

甘肃省农业农村厅文件

甘农产发〔2023〕7号

甘肃省农业农村厅关于印发 《甘肃省苹果优势特色产业集群建设方案》 和《甘肃省苹果优势特色产业集群 2023 年 项目实施方案》的通知

平凉、庆阳、天水、陇南市农业农村局：

今年，农业农村部、财政部批准我省建设苹果优势特色产业集群项目，项目实施期 3 年。根据项目总体要求，我厅制定了苹果优势特色产业集群建设方案，经厅党组会议审议通过，并报农业农村部审核备案。现将《甘肃省苹果优势特色产业集群建设方案》和《甘肃省苹果优势特色产业集群 2023 年项目实施方案》印发你们，请 4 市及项目建设 8 县（区）根据《甘肃省苹果优势特色产业集群建设方案》及《甘肃省苹果优势特色产业集群 2023 年项目实施方案》制定本市、县（区）苹果优势特色产业集群建设方案和 2023 年项目实施方案。市级农业农村

部门要积极参与项目管理、核查、初验等工作，项目建设县(区)要健全工作机制，完善扶持政策，加快推动项目建设，对在建项目和验收项目设立醒目标识，接受社会公众监督；建设项目原则上不得随意变更；要突出中央财政奖补资金的公共属性，采取以奖代补、先建后补、贷款贴息、政府购买服务等方式，重点支持具有较强公益性、对产业发展具有引领示范作用、对果农带动能力强的环节和领域。市、县(区)《建设方案》和《2023年实施方案》于8月25日前由市统一以正式文件报厅乡村产业发展处(一式两份)，并发送电子版。

联系人：王 慧

联系电话：0931-8179219

电子邮箱：857247142@qq.com

- 附件：1.甘肃省苹果优势特色产业集群建设方案
2.甘肃省苹果优势特色产业集群2023年项目实施方案



甘肃省苹果优势特色产业集群 建设方案

为深入贯彻落实 2023 年中央一号文件精神，充分发挥区域资源优势，打造甘肃省苹果优势特色产业集群，全面构建具有竞争力的现代农业产业体系，加快推进乡村产业振兴，根据农业农村部办公厅、财政部办公厅《关于做好 2023 年农业产业融合发展项目申报工作的通知》（农办计财〔2023〕5 号）和省委省政府有关精神，结合我省发展实际，制定本建设方案。

一、思路目标

（一）总体思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神和中央经济工作会议、中央农村工作会议精神以及省委一号文件精神，聚焦全省苹果产业高质量发展，按照“稳面积、优结构、提质量、延链条、增效益”的思路，集中资金资源，推进要素聚集，补齐短板弱项，进行全产业链开发、全价值链提升，构建完整的现代苹果产业体系，培育发展新业态、新模式，打造优势突出、特色鲜明的产业集群，把我省建设成为全国优质苹果生产核心区、贸易物流集中区和产业科技创新示范区，提升产业核心竞争力。

（二）目标任务

1. 总体目标

到 2025 年，全省苹果面积稳定在 665 万亩以上，产量增加到 800 万吨以上，全产业链产值达到 700 亿元。建成省级以上苹果现代农业示范园区 13 个，冷藏保鲜能力达到 380 万吨，果品静态贮藏能力达到 48%；采后商品化处理率达到 65%。新建良种苗木繁育基地 2200 亩，年繁育优质苗木 220 万株；新建绿色标准化示范基地 10 万亩，其中矮砧密植栽培 3 万亩、果园高质高效改造 7 万亩；新增智能化分选生产线 30 条、年果品分选能力增加 30 万吨，新增精深加工生产线 11 条、年深加工能力增加 2 万吨，新增与果品产业相关产品生产线 17 条。培育省级以上龙头企业 20 个、省级以上农民合作社 50 个、家庭农场 60 个、市级以上产业化联合体 20 个。

2. 分年度目标

2023 年：全省苹果产量达到 740 万吨，全产业链产值达到 600 亿元，其中一产产值 329 亿元、二产产值 195 亿元、三产产值 74 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.59:1。其中：项目实施区苹果产量达到 460 万吨，全产业链产值达到 390 亿元，其中一产产值 205 亿元、二产产值 130 亿元、三产产值 55 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.63:1。培育省级以上龙头企业 5 个、省级以上农民合作社 15 个、家庭农场 12 个、市级以上产业化联合体 7 个。

2024 年：全省苹果产量达到 770 万吨，全产业链产值

达到 650 亿元，其中一产产值 343 亿元、二产产值 230 亿元、三产产值 77 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.67:1。其中：项目实施区苹果产量达到 480 万吨，全产业链产值达到 420 亿元，其中一产产值 214 亿元、二产产值 146 亿元、三产产值 60 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.68:1。培育省级以上龙头企业 8 个、省级以上农民专业合作社 17 个、家庭农场 22 个、市级以上产业化联合体 7 个。

2025 年：全省苹果产量达到 800 万吨以上，全产业链产值达到 700 亿元，其中一产产值 356 亿元、二产产值 265 亿元、三产产值 80 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.74:1。其中：项目实施区苹果产量达到 500 万吨，全产业链产值达到 460 亿元，其中一产产值 223 亿元、二产产值 169 亿元、三产产值 68 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.76:1。培育省级以上龙头企业 7 个、省级以上农民专业合作社 18 个、家庭农场 26 个、市级以上产业化联合体 6 个。

二、建设布局

根据自然资源禀赋和产业发展基础，打造“两核、两带、两基地”。即以静宁县为核心，把平凉市和庆阳市打造成全国最大的优质红富士苹果产业带及出口基地，以秦安县为核心，把天水市和陇南市打造成全国最大的花牛苹果产业带及出口基地。重点围绕良种苗木繁育与标准化生产基地建设、苹果采摘分级筛选贮藏与营销流通、果品精深加工和大数据公共服务平台共

享建设等环节，建设一批精品果园，建立健全贮运销一体化冷链物流和品牌营销体系，建设果品精深加工基地，建立服务全省苹果产业发展的大数据管理中心和品牌营销网络体系，提升全产业链数字化管理服务能力，打造全省苹果产业发展高地。

（一）县区功能布局

1. **静宁县**。突出果品加工和市场营销，打造成全省集苗木繁育、绿色生产、精深加工、科技研发、苹果文化、人才培养、大数据管理为一体的全产业链发展示范区。

2. **庄浪县**。突出果品加工和绿色标准化生产，打造全省苹果果汁、果醋、脆片等产品精深加工和现代矮化密植栽培标准化生产示范区。

3. **秦州区**。突出优良品种培育和良种苗木繁育，打造全国花牛苹果优质良种苗木供应基地。

4. **秦安县**。突出果品加工和电子商务，打造全省果品贮藏保鲜、分级分拣、筛选包装及果汁等初精深加工和电商物流示范区。

5. **甘谷县**。突出鲜食果贮藏营销流和果园提质增效改造，打造全省果品贮藏保鲜、分级分拣、筛选包装等初加工和防灾减灾绿色标准化生产示范区。

6. **庆城县**。突出绿色标准化生产和鲜食果贮藏营销流，打造全省苹果新优品种试验示范基地和老果园提升改造、绿色标准化生产、果品初加工示范区。

7. **西峰区**。突出鲜食果贮藏营销流和良种苗木繁育，打造全省果品贮藏保鲜、分级分拣、筛选包装等初加工和优质红富士苹果良种苗木供应基地。

8. **礼 县**。突出电子商务和果品加工，打造全国苹果电商营销物流配送示范区。

(二) 产业链功能布局

1. 良种苗木繁育与标准化生产链

依托国家苹果产业技术体系综合试验站、省内科研院所，以静宁中果汇峰农业科技有限公司、庆阳居立农业发展有限责任公司、天水市果树研究所等为主，在静宁、秦州、西峰、礼县4县区打造优良品种选育和良种苗木繁育基地，健全苗木繁育体系，提升优质良种苗木繁育能力；在庄浪、秦安、庆城、西峰4县区建设标准化生产示范基地，推广现代矮砧密植栽培和果园高质高效改造技术模式，配套绿色生产、防灾减灾、智慧果园设施设备，打造一批精品果园。

2. 鲜食果贮藏营销流通链

依托国家级龙头企业静宁常津果品有限责任公司和甘肃良源农业有限责任公司等省级龙头企业，在静宁、礼县、秦州等项目区，建设一批果品贮藏保鲜库、物流配送中心和智能化精准分选生产线，提高贮藏保鲜和预冷、清洗、分选、包装等商品化处理能力，建立产后贮运销一体化冷链物流体系，提高初加工能力和水平，增加产品附加值。加大“甘味”品牌宣传力

度，建立健全品牌营销体系，全面提升品牌影响力和产品销售能力。

3. 果品精深加工产业链

依托国家龙头企业甘肃贡禾食品有限责任公司、长城果汁饮料有限公司和甘肃西物优品生物科技有限公司等省级龙头企业，利用甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所及国家苹果产业技术体系在甘岗位、试验站及静宁县“苹果院士专家工作站”等平台，开展苹果精深加工与综合利用技术研发，在静宁、庄浪、秦安、礼县4县发展苹果 NFC 果汁、果酒、果醋、苹果酵素、苹果益生菌发酵饮料、果片、果脆等产品，打造精深加工基地。

4. 大数据公共服务平台共享链

依托国家龙头企业甘肃德美地缘现代农业集团有限公司，在静宁县建设以苹果流通信息服务平台为主，集苹果生产管理、品牌推广、期货信息、产品销售、科技研发、人才培养、苹果文化于一体，服务全省苹果产业发展的大数据管理中心和品牌营销网络体系，联通全省苹果产业链、价值链和流通物流链，提升全省苹果全产业链数字化管理服务能力，打造全省苹果产业发展高地。

三、建设内容和资金使用

2023年—2025年，苹果产业集群项目共安排良种苗木繁育与标准化生产、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工、大数据

公共平台建设等 4 个环节 58 个项目（具体项目见附表），总投资 94237 万元，其中中央财政资金 20000 万元、地方整合资金 9818 万元、社会自筹资金 64419 万元。其中：

（一）良种苗木繁育与标准化生产。共 21 个项目，总投资 32762 万元，其中中央资金 7230 万元、地方整合资金 4208 万元、自筹资金 21324 万元。

（二）鲜食果贮藏营销流通。共 30 个项目，总投资 42815 万元，其中中央资金 8740 万元、地方整合资金 3530 万元、自筹资金 30545 万元。

（三）果品精深加工。共 6 个项目，总投资 13810 万元，其中中央资金 2680 万元、地方整合资金 1460 万元、自筹资金 9670 万元。

（四）大数据公共平台建设。共 1 个项目，总投资 4850 万元，其中中央财政 1350 万元、地方整合 620 万元、社会自筹 2880 万元。

2023-2025 年苹果优势特色产业集群中央资金使用计划表

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金
总计：94237							44895	10000	5070	29825	26165	5000	2200	18965	23177	5000	2548	15629
建设项目共计 58 项																		
良种苗木繁育和标准化生产共 21 个项目																		
合计							15500	3640	2305	9555	7225	1430	825	4970	10037	2160	1078	6799
1	良种苗木繁育和标准化生产	静宁县	企业	静宁中果汇峰农业科技有限公司	改造提升苹果苗木脱毒组培中心 1 处；新建配套炼苗日光温室钢结构炼苗智能温室 1 座，面积 1152 平方米，配套建设育苗大棚、苗木贮藏室。建成标准化苗木繁育基地 200 亩（采穗圃 20 亩，繁育圃 180 亩），年培育抗重茬脱毒苗木 20 万株。	2023-2025	1200	300	140	760	500	100	20	380	500	100	20	380

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
2	良种苗木繁育和标准化生产	静宁县	企业	静宁县林果业投资发展有限责任公司	建成标准化苗木繁育基地 1000 亩（采穗圃 200 亩，繁育圃 800 亩），年培育抗重茬脱毒苗木 120 万株。	2023、2025	1500	300	60	1140	0	0	0	0	1500	300	60	1140
3	良种苗木繁育和标准化生产	庄浪县	企业	庄浪县商道农业发展有限公司	引进 19 万株新瑞阳、瑞雪、瑞香红、维纳斯黄金等新优品种，建成标准化矮化密植示范园 1000 亩、水肥一体化及其配套实施。	2023-2024	2570	200	400	1970	1980	200	150	1630	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
4	良种苗木繁育和标准化生产	庄浪县	合作社	万泉镇高广川等合作社	2.5 万亩老果园树形改良、嫁接新优品种、推广人工辅助授粉、科学施肥等新优技术示范推广。	2023	2400	500	200	1700	0	0	0	0	0	0	0	0
5	良种苗木繁育和标准化生产	秦州区	企业	天水浩繁林业发展有限公司	苹果新优品种引进与 100 亩矮砧密植示范园建设。	2024	0	0	0	0	410	100	20	290	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
6	良种苗木繁育和标准化生产	秦安县	企业	秦安县新润农业科技开发有限公司	购置水肥一体化、病虫害绿色防控设施设备,实施果园提质增效1000亩。	2023	400	100	30	270	0	0	0	0	0	0	0	0
7	良种苗木繁育和标准化生产	秦安县	合作社	秦安县大地家园等专业合作社	购置水肥一体化、病虫害绿色防控设施设备,实施果园提质增效技术4300亩。	2023	1720	430	135	1155	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划													
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度					
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金		
8	良种苗木繁育和标准化生产	秦安县	合作社	魏店镇魏坡村股份经济合作社	购置水肥一体化、病虫害绿色防控设施设备，在安伏着刘洼村实施果园提质增效1000亩。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	30	270
9	良种苗木繁育和标准化生产	秦安县	合作社	秦安县莲花镇冯沟村股份经济合作社	购置水肥一体化、病虫害绿色防控设施设备，实施提质增效技术1000亩。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	30	270

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划													
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度					
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金		
10	良种苗木繁育和标准化生产	秦安县	合作社	秦安县鑫沐果品专业合作社	购置水肥一体化、病虫害绿色防控设施设备，在莲花镇冯沟村实施果园提质增效 1000 亩。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	30	270
11	良种苗木繁育和标准化生产	甘谷县	合作社	磐安镇山庄村等村民股份经济合作社	通过高接换优、精准施肥与水肥一体化、生物防治、防灾减灾等措施进行老旧果园提质增效 300 亩。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430	100	75	255

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
12	良种苗木繁育和标准化生产	甘谷县	合作社	大石镇河南村村民股份经济合作社	通过间伐、重茬建园，配套标准化栽培技术改造 900 亩，引进新优品种 7.2 万株。	2024-2025	0	0	0	0	705	150	105	450	563	120	83	360
13	良种苗木繁育和标准化生产	甘谷县	合作社	白家湾乡廉家庄村等民股份经济合作社	通过高接换优、精准施肥与水肥一体化、生物防治、防灾减灾等措施进行老旧果园提质增效 3000 亩。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	200	200	600

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划													
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度					
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金		
14	良种苗木繁育和标准化生产	甘谷县	合作社	甘谷县小梁等果业农民专业合作社	建设苹果园防灾减灾设施设备，实施面积 300 亩。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	90	40	270
15	良种苗木繁育和标准化生产	庆城县	事业单位	庆城县果业发展中心	品种换优 0.3 万亩；矮化密植 0.6 万亩；防灾减灾 0.18 万亩等。	2023-2025	2890	640	745	1505	1760	260	50	1450	1670	260	50	1360		

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
16	良种苗木繁育和标准化生产	庆城县	事业单位	庆城县苹果试验示范站	引进瑞阳、瑞雪新品种 2 个，抗重茬建园示范推广 0.02 万亩。	2024	0	0	0	0	200	50	10	140	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
17	良种苗木繁育和标准化生产	西峰区	事业单位	西峰区果业发展中心	在西峰区禾木合作社等9个合作社建设，提质改造：实施1000亩，其中禾木合作社150亩，春满园合作社150亩，康润、丰果果畜、绿民园、富林、卓航、禾顺、玉祥等合作社各100亩。品种换优：实施700亩。禾木、富林、玉祥、春满园、卓航、禾顺、丰果果畜、绿民园、康润9个合作社各80亩。矮化密植示范基地建设：实施1000亩，安装水肥一体化和支架系统等，其中玉祥合作社150亩，富林合作社150亩，康润、丰果果畜、绿民园、春满园、卓航、禾顺、禾木等7个合作社各100亩。绿色防控、防灾减灾及其配套实施：实施100亩。通过果园提改造，使果园每亩增加产值0.2万元。	2023-2025	1400	500	500	400	1200	300	400	500	1200	300	400	500

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
18	良种苗木繁育和标准化生产	西峰区	企业	庆阳居立农业发展有限公司	建立品种脱毒采穗圃 50 亩，配套建设水肥一体化系统；建立砧穗组合试验田 5 亩，完成 23 个品种和 6 个砧木的砧穗组合试验；完成 46 个苹果品种及砧木的脱毒工作和品种保存工作；建立 200 亩脱毒苗木大田繁育基地，配套建设水肥一体化系统；繁育两年生带分枝脱毒自根砧大苗；制定脱毒苗木繁育技术规程 1 项。	2023-2025	270	70	70	130	270	70	70	130	260	60	60	140
19	良种苗木繁育和标准化生产	礼县	事业单位	礼县园艺技术推广站股份经济合作社	通过实施生物防控技术在礼县盐官、宽川、马河、祁山、永兴、永坪、石桥等乡镇创建苹果绿色标准化示范基地 10840 亩。苹果标准园绿色标准化示范基地 8500 亩；苹果矮砧密植绿色标准化示范基地 2340 亩。整合及自筹资金主要用于农药、人工、果园管理等。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	1314	330	0	984

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
20	良种苗木繁育和标准化生产	礼县	合作社	礼县民诚等种植养殖农民专业合作社	在石桥镇、宽川镇、红河镇新建矮砧密植苗木（自根砧）繁育基地 200 亩，其中：石桥镇汉阳村 100 亩、红河镇青龙村 60 亩、宽川镇下湾村 40 亩。主要用于新优品种引进及肥水一体化建设。	2023	750	200	25	525	0	0	0	0	0	0	0	0
21	良种苗木繁育和标准化生产	秦州区	事业	天水市果树研究所	改造组培实验室 590 平方米，新建试管移栽大棚 2880 平方米；改建苹果良种采穗圃 30 亩，新建花牛苹果脱毒母本园 10 亩、一级采穗圃 20 亩；新建良种脱毒组培苗木繁育圃 300 亩，维修机井 3 眼，水泵房 20 平方米，蓄水池 2 座 400 平方米，低压输水管首 4km，围栏 2km；新增组培苗木生产设备 490 台（套），育苗大棚设备 8 台（套）；田间农机具 17 台（套）；建立良种苗木繁育体系 1 套。	2023-2024	400	400	0	0	200	200	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
鲜食果贮藏营销流通共 30 个项目																		
合 计							17185	3830	1195	12160	13860	2520	985	10355	11770	2390	1350	8030
22	鲜食果贮藏营销流通	静宁县	企业	静宁常津果品有限责任公司	在公司原有加工技术和设备基础上，建设 2000 平方米生产加工车间 1 处，新建智能化苹果分选线 1 条，购置新型移动式装载叉车 6 台、购置苹果加工配套铁框 1 万套、苹果周转筐 5 万套周转托盘 1000 套。	2023	750	200	10	540	0	0	0	0	0	0	0	
23	鲜食果贮藏营销流通	静宁县	企业	静宁县红六福果业有限公司	新建 1 万吨智能化果品分选线 2 条，果品冷藏保鲜货架 20000 个，叉车 6 台，拖车 10 台，开发建设冷链仓储信息化智能设备、软件系统。	2023-2025	590	150	10	430	450	150	10	290	450	150	10	290

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划														
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度						
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金			
24	鲜食果贮藏营销流通	静宁县	企业	静宁县林果业投资发展有限责任公司	建设冷藏保鲜及周转仓库设施设备。	苹果电商平台相关设备、办公设备等。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	50	10	150
25	鲜食果贮藏营销流通	庄浪县	企业	庄浪雪原农产品供应链有限公司	购买苹果智能光电分选线 1 套，年初加工能力达 0.5 万吨以上，年产值增加 400 万元以上。	在县工业集中区建设 5000 平方米苹果智能化分选车间，购买苹果智能光电分选线 1 套，叉车 5 台及其他配套设施。	2023	1840	300	100	1440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
26	鲜食果贮藏营销流通	庄浪县	企业	庄浪县商道农业发展有限公司	建设 1 座 6000 平方米冷藏保鲜库，周转仓库 1 座 1200 平方米，建成苹果智能化分选车间 1 座 3800 平方米，引进苹果智能光电分选线 1 套，苹果大数据管理系 1 套，年初加工能力达 1.25 万吨以上，果品附加值增加 1000 万元以上，对苹果色度、糖度、果形、重量、霉心病做到了精准分级、分拣，实现了果品优果优价。	2024-2025	0	0	0	0	1990	400	200	1390	3230	650	150	2430
27	鲜食果贮藏营销流通	秦州区	企业	天水百盛果品有限公司	购置苹果自动化分选线 1 条设备，年苹果自动化分选能力提升 5000 吨。	2023	490	120	25	345	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划													
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度					
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金		
28	鲜食果贮藏营销流通	秦州区	企业	秦州区佳盛达种养殖农民专业合作社	建设年产 1000 万只苹果塑料周转箱生产线 1 条	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3220	800	160	2260
29	鲜食果贮藏营销流通	秦州区	企业	天水绿之源农业发展有限公司	购置 1 条苹果自动化分选线，年苹果自动化分选能力提升 1 万吨；跨区域苹果中央配送仓建设、冷链配送车购置、全程冷链温度监控体系建设、新增配套现代化自动恒温调控系统建设等。	2023	1430	320	75	1035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划												
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度				
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	
30	鲜食果贮藏营销流通	秦州区	企业	天水清荣达冷链食品有限公司	果品贮藏库相关配套设备设施（制冷压缩机、风机、电脑自控仪、库内货架及其它辅助设备）购置安装等。	库体建设、土地采购及其它配套、基础设施建设等。	2023	1200	300	60	840	0	0	0	0	0	0	0	0
31	鲜食果贮藏营销流通	秦州区	企业	天水京西果蔬有限责任公司	在藉口镇四十铺建设 8000 m ² 果品市场，配套制冷及冰袋制作机、冷藏车等设备。	库体建设、土地采购及其它配套、基础设施建设等。	2024	0	0	0	0	900	200	50	650	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
32	鲜食果贮藏营销流通	秦州区	企业	天水百盛果品有限公司	建设冷藏保鲜及周转仓库设施设备。	2024	0	0	0	0	400	100	20	280	0	0	0	0
33	鲜食果贮藏营销流通	秦安县	企业	秦安县贵园宏果业有限责任公司	建成苹果智能化生产线 1 套，标准车间及配套设施。甄果牌单通道智能水果分级机全套，年生产量 5000 吨果品。	2023	1480	370	20	1090	200	50	30	120	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
34	鲜食果贮藏营销流通	秦安县	合作社	秦安县果源果业专业合作社	建成苹果智能化生产线 1 套，配套建设标准化无尘车间及配套设施，年加工处理能力 5000 吨以上。	2024	0	0	0	0	1020	210	20	790	0	0	0	0
35	鲜食果贮藏营销流通	秦安县	合作社	秦安雪原果品有限责任公司	新建中法合资“迈夫诺达”自动化精选果品流水线设备 1 条，年处理苹果 5000 吨以上。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	1080	270	20	790

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划												
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度				
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	
36	鲜食果贮藏营销流通	秦安县	企业	秦安县新润农业科技开发有限公司	建设冷藏保鲜及周转仓库设施设备，包括发货包装生产线等。	配套水电路等基础设施建设。	2024	0	0	0	0	200	50	10	140	0	0	0	0
37	鲜食果贮藏营销流通	秦安县	企业	甘肃优农冷链物流有限公司	在五营镇改扩建果品现代物流交易市场 1 处，主要包括冷藏保鲜等设备。	配套水电路等基础设施建设。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100	100	200

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
38	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	合作社	甘谷县新型生态农业农民专业合作社	新建日处理 40 吨以上苹果智能分选线 1 条。采购 3 通道选果机、称重模块，内部品质检测模块，输送线配电柜等生产线设备。	2023	375	90	15	270	0	0	0	0	0	0	0	0
39	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	合作社	甘谷县佳农果蔬种植农民专业合作社	新建日筛选 50 吨苹果分选线 1 条。采购苹果分选线，包括苹果水洗、风干、外观品质检测、称重、内部品质检测等设备。	2023	440	100	100	240	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
40	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	企业	甘谷县康苹果品有限责任公司	新建新建日处理 50 吨苹果智能分选线 1 条、日产 2400 个果筐生产线 4 条、苹果包装发泡网日产 80 万个生产线 3 条、苹果包装内膜日产 0.72 吨生产线 2 条、苹果包装托盘日产 6 万张生产线 3 条、苹果包装无纺布日产 3.5 吨生产线 1 条。	2023	2320	580	180	1560	0	0	0	0	0	0	0	0
41	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	合作社	甘谷县益民果业农民专业合作社	新建日处理 30 吨苹果智能分选线 1 条。	2024	0	0	0	0	375	90	15	270	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
42	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	合作社	甘谷县安远店子苹果农民专业合作社	新建日处理 30 吨苹果智能分选线 1 条。	2024	0	0	0	0	375	90	15	270	0	0	0	0
43	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	企业	甘谷县润叶纸制品有限公司	新建日产 7 万个苹果包装箱自动化生产线 1 条。	2024	0	0	0	0	635	230	15	390	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划														
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度						
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金			
44	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县	合作社	甘谷县安远镇西城村股份经济合作社	新建苹果产地仓储、集散中心 1 处。	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1280	270	300	710
45	鲜食果贮藏营销流通	庆城县	企业	庆城县普润果业有限公司	10 个冷库的加湿系统配套设施和存储铁框、铁架等费用。	2023	450	100	0	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
46	鲜食果贮藏营销流通	庆城县	企业	庆城县金诚果蔬有限公司	购置两通道、机械臂上料码垛智能化苹果分选线1条，每小时分选产能达到5吨，日产能50吨。	2023	730	200	0	530	0	0	0	0	0	0	0	0
47	鲜食果贮藏营销流通	庆城县	企业	庆城县家荣果蔬冷藏有限公司	购置两通道、机械臂上料码垛智能化苹果分选线1条，每小时分选产能达到5吨，日产能50吨。	2024	0	0	0	0	710	200	0	510	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
48	鲜食果贮藏营销流通	西峰区	企业	庆阳居立农业发展有限责任公司	引进苹果分选生产线1条，包装线1条。年产能2万吨，年产值400万元。袁氏果王果业有限公司引进苹果分选生产线2条，包装线2条，年产能2万吨，年产值400万元。	2023-2025	2050	250	600	1200	1900	100	600	1200	1900	100	600	1200
49	鲜食果贮藏营销流通	礼县	企业	礼县苹果产业发展集团公司	引进日处理果品量为75吨绿盟数字智能化分选线1条，年增加分选处理果品能力9000吨；引进全自动年产2000万只五层高速瓦楞纸箱生产线1条，年产2000万只瓦楞纸箱；引进果酒、果醋联动生产线1条，生产车间2000平方米。	2023-2024	620	150	0	470	3660	400	0	3260	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划												
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度				
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	
50	鲜食果贮藏营销流通	礼县	企业	礼县远亮果蔬有限责任公司	购置智能果蔬清洗分选、包装流水线 2 条，年增加分选处理果品能力 16600 吨；购置苹果多酚萃取生产线 1 条，主要设备为 CWL-M 系列离心萃取机。	分选线设备、苹果多酚萃取设备购置及厂房建设。	2023-2024	940	230	0	710	1045	250	0	795	0	0	0	0
51	鲜食果贮藏营销流通	礼县	企业	甘肃良源农业有限责任公司	购置日处理量为 80 吨的迈夫诺达智能化苹果分选线 1 条，年增加分选出来果品能力 10000 吨；建设苹果脆片加工车间 1 个，日产 300 公斤左右苹果脆片，日消耗鲜苹果 2500 公斤。	分选线设备、苹果脆片加工设备购置及厂房建设。	2023	1480	370	0	1110	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
果品精深加工共 6 个项目																		
合 计							9160	1780	1160	6220	3730	600	280	2850	920	300	20	600
52	果品精深加工	静宁县	企业	静宁县陇原红果品经销有限责任公司	新建年产果醋 2000 吨果醋生产线 1 条，购置果醋净化、发酵、酿造、灌装线等设备 47 台套。新建年产果汁 2000 吨 NFC 果汁生产线 1 条，购置检果提升机、高压均质机，喷淋杀菌冷却机等设备 21 台套。新建 500 吨苹果脆片生产线 1 条，购置去皮去核机、切片机、压差膨化机、速冻机等设备 14 台套。	2023-2025	1210	400	100	710	1050	300	80	670	920	300	20	600
53	果品精深加工	静宁县	企业	甘肃西物优品生物科技有限公司	新建苹果精深加工生产厂房 4000 平米，新建苹果脆片 1000 吨精深加工生产线一条，购置清洗流水线、去皮机、切片机、切丁机、烘干机等设备，年消耗苹果原料 8000 吨，年产值超 1.6 亿元，每年新品研发且推广面世不低于 5 款。	2023-2024	4100	400	800	2900	2000	100	200	1700	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
54	果品精深加工	庄浪县	企业	甘肃贡禾食品有限责任公司	新建膨化车间 1000 平方米，改造现有加工车间 1600 平方米，膨化设备 1 套，全自动苹果取皮机 4 台，年产膨化食品 500 吨；改造提升苹果醋及果汁灌装生产线 3 条，产能由现在 5000 吨提升到 7000 吨/年。	2023-2024	1360	350	50	960	680	200	0	480	0	0	0	0
55	果品精深加工	秦安县	企业	秦安县长城果汁饮料有限公司	改造提升苹果浓缩汁加工生产线 1 条，包括硬件设备和软件系统升级改造，年加工能力达到 2000 吨。	2023	1260	280	130	850	0	0	0	0	0	0	0	0

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划													
			性质	名称			中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	2023 年度				2024 年度				2025 年度			
									合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
56	果品精深加工	秦安县	企业	天水勤丰果业有限公司	引进水果冻干加工设备生产线1条,包括前处理设备、冻干机设备、后处理设备,年加工能力3000吨建设加工车间,冷冻车间1000平方米。	2023	1130	250	80	800	0	0	0	0	0	0	0	0		
57	果品精深加工	兰州市	事业	甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	开展花牛苹果蒸馏酒、苹果酵素及益生菌发酵、黑苹果、苹果籽油等综合深加工关键技术研究与新产品开发,开发苹果精深加工新技术2-3项,新产品3-4种;在现有苹果生物发酵加工中试、试验平台基础上,为加快苹果液体生物发酵类产品的研发速度,拟购置四联平行生物反应器1台;集成苹果醋饮料、苹果白兰地、苹果脆片加工关键技术,建立科研院所与加工企业共同参与、分工协作、高效运作的科技支撑服务机制,示范推广新技术3-4项。	2023	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

序号	项目类别	县区名称	建设主体		建设内容	建设期限	分年度投资计划											
			性质	名称			2023 年度				2024 年度				2025 年度			
							合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
大数据共享平台建设共 1 个项目																		
合计							3050	750	410	1890	1350	450	110	790	450	150	100	200
58	大数据共享平台建设	静宁县	企业	甘肃德美地缘现代农业集团有限公司	建成以苹果生产管理服务、期货信息服务、精准营销服务为主的大数据管理中心，全面实现全省苹果产业链、价值链和流通链的联通；以苹果的进化史、苹果家族、静宁苹果发展史、苹果培育条件、苹果经济、苹果文化等为主的静宁苹果展示展销中心及其配套实施；集静宁苹果大数据管理、科技研发、品牌推广、苹果文化、人才培养、管理服务为一体的总建筑面积 13760 平方米苹果高质量发展科创中心及其配套基础设施。	2023-2025	3050	750	410	1890	1350	450	110	790	450	150	100	200

四、组织实施

（一）组织领导

为了顺利推进全省苹果优势特色产业集群建设，确保本项目的顺利实施，一是**成立省苹果产业集群建设项目领导小组**。由省农业农村厅主要领导任组长，省财政部门负责人参加的领导小组，加强统筹协调，落实扶持政策。负责审定集群项目省级建设方案和年度实施方案，研究解决产业集群建设中的重要事项和重大问题。领导小组下设工作专班，负责制定集群项目建设方案和实施方案；制定责任清单和任务清单，负责项目的组织协调、政策统筹、资金落实、管理监督、指导服务等。二是**成立市县两级建设项目推进领导小组**。市级由市委（市政府）分管领导任组长，市农业农村（果业）局（办）等相关部门主要负责人为成员，领导小组办公室设在市农业农村局，统筹负责全市产业发展的组织领导和协调推进工作。县级以县委（县政府）主要领导为组长，分管领导为副组长，相关部门和乡镇主要负责人为成员，办公室设在县农业农村局，全面负责县域内产业发展的组织领导和落实督办工作。三是**成立工作专班，加强省级工作机制和省市县工作联动机制**。省、市、县分别成立项目实施工作专班，建立定期联席会议制度，明确工作责任，细化工作措施，健全调度机制，加强督查考核，及时协调解决项目实施过程中遇到的困难和问题。负责项目的组织协调、政策统筹、资金落实、管理监督、指导服务，负责制定集群项目

建设方案和实施方案。建立“月上报、季调度”制度，及时掌握督促项目进展，负责项目检查指导、进展情况日常统计调度和汇总，总结推广实施过程中的经验做法，推进项目工作顺利进行。

（二）工作机制

建立产业集群项目实施管理责任制，责任分工到人，各项任务落实到实施主体，层层签订任务书，对项目落实监督、绩效动态评估、资金管理和验收评审等实行责任制管理，保证项目圆满实施。一是**建立厅（市）级领导包抓机制**。省农业农村厅分管领导包抓产业包抓市级，成立8个县级干部包抓工作组，分别对8县区项目工作实行包抓，定期开展督导检查，对相关企业进行点对点包联，跟踪企业项目，帮助纾困解难，推动政策落实；平凉、庆阳、天水 and 陇南市委市政府分管领导对本市项目县区实行包抓包联，明确任务，靠实责任，按项目要求、实施期限，督促任务落实。二是**建立投资保障机制**。建立政府投资引导、企业自主投入、民间投资参与的多元化投资体系和“政银企担”协作机制。省市县财政统筹项目资金，加大对苹果特色产业集群建设的资金扶持力度，配套投入集群项目建设；金融部门加强融资贷款，支持企业、合作社等项目承担主体贷款需求；省农业担保公司对项目承担主体贷款优先予以担保。三是**创新联农带农新机制**。在订单农业的基础上，积极试点合作制、“保底收益+按股分红”、折股量化以及股份制等模式。培育有一定资金实力和市场意识的合作社成立股份制公司或者入

股龙头企业，农户以土地入股、流转成为产业工人，让农户分享到加工和流通环节的利润，获得稳定的劳动报酬。**四是建立考核评价机制。**市县两级每年制定年度发展计划，将项目发展指标纳入绩效考核管理，层层落实目标责任，签订目标责任书，把各项具体工作任务落实到相关单位和个人，奖优罚劣，强化推动效力。

（三）管理实施

省市县三级农业农村（果业）与财政部门建立项目实施管理监督体系，严格按照产业集群建设方案组织项目实施，各项目建设单位要与当地县农业农村（果业）部门签订项目建设承诺书。当地农业农村（果业）和财政部门要组织并委托具有资质的第三方机构对项目进行验收，农业农村部门（果业）主要对项目建设情况进行验收，财政部门主要对项目实际投资情况进行验收，验收合格并出具正规报告。**一是加强项目建设管理。**建立“月调度、季跟踪、年评价”的工作机制。由工作专班负责逐月调度各县（区）的项目实施进度和财政补助资金使用情况。组织对项目实施情况进行跟踪检查，发现问题反馈相关市和县（区）进行整改。组织开展产业集群年度综合评价，采取项目综合评价及资金使用年度绩效考评相结合的评价方式，形成年度综合评价报告。对综合评价较好的县（区）在下一年度的集群资金安排上给予一定倾斜奖励；对综合评价不佳的县（区）采取通报、责令整改、调减下一年度项目资金等措施；对综合

评价不合格的县（区）不再纳入下年度产业集群建设范围。二是**加强关键环节管理**。建立专人负责定期调度机制，各市农业农村（果业）部门要高度重视项目定期调度情况报送工作，加强组织领导，加大培训力度，要督促各县建立项目进度信息填报专人负责制和上报内容主要负责人把关制，落实责任，严格把关；建立中期绩效考核机制，加强考核监督和激励约束，将方案实施成效纳入年度绩效考评内容，适时开展方案实施情况中期评估，增强方案执行的指导性、科学性、约束性，确保方案的顺利完成；加强项目验收管理，根据项目支持经费额度，采取会议验收、通讯验收和书面审核验收等验收组织方式；完善项目验收程序，省农业农村厅牵头成立由相关技术、财务、管理方面组成的项目验收专家库，随机抽取专家，建立项目验收组；明确项目验收结论，重点加强项目资金使用情况、项目建设指标等内容的验收工作，确保项目建设质量。三是**加强项目资金资产和档案管理**。各级农业农村、财政部门要加强项目资金的使用监督管理，项目建设单位严格按照国家有关规定使用与管理项目资金，不得擅自调整专项项目投资范围和项目计划，项目投资实行主要领导和分管领导签字制度，实行专人管理、专户储存、专款专用、专账核算，确保项目和资金安全运行，规范使用。项目形成的资产，建设单位建立固定资产转账，要按照验收清单，及时入账，转账管理，确保资产保值增值、安全运营。省市县三级农业农村部门及时收集、整理、归档项

目全过程的相关资料，包括现场验收记录、产业项目实施前后的照片、自验报告、相关合同（协议）、项目实施承诺书等资料，为集群项目留下历史资料。**四是加强全产业链信息化运行管理。**推动苹果全产业链数字化、信息化、智能化发展。建设苹果产业大数据平台，促进现代化信息技术与苹果种植、加工、商贸流通等各环节信息共享。推进苹果全产业链追溯体系建设，实现苹果来源可溯、去向可追、质量可查及政府部门监管等信息互通。对各市县项目推进实施情况进行监测评估，引导项目建设区苹果全产业链高质量发展，辐射带动全省苹果产业传承创新与高质量发展。

（四）滞销监测预警

建立苹果滞销监测预警机制，以项目实施县区为主体，兼顾主产区其他苹果生产县，建立苹果销售情况月监测机制，准确开展苹果销售动态监测，提前对市场进行分析研判。并做好监测预警和信息引导，制定应急处置预案，提前落实销售渠道，积极防范苹果出现销售困难，做到有备无患。**一是拓宽销售渠道。**加大“甘味”苹果宣传营销，积极开展“果超对接”、“果批对接”、“果商联手”等形式多样的销售渠道，引导果农、合作社等经营主体与本地大型超市、批发市场、加工企业等采购商对接；充分利用线上销售平台，组织开展“电商+直播+特色苹果”的推广活动。**二是加大直销苹果收储力度。**鼓励企业、合作社、批发市场等具备条件的经销主体加大苹果收购贮藏力

度，适当增加库存，就近解决苹果滞销风险。三是加大金融支持。针对存在滞销情况的企业、合作社、家庭农场和种植大户等，督促金融机构做到“应贷尽贷”，不得盲目抽贷、压贷、惜贷，同时创新贷款产品，帮助相关企业或农户纾困解难。同时，建立化解苹果销售风险的长效机制，进一步完善苹果价格检测体系，科学安排生产和销售，引进更多大企业，形成完善的产销供纽带和利益共同体，发展订单果业，不断提高苹果抵御市场风险的能力。

（五）技术支持

省级项目工作专班组织协调市县两级技术推广部门做好技术指导服务，协同组建高等院校、科研院所与产业龙头企业、专业合作组织开展多种形式的技术合作服务平台，构建政产学研密切结合的产业化科技创新体系，形成多渠道、多平台指导服务，承担项目实施中需要的各项技术支持，协助完成建设方案的编制；为项目实施提供技术支持和保障，对项目的成果转化、技术改造、设备更新等方面提供技术咨询和建议；协助项目建设领导小组对项目建设进行技术监管，参与项目总结验收工作；协调政府、协会、企业的技术人才，建立起多领域、多层次、多形式的研究开发基地和联合体，强力提升科技创新与推广能力，以市场化机制促进科技成果转化应用，为项目实施提供有利的技术支持，实现产业集群项目实施县区和产业链指导服务全覆盖。

省苹果产业集群建设项目推进领导小组

为推进全省苹果优势特色产业集群建设，确保项目顺利实施，特成立省苹果产业集群项目建设推进领导小组。

组 长：杨金泉 省农业农村厅厅长

副组长：江贵贤 省财政厅副厅长

常 宏 省农业农村厅副厅长

梁仲科 省农业农村厅一级巡视员

成 员：安爱平 省财政厅农业农村处处长

徐麟辉 省农业农村厅乡村产业发展处处长

马福祥 省农业农村厅农村经济合作指导处处长

安国民 省农业农村厅计划财务处处长

李向东 省经济作物技术推广站站长

工作职责：加强统筹协调，落实扶持政策；负责审定集群项目省级建设方案和年度实施方案，研究解决产业集群建设中的重要事项和重大问题。领导小组下设工作专班，设在省农业农村厅，省农业农村厅副厅长常宏兼任工作专班主任。

省苹果产业集群建设项目工作专班

为加强苹果产业集群的专项工作，确保顺利推进项目工作，特成立以省农业农村厅副厅长常宏任主任的工作专班。

主任：常宏 省农业农村厅副厅长

成员：徐麟辉 省农业农村厅乡村产业发展处处长

李向东 省经济作物技术推广站站长

刘瑞贞 省农业农村厅计划财务处副处长

刘学荣 省农业农村厅乡村产业发展处副处长

张勇 省农业农村厅乡村产业发展处四级调研员

樊宁 省农业农村厅农村经济合作指导处主任科员

李国梁 省经济作物技术推广站推广研究员

郑平生 省经济作物技术推广站正高级农艺师

工作职责：制定责任清单和任务清单，强化督导检查，及时协调解决项目实施过程中遇到的困难和问题。乡村产业发展处负责与产业发展司协调，牵头制订优势特色产业集群工作方案、项目实施调研督导、绩效考核等工作；计划财务处负责和计划财务司协调项目资金落实等工作；乡村产业发展处、农村经济合作指导处、省经济作物推广站共同负责集群建设方案制订、进度督导、绩效考核等工作。

日常工作由省农业农村厅乡村产业发展处、农村经济合作

指导处、省经济作物推广站负责。负责项目检查指导、进展情况日常统计调度和汇总，总结推广实施过程中的经验做法，实行“月上报、季调度”，及时掌握督促项目进展，推进项目工作顺利进行。

省苹果产业集群技术指导小组

为加强苹果产业集群技术项目指导，解决项目实施过程中的相关技术问题，省农业农村厅决定组建苹果产业集群技术指导小组。

组 长：康三江 省农业科学院研究员、国家苹果产业技术体系岗位专家

副组长：马 明 省农业科学院研究员、国家苹果产业技术体系试验站站长

陈佰鸿 甘肃农业大学教授、省水果产业技术体系首席专家

成 员：李国梁 省经济作物技术推广站推广研究员

郑平生 省经济作物技术推广站正高级农艺师

张海燕 省农业科学院副研究员

毛 娟 甘肃农业大学园艺学院教授

周晓康 天水市果树研究所研究员

李建明 静宁县果树果品研究所推广研究

甘肃省苹果优势特色产业集群 2023 年项目实施方案

为更好发挥中央财政资金使用效益，引导和撬动更多资源要素向乡村汇聚，积极探索产业聚集发展模式，推进农村产业融合发展，全面构建具有竞争力的现代农业产业体系，打造甘肃省苹果优势特色产业集群。根据农业农村部办公厅、财政部办公厅《关于公布 2023 年农业产业融合发展项目创建名单的通知》（农办计财〔2023〕10 号）和备案的《甘肃省苹果优势特色产业集群建设方案》，制定本实施方案。

一、建设思路

聚焦全省苹果产业高质量发展，按照“稳面积、优结构、提质量、延链条、增效益”的思路，通过政府市场两手推动和多方主体共同参与的方式，以基地建设、鲜食果贮藏营销流通、精深加工和大数据服务等 4 个短板为突破口，集中资金资源，推进要素聚集，进行全产业链开发、全价值链提升，构建完整的现代苹果产业体系，培育产业发展新业态、新模式，通过集群项目实施，在项目区建成一批配套完整、技术装备一流的良种苗木繁育和标准化生产示范基地、鲜食果分级贮藏冷链运输基地、果品精深加工基地和苹果大数据服务共享平台，把我省建设成为全国优质苹果生产核心区、贸易物流集中区和产业科

技创新示范区，提升产业的核心竞争力。力争到 2025 年，全省苹果产量突破 800 万吨大关，全产业链产值达到 700 亿元。

二、实施范围和目标任务

在平凉市静宁县和庄浪县、庆阳市西峰区和庆城县、天水市秦安县、秦州区和甘谷县以及陇南市礼县等 8 个苹果生产重点县，以促进苹果产业转型升级和提升全产业链现代化水平为主要目标，通过补齐良种苗木繁育与标准化生产基地、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工和大数据共享服务等短板，构建省县乡梯次布局、点线面协同推进的甘肃苹果产业集群。通过强龙头、补链条、聚集群，培育一批创新能力强、生产规模大、加工水平高、营销体系全的苹果龙头企业，推动布局区域化、基地标准化、经营产业化、加工精深化、营销品牌化，促进一二三产业融合发展，大幅提升甘肃苹果产业集群的核心竞争力，带动全省苹果产业高质量发展。

2023 年项目实施区苹果产量达到 460 万吨，全产业链产值达到 390 亿元，其中一产产值 205 亿元、二产产值 130 亿元、三产产值 55 亿元；加工业产值与一产产值比达到 0.63:1。新建良种苗木繁育基地 1460 亩，年繁育良种苗木 150 万株；新建标准化生产示范基地 3.8 万亩；新建苹果智能化分级分选线 15 条，增加采后分级筛选能力 17.5 万吨；新建苹果精深加工生产线 6 条，果品加工产品能力增加 1.725 万吨，新建果品相关产品生产线 13 条；培育省级以上龙头企业 5 个、省级以上农民专业合作社

15 个、家庭农场 12 个、市级以上产业化联合体 7 个。带动全省苹果静态贮藏能力达到 45%；采后商品化处理率达到 63%。

三、建设任务

以果品龙头企业为牵引，围绕良种苗木繁育与标准化生产基地建设、苹果采摘分级筛选贮藏与营销流通、果品精深加工和大数据公共服务平台共享建设等环节，建设一批精品果园，建立健全良种苗木繁育、果品贮运销一体化冷链物流和品牌营销体系，建设果品精深加工基地，建立服务全省苹果产业发展的大数据管理共享平台，提升全产业链数字化管理服务能力，打造全省苹果产业发展高地。

（一）良种苗木繁育与标准化生产链

依托国家苹果产业技术体系综合试验站、省内科研院所，以静宁中果汇峰农业科技有限公司、庆阳居立农业发展有限责任公司、天水市果树研究所等为主，在静宁、秦州、西峰、礼县 4 县区打造优良品种选育和良种苗木繁育基地，健全苗木繁育体系，提升优质良种苗木繁育能力；在庄浪、秦安、庆城、西峰 4 县区建设标准化生产示范基地，推广现代矮砧密植栽培和果园高质高效改造技术模式，配套绿色生产、防灾减灾、智慧果园设施设备，打造一批精品果园。

（二）鲜食果贮藏营销流通链

依托国家级龙头企业静宁常津果品有限责任公司和甘肃良源农业有限责任公司等省级龙头企业，在静宁、礼县、秦州等

项目区，建设一批果品贮藏保鲜库、物流配送中心和智能化精准分选生产线，提高贮藏保鲜和预冷、清洗、分选、包装等商品化处理能力，建立产后贮运销一体化冷链物流体系，提高初加工能力和水平，增加产品附加值。加大“甘味”品牌宣传力度，建立健全品牌营销体系，全面提升品牌影响力和产品销售能力。

（三）果品精深加工产业链

依托国家龙头企业甘肃贡禾食品有限责任公司、长城果汁饮料有限公司和甘肃西物优品生物科技有限公司等省级龙头企业，利用甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所及国家苹果产业技术体系在甘岗位、试验站及静宁县“苹果院士专家工作站”等平台，开展苹果精深加工与综合利用技术研发，在静宁、庄浪、秦安、礼县4县发展苹果NFC果汁、果酒、果醋、苹果酵素、苹果益生菌发酵饮料、果片、果脆等产品，打造精深加工基地。

（四）大数据公共服务平台共享链

依托国家龙头企业甘肃德美地缘现代农业集团有限公司，在静宁县建设以苹果流通信息服务平台为主，集苹果生产管理、品牌推广、期货信息、产品销售、科技研发、人才培养、苹果文化于一体，服务全省苹果产业发展的大数据管理中心和品牌营销网络体系，联通全省苹果产业链、价值链和流通物流链，提升全省苹果全产业链数字化管理服务能力，打造全省苹果产

业发展高地。

四、资金来源和使用方式

(一) 资金来源

2023年甘肃省苹果优势特色产业集群项目在静宁、庄浪、西峰、庆城、秦安、秦州、甘谷、礼县等8县区和省农业科学院农产品贮藏加工研究所、天水市果树研究所实施。项目总投资44895万元，其中中央财政资金10000万元、地方整合资金5070万元、社会自筹资金29825万元。中央财政资金共安排良种苗木繁育与标准化生产、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工、大数据公共平台建设等4个环节34个项目。其中：

1. **良种苗木繁育与标准化生产。**共11个项目，总投资15500万元，其中中央财政3640万元、地方整合2305万元、社会自筹9555万元。

2. **鲜食果贮藏营销流通。**共16个项目，总投资17185万元，其中中央财政3830万元、地方整合1195万元、社会自筹12160万元。

3. **果品精深加工。**共6个项目，总投资9160万元，其中中央财政1780万元、地方整合1160万元、社会自筹6220万元。

4. 大数据公共平台建设。

共1个项目，总投资3050万元，其中中央财政750万元、地方整合410万元、社会自筹1890万元。

(二) 使用范围和方式

2023年，中央财政资金用于良种苗木繁育与标准化生产基地、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工、大数据公共服务平台建设4个环节，配套地方整合资金和建设主体自筹资金。按照良种苗木繁育与标准化生产基地项目采取以奖代补，鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工、大数据公共服务平台建设项目采取先建后补方式（其中事业单位为实施主体的采取直接补助），等项目验收合格后进行支付，最高补助标准不超过建设主体自筹资金的三分之一。

五、资金安排及重点建设项目

（一）静宁县

共安排良种苗木繁育和标准化基地建设、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工、大数据公共服务平台建设4个环节7个项目，总投资1.24亿元，其中：中央财政资金2500万元、地方整合资金1530万元、自筹资金8370万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，共2个项目。

总投资2700万元，其中：中央财政资金600万元、地方整合资金200万元、自筹资金1900万元。

（1）静宁中果汇峰农业科技有限公司

建设内容：改造提升苹果苗木脱毒组培中心1处，配套建设炼苗日光温室、钢结构炼苗智能温室，购置单边实验台、高压灭菌锅、接种台、培养架、蒸馏机等组织培养设施设备和实验仪器。配套建设育苗大棚、苗木贮藏室。改建成标准化苗木

繁育基地 200 亩（采穗圃 20 亩，繁育圃 180 亩），年培育抗重茬脱毒苗木 20 万株。

项目投资：总投资 1200 万元。其中：中央财政资金 300 万元、地方整合资金 140 万元、自筹资金 760 万元。

（2）静宁县林果业投资发展有限责任公司

建设内容：建成标准化苗木繁育基地 500 亩（采穗圃 100 亩，繁育圃 400 亩），年育抗重茬脱毒苗木 60 万株。

项目投资：总投资 1500 万元。其中：中央财政资金 300 万元、地方整合资金 60 万元、自筹资金 1140 万元。

2. 鲜食果贮藏营销流通，共 2 个项目。

总投资 1340 万元，其中：中央财政资金 350 万元、地方整合资金 20 万元、自筹资金 970 万元。

（1）静宁常津果品有限责任公司

建设内容：建设 2000 平方米生产加工车间 1 处，新建智能化苹果分选线 1 条，购置新型移动式装载叉车 6 台、购置苹果加工配套铁框 1 万套、苹果周转筐 5 万套、周转托盘 1000 套，对附属配套设施及设备的提升改造。

项目投资：总投资 750 万元。其中：中央财政资金 200 万元、地方整合资金 10 万元、自筹资金 540 万元。

（2）静宁县红六福果业有限公司

建设内容：新建、改造分选车间 5200 平方米，新建 1 万吨智能化果品分选线 2 条，购置果品冷藏保鲜货架及其配套设备，

开发建设冷链仓储信息化智能设备、软件系统。

项目投资：总投资 590 万元。其中：中央财政资金 150 万元、地方整合资金 10 万元、自筹资金 430 万元。

3. 果品精深加工，共 2 个项目。

总投资 5310 万元，其中：中央财政资金 800 万元、地方整合资金 900 万元、自筹资金 3610 万元。

(1) 静宁县陇原红果品经销有限责任公司

建设内容：新建年产果醋 2000 吨果醋生产线 1 条，果品精深加工车间 3200 平方米，购置果醋净化、发酵、酿造、灌装线等设备 47 台套。

项目投资：总投资 1210 万元。其中：中央财政资金 400 万元、地方整合资金 100 万元、自筹资金 710 万元。

(2) 甘肃西物优品生物科技有限公司

建设内容：新建苹果精深加工生产厂房 4000 平方米，新建苹果脆片 1000 吨精深加工生产线 1 条，配套建设基础设施。

项目投资：总投资 4100 万元。其中：中央财政资金 400 万元、地方整合资金 800 万元、自筹资金 2900 万元。

4. 大数据公共平台建设，共 1 个项目。

总投资 3050 万元，其中：中央财政资金 750 万元、地方整合资金 410 万元、自筹资金 1890 万元。

建设内容：建成以苹果生产管理服务、期货信息服务、精准营销服务为主的大数据管理中心，全面实现全省苹果产业链、

价值链和流通链的联通；以苹果的进化史、苹果家族、静宁苹果发展史、苹果培育条件、苹果经济、苹果文化等为主的静宁苹果展示展销中心及其配套实施；集静宁苹果大数据管理、科技研发、品牌推广、苹果文化、人才培养、管理服务等为一体的苹果高质量发展科创中心及配套基础设施。

建设主体：甘肃德美地缘现代农业集团有限公司。

（二）庄浪县

共安排良种苗木繁育和标准化生产、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工 3 个环节 4 个项目，总资金 8170 万元，其中：中央财政资金 1350 万元、地方整合资金 750 万元、自筹资金 6070 万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，共 2 个项目。

总投资 4970 万元，其中：中央财政资金 700 万元、地方整合资金 600 万元、自筹资金 3670 万元。

（1）庄浪县商道农业发展有限公司

建设内容：建设矮化密植示范园 1000 亩，引进瑞阳、瑞雪、瑞香红、维纳斯黄金等新优品种苗木及水肥一体化（包括蓄水池、滴灌系统）设施。

项目投资：总投资 2570 万元。其中：中央财政资金 200 万元、地方整合资金 400 万元、自筹资金 1970 万元。

（2）万泉镇高广川和马益仓专业合作社、庄浪县农丰果业专业合作社、朱店镇北面山果品、东明专业合作社

建设内容：对 2.5 万亩老果园树形改良、嫁接新优品种、辅助授粉等新优技术示范推广。

项目投资：总投资 2400 万元。其中：中央财政资金 500 万元、地方整合资金 200 万元、自筹资金 1700 万元。

2. 鲜食果贮藏营销流通，共 1 个项目。

总投资 1840 万元，其中：中央财政资金 300 万元、地方整合资金 100 万元、自筹资金 1440 万元。

建设内容：在县工业集中区建设 5000 平方米苹果智能化分选车间，购买苹果智能光电分选线 1 套，年初加工能力达 0.5 万吨以上，年产值增加 400 万元以上。

建设主体：庄浪雪原农产品供应链有限公司。

3. 果品精深加工，共 1 个项目。

总投资 1360 万元。其中：中央财政资金 350 万元、地方整合资金 50 万元、自筹资金 960 万元。

建设内容：改造现有加工车间 1600 平方米，新建膨化车间 600 平方米，膨化设备 1 套，全自动苹果取皮机 4 台，年产膨化食品 500 吨以上。

建设主体：甘肃贡禾食品有限责任公司。

（三）秦州区

共安排鲜食果贮藏营销物流 1 个环节 3 个项目，总资金 3120 万元，其中：中央财政资金 740 万元、地方整合资金 160 万元、自筹资金 2220 万元。

(1) 天水百盛果品有限公司

建设内容：购置 1 条苹果自动化分选线设备，苹果自动化分选能力提升 5000 吨/年。

项目投资：总投资 490 万元。其中：中央财政资金 120 万元、地方整合资金 25 万元、自筹资金 345 万元。

(2) 天水绿之源农业发展有限公司

建设内容：购置 1 条苹果自动化分选线设备，苹果自动化分选能力提升 1 万吨/年；建设跨区域苹果中央配送仓、购置冷链配送车、建设全程冷链温度监控体系、新建配套现代化自动恒温调控系统等。

项目投资：总投资 1430 万元。其中：中央财政资金 320 万元、地方整合资金 75 万元、自筹资金 1035 万元。

(3) 天水清荣达冷链食品有限公司

建设内容：建设 5000 吨果品贮藏库及购置相关配套设施（制冷压缩机、风机、电脑自控仪、库内货架及其它辅助设备）等。

项目投资：总投资 1200 万元。其中：中央财政资金 300 万元、地方整合资金 60 万元、自筹资金 840 万元。

(四) 秦安县

共安排良种苗木繁育和标准化生产、鲜食果贮藏营销流通、果品精深加工 3 个环节 5 个项目，总资金 5990 万元，其中：中央财政资金 1430 万元、地方整合资金 395 万元、自筹资金 4165

万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，共 2 个项目。

总投资 2120 万元，其中：中央财政资金 530 万元、地方整合资金 165 万元、自筹资金 1425 万元。

(1) 秦安县新润农业科技开发有限公司

建设内容：购置水肥一体化、病虫害绿色防控、防灾减灾设施设备，实施果园提质增效 1000 亩。

项目投资：总投资 400 万元。其中：中央财政资金 100 万元、地方整合资金 30 万元、自筹资金 270 万元。

(2) 秦安县大地家园果蔬专业合作社等 9 家专业合作社

建设内容：购置水肥一体化、病虫害绿色防控、防灾减灾设施设备，实施果园提质增效 4300 亩。

项目投资：总投资 1720 万元。其中：中央财政资金 430 万元、地方整合资金 135 万元、自筹资金 1155 万元。

2. 鲜食果贮藏营销流通，共 1 个项目。

总投资 1480 万元，其中：中央财政资金 370 万元、地方整合资金 20 万元、自筹资金 1090 万元。

建设内容：建成苹果智能化精准分选分级生产线 1 套，建成标准车间及配套设施。甄果牌单通道智能水果分级机全套，年处理量 5000 吨果品。

实施主体：秦安县贵园宏果业有限责任公司。

3. 果品精深加工，共 2 个项目。

(1) 秦安县长城果汁饮料有限公司

建设内容：改造提升苹果浓缩汁加工生产线 1 条，采购配套硬件设备。

项目投资：总投资 1260 万元。其中：中央财政资金 280 万元、地方整合资金 130 万元、自筹资金 850 万元。

(2) 天水勤丰果业有限公司

建设内容：引进水果冻干加工设备生产线 1 条，包括前处理设备、冻干机设备、后处理设备，年加工能力 3000 吨建设加工车间，冷冻车间 1000 平方米。

项目投资：总投资 1130 万元。其中：中央财政资金 250 万元、地方整合资金 80 万元、自筹资金 800 万元。

(五) 甘谷县

共安排鲜食果贮藏营销流通 1 个环节 3 个项目，总资金 3135 万元，其中：中央财政资金 770 万元、地方整合资金 295 万元、自筹资金 2070 万元。

(1) 甘谷县新型生态农业农民专业合作社

建设内容：新建日处理 40 吨以上苹果智能分选线 1 条。采购 3 通道选果机、称重模块、内部品质检测模块、输送线配电柜等生产线设备。

项目投资：总投资 375 万元。其中：中央财政资金 90 万元、地方整合资金 15 万元、自筹资金 270 万元。

(2) 甘谷县佳农果蔬种植农民专业合作社

建设内容：新建日筛选 50 吨苹果分选线 1 条。采购苹果分选线，包括苹果水洗、风干、外观品质检测、称重、内部品质检测等。

项目投资：总投资 440 万元。其中：中央财政资金 100 万元、地方整合资金 100 万元、自筹资金 240 万元。

（3）甘谷县康苹果品有限责任公司

建设内容：新建日处理 50 吨苹果智能分选线 1 条；日产 2400 个果筐生产线 4 条；苹果包装发泡网日产 80 万个生产线 3 条；苹果包装内膜日产 0.72 吨生产线 2 条；苹果包装托盘日产 6 万张生产线 3 条；苹果包装无纺布日产 3.5 吨生产线 1 条。

项目投资：总投资 2320 万元。其中：中央财政资金 580 万元、地方整合资金 180 万元、自筹资金 1560 万元。

（六）庆城县

共安排良种苗木繁育和标准化生产、鲜食果贮藏营销流通 2 个环节 3 个项目，总资金 4070 万元，其中：中央财政资金 940 万元、地方整合资金 745 万元、自筹资金 2385 万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，1 个项目。

总投资 2890 万元，其中：中央财政资金 640 万元、地方整合资金 745 万元、自筹资金 1505 万元。

建设内容：品种换优 0.1 万亩，建成矮化密植示范园 0.2 万亩，配套防灾减灾 0.06 万亩。

建设主体：庆城县果业发展中心。

2. 鲜食果贮藏营销流通，共 2 个项目。

总投资 1180 万元，其中：中央财政资金 300 万元、自筹资金 880 万元。

(1) 庆城县金诚果蔬有限公司

建设内容：用于购置两通道、机械臂上料码垛智能化苹果分选线 1 条，每小时分选产能达 5 吨，日产能 50 吨。

项目投资：总投资 730 万元。其中：中央财政资金 200 万元、自筹资金 530 万元。

(2) 庆城县普润果业有限公司

建设内容：完 10 个冷库的加湿系统配套设施和存储铁框、铁架等费用。

项目投资：总投资 450 万元，其中：中央财政资金 100 万元、自筹资金 350 万元。

(七) 西峰区

共安排良种苗木繁育和标准化生产、鲜食果贮藏营销流通 2 个环节 3 个项目，总资金 3720 万元，其中：中央财政资金 820 万元、地方整合资金 1170 万元、自筹资金 1730 万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，共 2 个项目。

总投资 1670 万元，其中：中央财政资金 570 万元、地方整合资金 570 万元、自筹资金 530 万元。

(1) 庆阳居立农业发展有限责任公司

建设内容：建立品种脱毒采穗圃 50 亩，配套建设水肥一体

化系统。建立砧穗组合试验田 5 亩，完成 23 个品种和 6 个砧木的砧穗组合试验。完成 46 个苹果品种及砧木的脱毒工作和品种保存工作。建立 200 亩脱毒苗木大田繁育基地，配套建设水肥一体化系统。

项目投资：总投资 270 万元，其中：中央财政资金 70 万元、地方整合资金 70 万元、自筹资金 130 万元。

（2）西峰区果业发展中心

建设内容：在西峰区禾木、春满园、康润、丰果果畜、绿民园、富林、卓航、禾顺、玉祥等 9 个合作社建设。提质增效改造 1000 亩、品种换优 700 亩、矮化密植示范基地 1000 亩，绿色防控、防灾减灾及其配套实施 100 亩。

项目投资：总投资 1400 万元，其中：中央财政资金 500 万元、地方整合资金 500 万元、自筹资金 400 万元。

2. 鲜食果贮藏营销流通，1 个项目。

建设内容：引进苹果分选生产线 1 条，包装线 1 条。年产能 2 万吨，年产值 400 万元。

项目投资：总投资 2050 万元，其中：中央财政资金 250 万元、地方整合资金 600 万元、自筹资金 1200 万元。

建设主体：庆阳居立农业发展有限责任公司。

（八）礼 县

共安排良种苗木繁育和标准化生产、鲜食果贮藏营销流通 2 个环节 4 个项目，总资金 3790 万元，其中：中央财政资金 950

万元、地方整合资金 25 万元、自筹资金 2815 万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，1 个项目。

建设内容：在石桥镇、宽川镇、红河镇新建矮砧密植苗木（自根砧）繁育基地 200 亩，其中：石桥镇汉阳村 100 亩、红河镇青龙村 60 亩、宽川镇下湾村 40 亩。主要用于新品种引进及肥水一体化建设。

项目投资：总投资 750 万元，其中：中央财政资金 200 万元、地方整合资金 25 万元、自筹资金 525 万元。

建设主体：礼县民诚种植养殖农民专业合作社、太平山果业农民专业合作社、森林源种植养殖农民专业合作社。

2. 鲜食果贮藏营销流通，共 3 个项目。

总投资 3040 万元，其中：中央财政资金 750 万元、自筹资金 2290 万元。

（1）礼县苹果产业发展集团公司

建设内容：引进日处理果品量为 75 吨绿萌数字智能化分选线 1 条。该分选线采用水式上料系统、智能恒温系统、清洗、抛光、烘干、7.0 外观检测系统、内部检测系统、双通道分选线、7 个包装台、14 个包装等级出口、2 个快速通道出口等设施。年增加分选处理果品能力 9000 吨。

项目投资：总投资 620 万元。其中：中央财政资金 150 万元、自筹资金 470 万元。

（2）礼县远亮果蔬有限责任公司

建设内容：购置智能果蔬清洗分选、包装流水线 2 条。该流水线主要包括清洗、烘干、抛光设备、自动上果系统、电脑分选设备、循环包装线及无动力成品箱输送设备等，年增加分选处理能力 1.7 万吨。购置苹果脆片加工设备。

项目投资：总投资 940 万元。其中：中央财政资金 230 万元、自筹资金 710 万元。

（3）甘肃良源农业有限责任公司

建设内容：购置日处理量为 80 吨的迈夫诺达智能化苹果分选线 1 条。该分选线包括水式/干式上料系统，清洗，抛光，烘干，360 度拍照 7 代外观瑕疵检测系统，内部质量检测系统，双通道分选线，7 对 14 个出口三层人工包装台，2 个次果出口去周转筐填充机，可以连接大数据统计。增加分选果品能力 10000 吨/年。建设苹果脆片加工生产线 1 条，年加工果品能力 750 吨，主要设备包括苹果削皮机、自动切片机、提升机、果蔬漂汤杀青冷却流水线、真空冻干设备等，日产 300 公斤左右苹果脆片，日消耗鲜苹果 2500 公斤。

项目投资：总投资 1480 万元。其中：中央财政资金 370 万元、自筹资金 1110 万元。

（九）省 市

共安排良种苗木繁育和标准化生产、果品精深加工 2 个环节 2 个项目，总资金 500 万元，其中：中央财政资金 500 万元。

1. 良种苗木繁育和标准化生产，1 个项目。

建设内容：改造组培实验室 590 平方米，新建试管移栽大棚 2880 平方米；改建苹果良种采穗圃 30 亩，新建花牛苹果脱毒母本园 10 亩、一级采穗圃 20 亩；新建良种脱毒组培苗木繁育圃 300 亩，维修机井 3 眼，水泵房 20 平方米，配套蓄水池 2 座 400 立方米，低压输水管首 4 千米，围栏 2 千米；新增组培苗生产设备 490 台（套），育苗大棚设备 8 台（套）；田间农机具 17 台（套）；建立良种苗木繁育体系 1 套。

项目投资：总投资 400 万元。其中：中央财政资金 400 万元。

建设主体：天水市果树研究所。

2. 果品精深加工，共 1 个项目。

建设内容：开展花牛苹果蒸馏酒、苹果酵素及益生菌发酵、黑苹果、苹果籽油等综合深加工关键技术研究与新产品开发，重点开展适宜菌种及发酵工艺条件优化、产品品质调控技术熟化与集成、成果转化示范，开发苹果精深加工新技术 2-3 项，新产品 3-4 种。在现有苹果生物发酵加工中试、试验平台基础上，为加快苹果液体生物发酵类产品的研发速度，拟购置四联平行生物反应器 1 台。通过集成苹果醋饮料、苹果白兰地、苹果脆片加工关键技术，为产业集群建设提供深加工环节的技术支撑，通过科技支撑服务辐射带动，对形成的新产品和新技术进行示范推广，示范推广新技术 3-4 项。

项目投资：总投资 100 万元。其中：中央财政资金 100 万元。

建设主体：甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所。

2023 年苹果优势特色产业集群项目资金使用分配表

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
总 计							44895	10000	5070	29825
建设项目共计 34 个										
静宁县共有建设项目 7 个										
小 计							12400	2500	1530	8370
1	静宁县	良种苗木繁育和标准化生产	静宁中果汇峰农业科技 有限公司	企业	改建成标准化苗木繁育基地 200 亩(采穗圃 20 亩,繁育圃 180 亩),年培育抗重茬脱毒苗木 20 万株。购置单边实验台、高压灭菌锅、接种台、培养架、蒸馏机等组织培养设施设备和实验仪器。配套建设育苗大棚、苗木贮藏室。	改造提升苹果苗木脱毒组培中心 1 处,由洗涤间、配制间、灭菌间、操作间、培养间、储藏间等功能区组成,新建配套炼苗日光温室钢结构炼苗智能温室 1 座,面积 1152 平方米,配套基础设施。	1200	300	140	760
2			静宁县林果业投资发展 有限公司	企业	建成标准化苗木繁育基地 500 亩(采穗圃 100 亩,繁育圃 400 亩),年培育抗重茬脱毒苗木 60 万株。	土地流转、有机肥、农药、人工、苗期管理等	1500	300	60	1140
3		鲜食果贮藏营销流通	静宁常津果品 有限责任公司	企业	新建智能化精准分级分选线 1 条,购置新型移动式装载机 6 台、苹果加工配套铁框 1 万套、苹果周转筐 5 万套、周转托盘 1000 套。	在公司原有加工技术和设备基础上,建设 2000 平方米生产加工车间一处,对场地、给排水、电路、消防附属配套设施及环境的提升改造。	750	200	10	540

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
4	静宁县	鲜食果贮藏营销流通	静宁县红六福果业有限公司	企业	新建1万吨智能化精准分级分选线1条，果品冷藏保鲜货架10000个，叉车3台，拖车5台。	新建、改造分选车间5200平方米，购置果品冷藏保鲜货架10000个，叉车3台，拖车5台，配套基础设施建设，开发建设冷链仓储信息化智能设备、软件系统。	590	150	10	430
5		果品精深加工	静宁县陇原红果品经销有限责任公司	企业	新建年产果醋2000吨果醋生产线1条，购置果醋净化、发酵、酿造、灌装线等设备47台套。	新建果品精深加工车间3200平方米，购置果醋净化、发酵、酿造、灌装线等设备47台套。	1210	400	100	710
6			甘肃西物优品生物科技有限公司	企业	新建苹果精深加工生产厂房4000平米，新建1000吨苹果脆片生产线1条。	购买土地，新建苹果精深加工生产厂房4000平米，配套建设基础设施。	4100	400	800	2900
7		大数据共享平台	甘肃德美地缘现代农业集团有限公司	企业	建成以苹果生产管理服务、期货信息服务、精准营销服务为主的大数据管理中心，全面实现全省苹果产业链、价值链和流通链的联通；以苹果的进化史、苹果家族、静宁苹果发展史、苹果培育条件、苹果经济、苹果文化等为主的静宁苹果展示展销中心及其配套实施；集静宁苹果大数据管理、科技研发、品牌推广、苹果文化、人才培养、管理服务为一体的苹果高质量发展科创中心及其配套基础设施。	建设总建筑面积13760平方米科创中心及其配套基础设施，静宁苹果直营店年租金，店内装修，人员工资等。	3050	750	410	1890

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
庄浪县共有建设项目 4 个										
小 计							8170	1350	750	6070
8	庄浪县	良种苗木繁育和标准化生产	庄浪县商道农业发展有限公司	企业	引进新瑞阳、瑞雪、瑞香红、维纳斯黄金等新优品种，建成标准化矮化密植示范园 1000 亩、水肥一体化及其配套实施。	按照省力化、机械化、绿色化、标准化要求高标准建园矮化密植示范园 1000 亩，项目资金主要对示范园区土地进行平整，施用的农家肥、有机肥、生物菌肥和复合肥，引进的 19 万株瑞阳、瑞雪、瑞香红、维纳斯黄金等新优品种苗木，园区围栏、沙化路，购置割草机、打药机、微耕机等果园管理农用机械。	2570	200	400	1970
9			万泉镇高广川、马益仓、农丰果业、北面山果品、东明专业合作社	合作社	2.5 万亩老果园树形改良、嫁接新优品种、辅助授粉等新优技术示范推广。	购置有机肥、生物菌肥、水溶肥，矿物源、植物源农药，地膜、地布，粘虫板等农资，组织开展果农技术培训与宣传等果园提质增效措施。	2400	500	200	1700
10		鲜食果贮藏营销流通	庄浪雪原农产品供应链有限公司	企业	购置苹果智能光电分级分选线 1 套，年加工能力达 5000 吨以上，年产值增加 400 万元以上。	在县工业集中区建设 5000 平方米苹果智能化分选车间，购买苹果智能光电分选线 1 套，叉车 5 台及其他配套设施。	1840	300	100	1440
11		果品精深加工	甘肃贡禾食品有限责任公司	企业	新建膨化车间 600 平方米，膨化设备 1 套，全自动苹果取皮机 4 台，年产膨化食品 500 吨以上。	改造现有加工车间 1600 平方米，购买产品包装材料。	1360	350	50	960

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
秦州区共有建设项目 3 个										
小 计							3120	740	160	2220
12	秦州区	鲜食果贮藏营销流通	天水百盛果品有限公司	企业	购置苹果智能化精准分级分选线 1 条，年苹果自动化分选能力提升 5000 吨。	安装苹果自动化分选线所需场地整修硬化、厂房建设、水电等基础设施建设等。	490	120	25	345
13			天水绿之源农业发展有限公司	企业	购置苹果智能化精准分级分选线 1 条，分选能力提升 1 万吨；跨区域苹果中央配送仓建设、冷链配送车购置、全程冷链温度监控体系建设、新增配套现代化自动恒温调控系统建设等。	5000 吨苹果跨区域冷链提升其它相关配套设施建设，在广州、驻马店等地举行花牛苹果推介会会议会及所需果品采购，建设新零售电商直播基地费用，多元化拓展营销渠道等。	1430	320	75	1035
14			天水清荣达冷链食品有限公司	企业	在中梁镇赵家河村建设 5000 吨苹果贮藏库 1 座，并购置相关配套设备。	库体基础设施建设等。在广州、驻马店等地建设新零售电商直播基地，多元化拓展营销渠道等。	1200	300	60	840

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
秦安县共有建设项目 5 个										
小 计							5990	1430	395	4165
15	秦安县	良种苗木繁育和标准化生产	秦安县新润农业科技开发有限公司	企业	购置水肥一体化设施、病虫害绿色防控、防灾减灾设施设备，实施果园提质增效 1000 亩。	增施有机肥、购置新型农机具、病虫害绿色防控、果品套袋。	400	100	30	270
16			秦安县大地家园果蔬专业合作社等 9 家专业合作社	合作社	购置水肥一体化设施、病虫害绿色防控、防灾减灾设施设备，实施果园提质增效 4300 亩。	增施有机肥、购置新型农机具、病虫害绿色防控、果品套袋。	1720	430	135	1155
17		鲜食果贮藏营销流通	秦安县贵园宏果业有限责任公司	企业	建成苹果智能化精准分选分级生产线 1 套，标准车间及配套设施。甄果牌单通道智能水果分级机全套，年处理 5000 吨果品。	建设标准化无尘车间及配套设施，生产线设备采购，叉车、输送线等。	1480	370	20	1090

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
18	秦安县	果品精深加工	秦安县长城果汁饮料有限公司	企业	改造提升苹果浓缩汁加工生产线 1 条，采购配套硬件设备。	软件系统升级改造。	1260	280	130	850
19			天水勤丰果业有限公司	企业	引进水果冻干加工设备生产线 1 条，包括前处理设备、冻干机设备、后处理设备	建设年加工能力 3000 吨建设加工车间，冷冻车间 1000 平方米等基础设施。	1130	250	80	800
甘谷县共有建设项目 3 个										
小 计							3135	770	295	2070
20	甘谷县	鲜食果贮藏营销流通	甘谷县新型生态农业农民专业合作社	合作社	新建日处理 40 吨以上苹果智能分选线 1 条。采购 3 通道选果机、称重模块，内部品质检测模块，输送线配电柜等生产线设备。	架设动力电、各生产线设备采购，配套建设加工车间、仓库及输送线、变压器等水电路设施等配套设备的设备采购及安装管护等支出。	375	90	15	270
21			甘谷县佳农果蔬种植农民专业合作社	合作社	新建日筛选 50 吨苹果分选线 1 条。采购苹果分选线，包括苹果水洗、风干、外观品质检测、称重、内部品质检测等设备。	配套硬化产业路、架设动力电等设施。	440	100	100	240
22			甘谷县康苹果品有限责任公司	企业	新建日处理 50 吨以上苹果智能分选线 1 条；日产 2400 个果筐生产线 4 条。苹果包装发泡网日产 80 万个生产线 3 条；苹果包装内膜日产 0.72 吨生产线 2 条；苹果包装托盘日产 6 万张生产线 3 条；苹果包装无纺布日产 3.5 吨生产线 1 条。	配套硬化产业路、架设动力电、生产线混料机、吹膜机等设备采购，建设配套加工车间、仓库、叉车、输送线、变压器等等配套设施费用及安装管护等支出。具体为：配套 30 亩生产场地一处，厂房 3000 平方米，仓库 2000 平方米，办公区 400 平方米。	2320	580	180	1560

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
庆城县共有建设项目 3 个										
小 计							4070	940	745	2385
23	庆城县	良种苗木繁育和标准化生产	庆城县果业发展中心	事业单位	品种换优 0.1 万亩，建成矮化密植 0.2 万亩，实施防灾减灾 0.06 万亩。	购买油锯、燃油、接穗、扎带、地膜、支架系统、竹竿等物资及人工费	2890	640	745	1505
24		鲜食果贮藏营销物流	庆城县金诚果蔬有限公司	企业	购置两通道、机械臂上料码垛智能化苹果分选线 1 条，每小时分选产能达到 5 吨，日产能 50 吨。	生产线配套设备购置及安装费用；厂房等基础设施建设	730	200		530
25			庆城县普润果业有限公司	企业	10 个冷库的加湿系统配套设施和存储铁框、铁架等费用。	设备购置、建造库房、交易大厅、客商服务配套等设施建设	450	100		350

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
西峰区共有建设项目 3 个										
合 计							3720	820	1170	1730
26	西峰区	良种苗木繁育和标准化生产	庆阳居立农业发展有限公司	企业	建立品种脱毒采穗圃 50 亩；建立砧穗组合试验田 5 亩；完成 23 个品种和 6 个砧木的砧穗组合试验；完成 46 个苹果品种及砧木的脱毒工作和品种保存工作；建立 200 亩脱毒苗木大田繁育基地；繁育两年生带分枝脱毒自根砧大苗；配套建设水肥一体化系统；制定脱毒苗木繁育技术规程 1 项。	苗木繁育 0.02 万亩，苗木生产的人工费、化肥、管理等费用。开展脱毒育种及矮化果园管理技术培训。	270	70	70	130
27	西峰区	良种苗木繁育和标准化生产	西峰区果业发展中心	事业	在西峰区禾木合作社等 9 个合作社建设，提质改造：实施 1000 亩，其中禾木合作社 150 亩，春满园合作社 150 亩，康润、丰果果畜、绿民园、富林、卓航、禾顺、玉祥等合作社各 100 亩。品种换优：实施 700 亩。禾木、富林、玉祥、春满园、卓航、禾顺、丰果果畜、绿民园、康润 9 个合作社各 80 亩。矮化密植示范基地建设：实施 1000 亩，安装水肥一体化和支架系统等，其中玉祥合作社 150 亩，富林合作社 150 亩，康润、丰果果畜、绿民园、春满园、卓航、禾顺、禾木等 7 个合作社各 100 亩。绿色防控、防灾减灾及其配套实施：实施 100 亩。通过果园提改造，使果园每亩增加产值 0.2 万元。	1. 提质改造：每年实施 1000 亩，用于购置油锯、燃油、间伐人工补助等费用。 2. 品种换优：每年实施 1000 亩，用于包括接穗、扎带等物资及人工费。 3. 矮化密植示范基地建设：每年实施 1000 亩，用于购买地膜或地布、安装水肥一体化和支架系统等费用。 4. 绿色防控：每年购置安装杀虫灯 10 盏，每年悬挂粘虫板 1 万个，购置安装大型防霜机 1 台，购置安装小型防霜机 3 台，搭建果园自动防雹网 100 亩。	1400	500	500	400

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
28	西峰区	鲜食果贮藏营销物流	庆阳居立农业发展有限公司	企业	引进苹果分选生产线1条，包装线1条。年产能2万吨，年产值400万元。	果库建设、包装生产线、购置果框、果架，增加贮藏量。	2050	250	600	1200
礼县共有建设项目4个										
小 计							3790	950	25	2815
29	礼县	良种苗木繁育和标准化生产	礼县民诚种植养殖专业合作社、太平山果业农民专业合作社、森林源种植养殖专业合作社	合作社	在石桥镇、宽川镇、红河镇新建矮砧密植苗木（自根砧）繁育基地200亩，其中：石桥镇汉阳村100亩、红河镇青龙村60亩、宽川镇下湾村40亩。主要用于新优品种引进及肥水一体化建设。	在石桥镇、宽川镇、红河镇新建矮砧密植苗木（自根砧）繁育基地200亩，其中：石桥镇汉阳村100亩、红河镇青龙村60亩、宽川镇下湾村40亩。主要用于购置肥料、农药，土地租赁费、人工费、嫁接费、苗圃管理等。	750	200	25	525
30		鲜食果贮藏营销物流	礼县苹果产业发展集团公司	企业	引进日处理果品量为75吨绿盟数字智能化分选线1条。该分选线采用水式上料系统、智能恒温系统、7.0外观检测系统、内部检测系统、双通道分选线、7个包装台、14个包装等级出口、2个快速通道出口、大数据中心设备等设施，年增加分选处理果品能力9000吨。	分选线设备、苹果脆片加工设备购置及厂房建设。	620	150		470
31			礼县远亮果蔬有限责任公司	企业	购置智能果蔬清洗分选、包装流水线2条，年增加分选处理果品能力1.7万吨；购置苹果脆片加工设备。	分选线厂房建设。	940	230		710

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
32	礼县	鲜食水果贮藏营销物流	甘肃良源农业有限责任公司	企业	购置日处理量为80吨的迈夫诺达智能化苹果分选线1条。该分选线包括水式/干式上料系统、360度拍照7代外观瑕疵检测系统、内部质量检测系统，双通道分选线、7对14个出口三层人工包装台、2个次果出口去周转筐填充机，可连接大数据统计。年增加分选能力10000吨。建设苹果脆片加工车间1个，年加工能力750吨，主要设备是苹果削皮机、自动切片机、提升机、果蔬漂汤杀青冷却流水线、真空冻干设备等，日产300公斤左右苹果脆片。	分选线设备、苹果脆片加工设备购置及厂房建设。	1480	370		1110
市级建设项目 1 个										
小 计							400	400	0	0
1	秦州区	良种苗木繁育和标准化生产	天水市果树研究所	事业单位	改造组培实验室590平方米，新建试管移栽大棚2880平方米；改建苹果良种采穗圃30亩，新建花牛苹果脱毒母本园10亩、一级采穗圃20亩；新建良种脱毒组培苗木繁育圃300亩，维修机井3眼，水泵房20平方米，蓄水池2座400立方米，低压输水管首4千米，围栏2千米；新增组培苗生产设备490台（套），育苗大棚设备8台（套）；田间农机具17台（套）；建立良种苗木繁育体系1套。		400	400	0	0

序号	建设区县	项目类别	建设主体		建设内容		投资总额（万元）			
			单位名称	性质	中央财政资金用于	地方整合及自筹资金用于	合计	中央财政资金	地方整合资金	社会自筹资金
省级建设项目 1 个										
小 计							100	100	0	0
1	兰州市	果品精深加工	甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	事业单位	开展花牛苹果蒸馏酒、苹果酵素及益生菌发酵、黑苹果、苹果籽油等综合深加工关键技术研究 with 新产品开发，重点开展适宜菌种及发酵工艺条件优化、产品品质调控技术熟化与集成、成果转化示范，开发苹果精深加工新技术 2-3 项，新产品 3-4 种。苹果生物发酵深加工试验平台提升优化。在现有苹果生物发酵加工中试、试验平台基础上，为加快苹果液体生物发酵类产品的研发速度，购置四联平行生物反应器 1 台。通过集成苹果醋饮料、苹果白兰地、苹果脆片加工关键技术，为产业集群建设提供深加工环节的技术支撑，通过科技支撑服务辐射带动，对形成的新产品和新技术进行示范推广，示范推广新技术 3-4 项。		100	100	0	0

六、保障措施

（一）加强组织领导，落实工作责任。省级已成立由省农财两部门参加，相关业务处室组成的项目实施领导小组，制订了省级建设方案和实施方案、统筹协调项目实施工作。市县也要成立项目实施领导小组。市级要成立以党委（政府）分管领导为组长的产业集群领导小组，统筹负责全市产业集群建设的组织领导和协调推进，市农业农村部门要积极参与项目管理、核查、初验等工作，提高产业集群组织管理水平。县（区）要成立以党委或政府主要领导为组长、分管领导为副组长、相关部门和乡镇主要负责人为成员的本县（区）项目实施小组，全面负责县域内集群项目各项工作的组织领导和具体落实；要完善扶持政策，加快推动项目建设，对在建项目和验收项目设立醒目标识，接收社会公众监督。

（二）规范资金使用，强化资金保障。积极建立政府、企业、群众多层次、多元化的投入机制，不断增加投资总量。项目建设县（区）要严格规范使用中央财政资金，突出中央财政奖补资金的公共属性，采取以奖代补、先建后补、贷款贴息、政府购买服务等方式，重点支持具有较强公益性、对主导产业发展具有引领示范作用、对农民带动能力强的环节和领域；中央奖补资金不得“撒胡椒面”、搞平均分配，不得用于建设楼堂馆所、市政道路、农村公路，不得用于购买生产资料、发展休闲农业，不得重复安排中央财政已有普惠专项支持内容，坚决

杜绝挤占挪用中央财政奖补资金。同时要加大资金整合力度，把乡村振兴与苹果产业发展规划相结合，通过多种渠道强化产业集群建设的资金保障。通过贴息补助、信贷担保等多种方式，引导和鼓励有条件的金融和担保服务机构，向苹果优势特色产业集群建设项目提供融资和担保服务，吸引和撬动社会资本投入苹果全产业链和创新链各环节，提高中央财政资金的使用效率。

（三）强化人才保障，增强技术支撑。构建政产学研密切结合的产业化科技创新体系，积极发挥省级现代丝路寒旱农业产业体系专家作用，市县要组建高等院校、科研院所、技术推广部门组成的技术合作服务平台，建立多领域、多层次、多形式的研究开发基地和联合体，开展多渠道、多平台指导服务，提高政策、金融、技术指导服务水平，以市场化机制促进科技成果转化应用，为项目的成果转化、技术改造、设备更新等方面提供技术咨询和建议，提升科技创新与推广能力。同时，协助项目建设领导小组对项目建设进行技术监管，参与项目总结验收工作。

（四）加强项目监管，建立调度机制。市县要建立农业农村（果业）与财政部门建立项目实施管理监督体系，严格按照产业集群建设方案组织项目实施，建立“月调度、季跟踪、年评价”的工作机制，要加强对项目资金使用的监督管理，严格按照国家有关规定使用与管理项目资金，不得擅自调整专项项

目投资范围和项目计划，项目投资实行主要领导和分管领导签字制度，实行专人管理、专户储存、专款专用、专账核算，确保项目和资金安全运行，规范使用。农业农村部门要高度重视项目定期调度情况报送工作，加强组织领导，加大培训力度，加强考核监督和激励约束，督促各县建立项目进度信息填报专人负责制和上报内容主要负责人把关制，及时收集、整理、归档项目全过程的相关资料，包括现场验收记录、产业项目实施前后的照片、自验报告、相关合同（协议）、项目实施承诺书等资料，为集群项目留下历史资料。

（五）加强宣传引导，强化考核调度。要通过多种形式加大宣传，引导广大干部群众充分认识产业集群建设的重要作用、重大意义和建设要求，要及时总结产业集群建设的做法经验、案例模式，多角度、多方位宣传产业集群建设成效，营造多方关注、广泛支持的良好氛围，提升产业集群的社会影响力。要随时关注产业集群项目建设有关舆情信息，做到早发现、早报告、早处置，避免出现负面影响。市县（区）农业农村（果业）、财政部门要建立健全考核机制，强化过程调度和绩效监控，根据省级下达的量化考核指标开展绩效自评，形成自评估报告。2023年12月10日前，4市将各项目县（区）2023年项目总结、自评报告及相关证明材料汇总上报省农业农村厅。省农业农村厅、省财政厅将适时开展绩效考核实地评价，评价结果将作为后续资金安排的重要依据。

抄送：静宁、庄浪、西峰、庆城、秦州、秦安、甘谷、礼县（区）农业农村局，
甘肃省财政厅，甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所。

甘肃省农业农村厅办公室

2023年8月9日印发

共印30份