国道实施节点绿化，换填种植土5240m³，栽植乔灌木86300株，配套敷设DN110PE管537米、DN75PE管243米及检查井等基础设施；在九闸村住宅小区硬化公共区域2900m²（C25混凝土）、铺设透水砖320m²、镶嵌路缘石710米、围墙80米、屋面防水1600m²、更换DN100不锈钢管雨水管340米；拆除沙井中心学校沿街12间二层建筑，整体提升乡村面貌；在东三村修建占地面积300m²老年食堂1处，配套修建老年活动室、棋牌室、阅览室等功能室。	2026年12月	

甘州省级农高区高质量发展三年行动计划重点工作任务清单（2026—2028年）

类别	序号	项目名称	建设内容	完成时限	备注
科技 赋能 乡村 宜居 宜业 发展 行动	41	沙井镇空气源设备改造安装项目	计划对全镇涉及水源热泵供暖的14个村18个住宅小区进行空气源供暖设备改造。	2026年12月	
	42	西洞村灾后重建安置区（二期）基础配套设施建设项目	铺设沥青混凝土道路3131.81m²；敷设不同型号电力电缆共计3500m；开挖并回填管沟1500m,其中破除并恢复透水砖地面300m²、混凝土地面200m²。项目建成后资产归村集体所有。	2026年12月	
	43	甘浚镇星光村道路亮化建设项目	该项目计划投资66万元，资金来源为财政奖补资金和村集体资金，在星光村村社主干道架设太阳能路灯300盏。	2026年12月	
	44	明永镇下崖村“和美乡村”建设项目（一期）	拆除下崖村三社老旧房屋43院，按60-100m²建设标准，建设集中连片的和美家园，新建沥青混凝土路面5174.65平方米，透水砖路面2274平方米，新建给水管网1152米，砖砌阀门井21座，砖砌水表井2个，新建污水管网1004米，钢筋混凝土污水检查井54座，50立方米玻璃钢化粪池1座。	2026年12月	
	45	甘州区明永镇2026年地下水超采综合治理项目港湾式泵站工程项目	新建港湾式泵站6座，其中孙家闸村1座、中南村1座、永和村1座、上崖村3座，压减地下水，补给解决耕地灌溉问题。	2026年12月	
	46	明永镇夹河村、下崖村灌溉塘坝引水渠以工代赈项目	为减小塘坝引水渠道渗漏蒸发，新建渠道5km，满足夹河村、下崖村耕地灌溉需求。	2028年12月	
	47	甘州区明永镇永和村2026年制种大县（玉米）奖励政策基地升级改造项目	针对灌溉设施智能化水平低、操控效率不高的问题，在永和村实施灌溉设施数字化升级改造，全面优化灌溉管网配套；重点配置虫情监测仪、苗情监测仪、土壤墒情监测仪、自动气象站、水肥一体化一体机等智慧农业设备65套，安装田间电动控制阀857套，配套建设科学施肥罐9个。	2026年12月	

注:考虑到项目实施过程中受市场、要素、政策等不可控因素影响，项目清单实行动态管理。