

彭阳县 2024 年林果产业提质增效 项目实施方案

红梅杏产业作为彭阳县“五特”产业之一，有力助推了我县脱贫攻坚成果与乡村产业振兴有效衔接。根据《彭阳县红梅杏产业高质量发展规划(2023-2027)》(彭党办发〔2022〕108号)和《彭阳县生态经济产业高质量发展规划(2023-2027)》(彭党办发〔2022〕107号)》，制定本方案。

一、指导思想

坚持以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神和自治区十三次党代会精神，以有效增加农民收入为目标，结合山林权改革，按照“政府扶持、社会投资、农户参与”的思路，推行“绿色+”发展模式，引导企业、合作社、农户积极参与林果产业发展，逐步做精做优以彭阳红梅杏为主的林果产业。

二、建设内容及期限

(一) 建设规模及内容

庭院经济林 2400 亩，其中庭院红梅杏 2200 亩、庭院苹果 200 亩，山杏高接改良 3400 亩，苹果嫁接换优 1000 亩，采购防冻剂 2000 公斤、采购石硫合剂 20000 公斤、杀虫剂 5000 公斤(500 万 ml)，晚霜冻预防及病虫害防治面积 2 万亩，防治山杏食心虫 10 万亩，补贴红梅杏 5 斤标准化快递包装盒 20 万个，补贴防霜冻熏烟桶 2000 个。

(二) 建设地点及布局

1. 庭院经济林 2400 亩，其中庭院红梅杏 2200 亩、庭院苹

果 200 亩，山杏高接改良面积 3400 亩，苹果嫁接换优 1000 亩。庭院经济林建设涉及全县 11 个乡镇，重点以农户庭院、“四旁”为主，企业、合作社集中连片为示范带动的发展模式。山杏高接改良以企业、合作社建设为主，选择自然条件较好，树体生长健壮，交通便利的缓坡低效低产山杏林进行高接改良，经过 3-4 年集约化经营，使其尽快挂果丰产，苹果嫁接换优主要是对不适合我县发展的品种进行更换（附表 1）。

2. 低温晚霜冻及病虫害防御 2 万亩。对红茹河流域、草庙张街至新洼沿线、王洼高建堡、杨塬欧洼、孟塬草滩等重点区域已挂果红梅杏园和苹果园在晚霜低温来临之前采取灌水、熏烟、设置防火墙、树体喷（涂）白、果园覆草、喷施防冻剂等综合防冻措施预防低温冻害，采购防冻剂 2000 公斤。病虫害防治 2 万亩，采购石硫合剂 20000 公斤、杀虫剂 5000 公斤(500 万 ml)。

3. 山杏病虫害防治。在全县山杏集中连片区域规划 10 万亩进行食心虫防治。

4. 补贴红梅杏 5 斤标准化快递包装盒 20 万个、补贴防霜冻熏烟桶 2000 个。

（三）建设期限

2024 年 3 月至 2025 年 7 月。

三、发展模式

结合示范村及美丽村庄建设，在适宜发展红梅杏的乡镇，每个乡镇至少打造 1 个示范村，同时辐射其他村发展，发展区域以山坡中上部、塬区不易遭受早春晚霜冻地区为主，山坡下部及红茹河谷残塬低洼处不适宜区不再安排项目建设，示范村原则上建

设面积不少于 50 亩。项目采取“先建后补”模式推进，庭院经济林及山杏高接改良、苹果嫁接换优由种植户、企业、合作社自主建设自主经营，建设结束后政府主管部门委托第三方验收，经验收合格后兑现补贴资金；低温晚霜冻及病虫害防御，对相对集中连片的果园采取托管统防模式委托第三方公司实施，对农户零星小片果园发放防冻剂、杀虫剂并由农户自行喷施；红梅杏包装盒设计由发改局负责，企业、合作社、农户根据设计样式自行定制采购，依据提供电商和快递发出的邮寄单确定包装盒数量验收后给予补贴；防霜冻熏烟桶、林果产业保险根据发生数量进行补贴。

四、扶持政策

为推动林果产业健康可持续发展，政府从种植生产到销售各环节给予适当扶持和补贴。

（一）苗木补贴。红梅杏、苹果规格为地径 2cm、带 30cm 土球及 3 个以上侧枝大苗，采取先建后补的办法，补贴资金按实际验收成活株数分 2 年兑现，每年 50%。

（二）嫁接补贴。高接改良低产山杏、苹果嫁接换优由企业或合作社先行建设，红梅杏每亩接点不超过 150 个，每个接点补贴 3 元，苹果每亩不超过 276 个，每个接点补贴 2.5 元，建成后落实支架绑缚等管理措施后，接点成活率 $\geq 85\%$ ，全额补贴嫁接资金，成活率 $< 85\%$ ，按实际成活数量验收兑现，当年兑现 50% 补贴；第二年兑现 50% 补贴。

（三）山杏病虫害防治进行招标统防统治。在花后果实脱衣期，果实呈黄豆大小时，防治食心虫一次；在果径达到 1 厘米左右时，防治食心虫一次。

（四）低温晚霜冻预防补贴。鼓励果农制作防霜冻熏烟桶，采取熏烟等方式防霜冻，熏烟桶标准为：高 0.9 米、直径 0.6 米、铁皮厚度 4 毫米的圆柱状铁桶，在桶身分布出烟孔，对符合标准熏烟桶每个补贴 90 元。

（五）销售补贴。对线上销售 5 斤装红梅杏 5 斤标准化快递包装盒给予补贴 1 元/个（补贴方式依据电商和快递发出的邮寄单确定包装盒数量），补贴的时间范围以发布的彭阳县红梅杏采摘销售时间节点公告之后为准。企业、合作社、个人必须于每年 9 月底之前提供线上销售佐证资料，未按期提供的，不予补贴。包装盒设计由发改局负责，企业、合作社、农户根据设计样式自行定制采购，溯源码及质量保证卡由自然资源局统一定制无偿提供。

（六）冷链物流补贴

1. 提升红梅杏仓储分拣包装能力，推动规模化、集约化发展，坚持田头直发和仓储中心统发相结合，依托东昂冷链物流中心，统一集中分拣包装预冷，提升红梅杏保鲜时限。

2. 聚焦降成本，结合红梅杏特性优化快递运输方式，省内及周边省份短距离以普通陆运为主，其他省份长距离以冷链航空运输为主，通过公开遴选的方式，分别选取 1-2 家快递企业承担区内周边和区外运输，签订运输服务协议，明确承运价格和承运企业职责，进一步降低企业快递运输成本。

（七）保险补贴。执行《彭阳县人民政府办公室关于印发〈彭阳县农业保险实施方案〉的通知》（彭政办发〔2022〕23 号）。

五、技术服务

一是县自然资源部门要加强与西北农林科技大学、宁夏农林科学院、自治区气象研究所、自治区林草局等院校及科研单位合作交流，建立试验科研基地，探索总结适合我县林果产业发展的实用新技术。二是针对我县早春红梅杏花期冻害频发的现状，在现有防冻技术基础上，自然资源局、农村农村局、自治区气象研究所和县气象局联合探索现有条件下红梅杏防冻的最佳方法和措施以及冻后保花保果、树体恢复的措施与途径，为大面积推广应用提供数据支撑，支持产业高质量发展。通过2-4年的试验、观测、记录、分析和研究，进一步理清不同地理气候条件下（地形地貌、海拔高度、坡向、土壤等）红梅杏冻害发生规律、特点和受冻程度及采用不同预防措施达到的效果，通过试验研究对比，总结2-4种有效防御红梅杏冻害措施及冻害补救方法。三是培育4-5家社会化服务体系，对全县红梅杏进行统防统治。

六、品牌保护

摸排统计全县范围内红梅杏产量，选定营销信誉良好的合作社、公司，发放“一码一卡”，对地理标志产品“彭阳红梅杏”包装盒、溯源码、质量保证卡必须同步使用。外地红梅杏禁止使用彭阳红梅杏地理标识，对违规使用行为参照《彭阳红梅杏防伪标签使用管理办法（试行）》进行处罚，由县市场监督管理局负责，自然资源局配合。由自然资源局负责，及时发布彭阳红梅杏采摘销售时间节点公告。

七、投资概算

（一）投资及补贴标准

1. 庭院红梅杏 2000 元/亩，补贴 800 元（附表 2）；苹果 2700

元/亩，补贴 1500 元（附表 3）。

2. 红梅杏高接改良 1550 元/亩，补贴 450 元（附表 4）。

3. 苹果嫁接换优 1990 元/亩，补贴 690 元（附表 5）

4. 防冻害 6.5 元/亩、防虫害 23.5 元/亩，财政全额补贴（附表 6）。

5. 红梅杏 5 斤标准化快递包装盒 20 万个，4.5 元/个，补贴 1 元/个。

6. 防霜冻熏烟桶 2000 个，120 元/个，补贴 90 元/个。

7. 山杏病虫害防治 10 万亩，估算费用 30 元/亩。

8. 其他费用。项目实施技术服务相关费用 67.82 万元。

（二）投资规模及资金来源（附表 7）

1.投资规模。项目总投资 1691.82 万元，其中工程直接投资 1624 万元，占项目总投资 96%，其他费用 67.82 万元，占总投资的 4%。

2.资金来源。政府投资 893.82 万元，其中中央财政衔接推进乡村振兴补助资金 825.82 万元，县级财政预算资金 68 万元；自筹资金 798 万元。

八、检查验收及资金兑现

各乡镇要健全领导牵头抓总，业务人员具体负责工作机制，及时将目标任务分解到村、落实到户，细化措施、压实责任、狠抓落实。自然资源局牵头负责项目建设、检查验收和资金兑现工作，要健全技术指导服务体系，确保措施到位、技术到人，围绕项目实施等重点工作进展情况督促检查，指导各乡镇、项目实施主体按照目标任务推进工作落实。

九、考核奖惩

县委、政府把林果产业高质量建设纳入年度考核，自然资源局具体负责考核，重点考核林果产业任务落实完成、整地栽植、成活率、后期管理及果树修剪、抚育、病虫害防治等完成情况。

- 附件：1.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目建设任务分配表
2.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目红梅杏亩投资概算表
3.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目苹果亩投资概算表
4.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目山杏高接改良亩投资概算表
5.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目苹果嫁接换优亩投资概算表
6.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目低温晚霜冻及病虫害防御亩投资概算表
7.彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目投资概算表

附件 1

彭阳县 2024 年林果产业提质增效任务分配表

单位：亩

乡镇	建设面积 (庭院经果林)	示范村	红梅杏			苹果	高接改良(品种换优)			备注
			小计	示范村	其他村		小计	山杏	苹果	
合计	2400		2200	429	1771	200	4400	3400	1000	
古城镇	100	甘海村	100	50	50		1500	1500		
新集乡	170	下马洼村	170	39	131					
小岔乡	80	米沟村	80	30	50		300	300		
草庙乡	560	包山村	560	30	530		750	750		
罗洼乡	70	张湾村	70	20	50					
红河镇	150	徐塬村	70	20	50	80	330	200	130	
冯庄乡	100	雅石沟村	100	50	50		50	50		
王洼镇	500	崖堡村	500	50	450					
城阳乡	140	杨塬村	120	20	100	20	270		270	
孟塬乡	450	双树村	350	90	260	100	800	200	600	
白阳镇	80	白岔村	80	30	50		400	400		

附件 2

彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目
庭院红梅杏亩投资概算表

单位：株、套、穴、元/株、元/套、元/穴、元

序号	项目	数量	单位	单价 (元)	小计 (元)	政府 补贴	自筹	备注
1	种苗费	50	株	16	800	800		
2	有机肥	1	亩	150 元/ 亩	150		150	有机肥 2 袋×75 元/袋
3	防啮护管	50	套	3 元/套	150		150	
4	灌水费	50	株	3 元/株	150		150	含运费
5	农药	1	亩	150 元/ 亩	150		150	杀虫剂 5 袋×10 元×3 次
6	整地费	50	穴	3 元/穴	150		150	
7	栽植费	50	穴	1 元/穴	50		50	
8	管理费	1	亩	400 元/ 亩	400		400	
合计（元）					2000	800	1200	

附件3

彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目 庭院苹果亩投资概算表

单位：株、套、穴、元/株、元/套、元/穴、元

序号	项目	数量	单位	单价	小计	政府补贴	自筹	备注
1	种苗费	50	株	30	1500	1500		政府补贴
2	有机肥	1	亩	150 元/亩	150		150	有机肥 2 袋×75 元/袋
3	防啮护管	50	套	3 元/套	150		150	
4	水费	50	株	3 元/株	150		150	含运费
5	农药	1	亩	150 元/亩	150		150	杀虫剂 5 袋×10 元×3 次
6	整地费	50	穴	3 元/穴	150		150	
7	栽植费	50	穴	1 元/穴	50		50	
8	管理费	1	亩	400 元/亩	400		400	除草喷 药施肥 等工费
合计（元）					2700	1500	1200	

附件 4

彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目 山杏高接改良亩投资概算表

单位：株、亩、元/株、元/亩、元

序号	项目	数量	单位	单价	小计	政府 补贴	自筹	备注
1	接穗费	100	个	0.5	50	50		
2	绑带费	100	个	0.5	50	50		
3	支架材料 费	1	亩	150	150	150		
4	化肥	1	亩	100	100		100	每亩施二 胺 50 斤
5	农药	1	亩	100	100		100	杀虫剂 5 袋×10 元 ×2 次
6	清园及砧 木截干	1	亩	400	400		400	
7	嫁接费	100	个	2	200	200		每株平均 5 个接点，每 亩至少嫁 接 20 株
8	管理费	1	亩	500	500		500	除萌喷药 帮支架工 费
合计（元）					1550	450	1100	

附件 5

彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目 苹果嫁接换优亩投资概算表

单位：株、亩、元/株、元/亩、元

序号	项目	数量	单位	单价	小计 (元)	政府 补贴	自筹	备注
1	接穗费	276	个	0.5	138	138		
2	绑带费	276	个	0.5	138	138		
3	化肥	1	亩	200	200		200	每亩施二 胺 50 斤
4	农药	1	亩	100	100		100	杀虫剂 5 袋 ×10 元×2 次
5	清园及砧 木截干	1	亩	200	200		200	
6	嫁接费	276	个	1.5	414	414		每株平均 5 个接点，每 亩至少嫁接 20 株
7	管理费	1	亩	800	800		800	除萌喷药 帮支架工 费
合计（元）					1990	690	1300	

附件6

彭阳县 2024 年林果产业提质增效项目 防冻防虫害亩投资概算表

单位：g、ml、kg、次/亩、元、个、个/元

序号	项目	数量	单位	单价	小计	政府 补贴	自筹	备注
1	防冻剂	100	g	6.5	6.5	6.5	0	喷施 2 次
2	防虫剂	250	ml	16.5	16.5	16.5	0	喷施 1 次
4	石硫合剂	1	kg	7	7	7	0	
合计（元）					30	30	0	

附件7

彭阳县2024年林果产业提质增效项目 投资概算表

序号	项目名称	建设内容	建设规模	亩投资	总投资(万元)	政府投资(万元)	自筹(万元)
合计					1691.82	893.82	798
一	直接工程费				1624	826	798
1	庭院经济林建设	红梅杏(亩)	2200	2000	440	176	264
		苹果(亩)	200	2700	54	30	24
2	高接改良(嫁接换优)	山杏高接改良(亩)	3400	1550	527	153	374
		苹果嫁接换优(亩)	1000	1990	199	69	130
3	红梅杏、苹果防冻及病虫害防治	防冻害(亩)	20000	6.5	13	13	
		防虫害(亩)	20000	23.5	47	47	
		防霜冻熏烟桶(个)	2000		24	18	6
4	山杏病虫害防治	食心虫防治(亩)	100000	30	300	300	
5	产业补贴	红梅杏包装盒补贴(个)	200000	1	20	20	
二	其它费用				67.82	67.82	
1	设计费				32	32	
2	监理费				24	24	
3	招标代理				2.52	2.52	
4	检查验收费				9.3	9.3	