

广元市苍溪县  
云峰镇 2024 年农业产业强镇建设项目

实  
施  
方  
案

建设单位：苍溪县云峰镇人民政府  
设计单位：中庚工程技术有限公司  
编制日期：二〇二五年一月

设计单位（盖章）：

编写：王秀芬

校核：何榕

审查：陈婷婷

设计负责人签字：赵宇

业主单位：苍溪县云峰镇人民政府

审核单位（盖章）：苍溪县云峰镇人民政府

# 目 录

一、项目名称.....	2
二、项目地点.....	2
三、项目实施单位.....	2
四、项目主管部门.....	2
五、项目建设期限.....	2
六、项目基础条件分析.....	2
6.1 产业发展现状.....	2
6.2 产业主体培育.....	7
6.3 产业链情况.....	9
6.4 资源优势情况.....	12
6.5 发展瓶颈情况.....	14
七、项目建设的必要性和可行性.....	16
7.1 项目必要性.....	16
7.2 项目可行性.....	16
八、项目建设思路、原则及目标.....	18
8.1 总体思路.....	18
8.2 发展原则.....	18
8.3 发展目标.....	19
九、建设项目、内容及技术标准、及资金概算.....	20
9.1 建设项目.....	24
9.2 项目建设内容及技术标准.....	28
十、项目划分、资金组合及资金概算.....	48
十一、效益分析.....	50
（一）经济效益.....	50
（二）社会效益.....	50
（三）生态效益.....	50
十二、保证措施.....	50
（一）强化组织领导.....	50
（二）强化建设运营.....	51
（三）强化科技、人才支撑.....	51
（四）联农带农.....	51
（五）滞销预警监测.....	52
（六）产业指导服务.....	52
（七）强化宣传策划.....	52
附件 1：建设项目概算控制价汇总表.....	53
附件 2：中央财政资金和农户（企业）自筹资金表.....	54
附件 3：整合资金表.....	55
附件 4：项目总体资金使用明细表.....	57
附件 5：项目工程量统计表.....	67

## 一、项目名称

广元市苍溪县云峰镇 2024 年农业产业强镇建设项目

## 二、项目地点

云峰镇镇域

## 三、项目实施单位

苍溪县云峰镇人民政府、狮岭村村民委员会、青盐村村民委员会、三合村村民委员会及苍溪县猕猴桃食品有限责任公司(国家级)、狮岭村股份经济合作联社。

## 四、项目主管部门

苍溪县农业农村局

## 五、项目建设期限

2025 年 1 月至 2025 年 12 月

## 六、项目基础条件分析

### 6.1 产业发展现状

#### 6.1.1 种植历史悠久、规模经营突出

全镇雪梨种植历史悠久，目前共种植雪梨面积 9900 亩标准化种植基地 4000 亩，丰产年产量约为 20000 吨，雪梨产业年全产业链总产值约为 3.74 亿元，其中雪梨种植业产值约为 1.29 亿元，雪梨加工业产值约为 2.1 亿元雪梨带动第三产业（旅游业）产值约为 0.35 亿元，加工业产值与农业产值比约为 1.63:1。

#### 6.1.2 配套设施建设

云峰镇按照“坚持粮经饲统筹、农牧渔结合、种养加一体、一二三产业融合”思路，大力发展苍溪雪梨等优势特色产业。目前全镇共计建设高

标准农田 20092 亩，同时加强道路、水电、排污、公共服务等基础设施建设集中整合畜禽粪污资源化利用、农村人居环境整治、城乡供水、农村公路等涉农建设项目，加大基础设施建设改造投资力度，提升国家现代农业科技示范园承载能力，吸引更多投资主体入园创业。云峰镇位于苍溪县城东南 9 公里，幅员面积 95 平方公里耕地面积 2743 公顷是苍溪雪梨第一大镇、广元市生态旅游示范镇全市粮油生产基地镇省无公害水果示范镇、四川省环境优美乡镇、全国生态富民计划示范镇和全国文明新村建设示范镇。该镇特色产业发展 经验丰富、基础扎实，发展优势特色产业的资源禀赋优异，苍溪经济开发区位于紫云社区，商贸、物流发达，区位优势明。年产雪梨 25000 吨，产值达 33900 万元，年销售猕猴桃 6000 吨，产值达 15000 万元全镇雪梨规范化管理基地近 10000 亩。该镇农文旅融合发展成效较好，能充分发挥近郊乡镇的区位优势、种植雪梨的资源优势，大力发展以青盐村、狮岭村为代表的田园生态休闲农业观光旅游梨文化线路，带动经济收入达 3000 余万元。

### **6.1.3 农民从业积极性**

全镇现有雪梨家庭农场、专合社、集体经济组织、种植大户近 400 个，1000 亩以上的示范园 4 个，仓储保鲜能力 500 吨，三大场镇均设置有苍溪雪梨收购站点，产业遍布全镇 80%以上的 村组，从事雪梨种植的人数约为 6890 人，人均可支配收入约为 2.1 万元，农户种植积极性高。

### **6.1.4 产业融合发展**

出台优惠政策支持鼓励企业拓展雪梨加工线，四川食为天农业有限公司已建成雪梨膏生产线，苍溪县猕猴桃食品有限公司建成三梨汁、雪梨膏生产线，并正在研发苍溪雪梨饮料、雪梨酒等新产品。打造以休闲观光为

主农旅融合示范带，开发云峰狮岭村为节点的乡村旅游景区，建成环城周边“百里香雪海”梨乡风情乡村旅游廊道。

#### **6.1.5 品种培优、品质提升**

目前种植的苍溪雪梨主要品种为施家梨、脆冠梨、皇冠梨、5-51、6-2等，主要产地集中在紫阳、狮岭、青盐、三合、云台、陈石、五里社区、虎背等村（社区）。为提升品质，品种培育向早果、丰产、优质、矮化密植、良种化、机械化，集约优方向发展，并强调区域化和标准化。现建有苍溪梨研究所，专门研究新的品种。

#### **6.1.6 标准化生产**

采取“五统模式”促建管，即统一产业规划、统一品种布局、统一建园技术、统一补助标准、统一管护规程。推广苍溪雪梨矮化密植栽培、病虫害绿色防控等技术、省力化施肥枪配方施肥技术、苍溪雪梨平棚栽培技术、梨主干型栽培技术、梨园高效套作增收技术等标准化生产技术。

#### **6.1.7 产品产销衔接**

云峰镇立足实际，强化党建引领，充分发挥商务、行业协会等基层党组织力量，通过深化产销对接、创新果品出口、融合农村电商等多种形式，为农产品产销搭建起新的渠道，走出了一条产业兴旺、农民增收的新路子，有效助力乡村振兴发展。同时县商务局通过“点对点”的形式搭建果农和企业产销对接桥梁，及时掌握雪梨当天销售情况，指导各企业有序采购，此外，县政府紧盯果品出口这一良机，通过培育农产品出口经营主体，对接具有出口资质的企业，引导有意向的企业、客商实地考察，推动雪梨等农产品尝试出口业务。

#### **6.1.8 数字信息化建设**

把握大数据时代发展趋势，积极开展数字赋能主导产业发展，引进数字运营团队，实现政府治理端一屏掌控，满足社会服务端一键赋能，打造产业大数据中心。目前云峰镇还未启动相关建设。

### 6.1.9 产业发展规划

围绕“一环三线”（嘉陵江和国道212线、苍巴线、苍剑线）县域交通主骨架，将小庭院、集体园，大园区相连接，建设“一江两岸、山水田园”的环嘉陵江特色产业融合发展示范带和“三线”标准化基地示范带。目前全县已将280个百亩以上园区和8.5万个小庭院串连，实现环江产业带8镇100村10万亩产业闭合环线，建成“三线”14镇168村6.5万亩核心产业示范带。

云峰镇结合《苍溪县“十四五”农业农村现代化发展规划》（2021-2025）、《苍溪县“三大百亿产业”发展奖补办法（修订）》，积极融入县委、政府环嘉陵江产业带总体布局，围绕狮岭田园生态休闲农业观光旅游梨文化线路，采取“基地+合作社+农户”的发展模式，在三合村、陈石村、紫阳村、狮岭村，青盐村等15个村建设4000余亩苍溪雪梨产业示范带，形成了特色示范园与特色庭院相互交错、产业发展与生态文化交相呼应、经济效益与文化效益相得益彰的良好局面，让雪梨真正成为全镇人民的增收致富的特色产业。

图 2 云峰镇产业布局规划图



#### 6.1.10 科技人才支撑

持续建好苍溪雪梨研究，不断完善梨种子资源圃，收集品种，选育新品种。完善“一个特色产业+一个科研院（所）、一名科技首席专家、一个科技创新团队、一批科技项目”的“1+4”科技支撑体系，围绕“县建10个首席、乡建100个讲师、村建1000名剪刀手”的“十百千”技术保障体系，彻底消除技术服务“最后一米”空白地带。始终坚持县委县政府持续擦亮“苍溪雪梨”金字招牌要求，按照雪梨的生物学特性和各村的优势特点，坚持稳定家庭承包方式、面积、期限，统一生产技术标准，集中管理、采摘的“三稳一统两集中”原则，持续加大雪梨产业科技投入。

#### 6.1.11 强化品牌整合提升

从唐朝的时候就有栽种，到现在已有1200多年的历史。全力打造“苍溪雪梨”区域品牌，统筹推进苍溪雪梨产业品牌营销推广、宣传、展示、交流。每年举办梨花节，各乡镇设分会场，雪梨成熟期举办雪梨采摘节。



“苍溪雪梨”成功注册为国家地理标志证明商标，并评为中国驰名商标，入选“2015年全国名特优新农产品目录”，取得2个绿色食品认证证书、1个有机产品认证证书；四川苍溪雪梨栽培系统被中华人民共和国农业部评为“中国重要农业文化遗产”。近年来，苍溪县以发展雪梨、黄金梨等，擦亮“苍溪雪梨”优势特色农业品牌，并充分利用“赏梨花、品雪梨、住农家”这一独特优势，大力发展乡村旅游。同时还通过参加博览会、展销会和中央7台、中央电视台《国货档案》栏目、中国网、中国新闻网等国家主流媒体宣传推广苍溪雪梨产业，提高了品牌知名度和影响力。

#### **6.1.12 财政资金支持**

苍溪县各部门在支持雪梨产业发展出台了人才、土地、资金、管理等方面的政策文件：《关于成立苍溪县重点产业发展领导小组及工作专班的通知》（苍委办函（2022）87号）、《关于印发〈苍溪县阆苍南一体化协同发展2023年10月工作任务清单〉的通知》（苍协领办（2023）16号）、《关于印发〈2023年苍溪雪梨政策性保险试点工作实施方案〉的通知》（苍农函（2023）45号），《关于印发〈苍溪县“三大百亿产业”发展奖补办法（修订）〉的通知》（苍府办发（2023）16号）、《关于公布2023年度全市乡村振兴高技能人才培育基地名单的通知》（广人社函（2024）105号）和《关于印发〈苍溪县财政衔接推进乡村振兴补助资金管理办法〉的通知》等，对雪梨产业发展的科技推广、品牌创建、经营主体培育给予扶持。

### **6.2 产业主体培育**

#### **6.2.1 龙头企业等主体**

近年来，云峰镇积极培育各类经济主体，培育了四川食为天农业有限

公司省级龙头企业，引进了苍溪县猕猴桃食品有限责任公司国家级龙头企业与村集体经济合作联合社共建雪梨核心生产基地。逐年加大政策强化力度，积极发展、逐步规范、切实强化指导服务，深入推进龙头企业、农民专业合作社（示范社）、示范场创建活动，推动企业规范化建设。截至 2023 年末，全镇共有雪梨专业合作社 32 个，其中省级雪梨专业合作社 1 个，市级专业合作社 6 个，雪梨产业（水果）类家庭农场 115 个，其中省级示范农场 1 个，市级示范农场 7 个，社会化服务组织 5 个，雪梨专业协会 1 个，种植大户 105 户，呈现出“合作社+农户+业主”“龙头企业+家庭农场+农户”和“龙头企业+村集体+合作社+家庭农场+农户”等多种经营管理销售模式。

### 6.2.2 社会化服务组织情况

近年来，云峰镇依托雪梨建设资金项目，按照“注重引导、有序实施、竞争择优保证效果”原则，实施政府购买病虫害专业化统防统治服务，通过农机购置补贴、政府项目采购等扶持政策，扶持发展了一批装备精良、服务高效、管理规范植保社会化服务组织，调动植保社会化服务组织开展病虫害统防统治的积极性，社会化服务组织能力显著提升。

围绕高质高效推动“引领区”技术、营销、投融资、风险防控“四大平台”建设，加快推进特色产业“全链条”发展，壮大发展农产品加工流通渠道，大力推进农旅文融合发展。不断对标高质量规划建设，突出抓好低效园区改造，加快构建农业现代化产业体系、生产体系、经营体系，示范引领现代农业高质量发展，全面推进乡村振兴和农业农村现代化。

### 6.2.3 联农带农机制

完善新型经营主体共进、共富的利益联结机制，探索“龙头企业+集

体经济+合作社（家庭农场）+农户（脱贫户）”产业化联合体发展，建立了“龙头企业+集体经济+合作社（家庭农场）+农户（脱贫户）”的利益联结机制，财政资金撬动龙头企业促进主导产业发展，龙头企业每年拿出一定比例与合作社、农户（脱贫户）共同分享雪梨产业增值红利，力争 2026 年 70%脱贫户分享雪梨全产业链增值红利，人均年收入增加 1000 元以上。龙头企业以高于市场价 10%的价格收购合作社、家庭农场和农户（脱贫户）的雪梨，订单收购率达 70%。同时龙头企业已启动建设初加工、精深加工工厂，让农民共享雪梨产业全产业链发展利益，让雪梨产业成为农民持续的“摇钱树”。

## **6.3 产业链情况**

### **6.3.1 产业选择**

（1）主导产业：园区以雪梨产业为主导，大力推动雪梨生产、加工、科技、营销、农旅融合等全产业链开发，以大力发展雪梨等特色农产品加工拓展产业链，以夯实园区冷链物流基础贯通供应链，以大力推动农业休闲旅游提升价值链。

（2）配套产业：园区以优质粮油、特色水果、生态畜禽水产为配套产业，推行间种套种、种养循环、立体种植，不断提高土地产出综合效益。

### **6.3.2 发展规模**

（1）主导产业发展规模。目前共种植雪梨面积 9900 亩，标准化种植基地 4000 亩，丰产年产量约为 20000 吨，雪梨产业年全产业链总产值约为 3.74 亿元，其中雪梨种植业产值约为 1.29 亿元，雪梨加工业产值约为 2.1 亿元，雪梨带动第三产业（旅游业）产值约为 0.35 亿元，加

工业产值与农业产值比约为 1.63:1。

(2) 配套产业发展规模：云峰镇是典型的农业大镇，现有耕地 2743 公顷，主产水稻、小麦、玉米、大豆、油料、雪梨、猕猴桃、等粮经作物。年销售猕猴桃 6000 吨，产值达 3000 万元，规范管理雪梨基地 9900 亩。巩固年出栏肉牛 300 头的养殖场 1 个，年出栏羊 100 只以上的养殖场 4 个，年出栏生猪 1000 头以上的养殖场 3 个，年出栏鸡 50000 羽以上的养殖场 2 个，水产养殖 1000 亩，养殖业总产值达 12000 万元。

### **6.3.3 产品加工及销售**

#### **1 . 产地加工**

园区新建清洗、包装、贴牌、储藏等农产品初加工厂区、加工生产线；现已建四川食为天农业有限公司已建成雪梨膏生产线，苍溪县猕猴桃食品有限公司建成三梨汁、雪梨膏生产线，并正在研发苍溪雪梨饮料、雪梨酒等新产品。

#### **2. 综合利用。**

园区内积极推广农业废弃物资源化利用技术，建设畜禽粪便、蔬菜废弃物、果枝、秸秆等废弃物业废弃物回收中心、回收点、加工处理点、种养循环设施设备。

### **6.3.4 农业新业态**

#### **1 . 休闲农业**

优化构建以休闲农业和乡村旅游为引领，发展壮大“雪梨+”生态康养、旅游等新业态，结合现代农业园区产业基地建设及“一村一品”专业村培育，以雪梨为主题，集果蔬园艺、观光、采摘、婚纱摄影、文化、教育、美食、亲子体验、创意景观农田、农耕文化体验、民宿休闲为主

题，拟规划建设打造以休闲观光为主农旅融合示范带，开发云峰狮岭村为节点的乡村旅游景区，建成环城周边“百里香雪海”梨乡风情乡村旅游廊道。

## 2. 农村电商。

完善基础设施，大力支持无线宽带和光纤到户接入，提高网络覆盖范围和运行速度。加快推进“电信普遍服务”项目实施，建设乡镇到行政村一级的光缆覆盖、行政村内的固定接入网络、行政村内无线宽带覆盖并配套设施设备，全面提升农村宽带接入能力，全面提升益农信息社并发挥其作用，商贸、供销、银行、物流与电商基本实现互联互通。拟规划建设益农信息社、村级电商综合服务点、电子金融服务、培育电商。

### 6.3.5 农业服务

为便于园区居民生活、农业基地生产，以“政府引导、整合资源、市场运作、一站服务”为原则，园区积极构建总店-分店-便利店的农村社会化服务超市三级服务体系，形成培育覆盖种养、加工、销售、烘干、仓储、科技、金融等多个环节的经营性社会化服务组织，开展农作物生产、耕播收、病虫害防治等机械化服务和农资供应、病虫害监测预警、劳务服务等专业服务。农村社会化服务超市以“有店面”、“有队伍”、“有网络”、“有基地”、“有成果”、“有品牌”等六有为建设标准，加快农业科技专业服务队伍建设，通过连锁经营、商品配送的形式，建立科技服务和农资产品的“规模化采购—统一加工包装—实时配送”产业链，将高校科研院所的科技人才、城市现代商贸物流、中介服务等服务业向农村拓展，为农民提供产前、产中、产后的全程服务，满足农户随时“点单”需求。拟规划建设农业社会化服务超市、农资专营店、农

机、质保合作社、劳务服务合作社。

雪梨产业是融合农业、食品轻工业和服务行业三大产业的综合性特色产业，在以雪梨产业引领带动区域高质量发展上，一方面农业投入品使用不规范，欠缺全程管理标准化。目前大型加工企业数量较少，加工数量和质量亟待提高；规模化、自动化、标准化、清洁化程度不高；另一方面雪梨全值利用不够，关联的加工、旅游产业和雪梨衍生品发展不足，雪梨文化景观、文化挖掘开发不够。

## 6.4 资源优势情况

### 6.4.1 自然资源：

#### 区域范围

云峰镇地处四川盆地北缘，秦巴山脉南麓，嘉陵江中游。位于苍溪县城东南 9 公里，东邻阆中市老观镇、文成镇，南靠阆中市博树乡、保宁镇、文城镇，西接陵江镇、百利镇，北依陵江镇、元坝镇。幅员面积 95 平方公里，辖 18 村 5 个社区居委会，129 个村民小组，3.1 万人。



图 1 广元市苍溪县云峰镇区位图

## 基本条件

### 1. 社会经济条件

云峰镇是苍溪雪梨第一大镇、广元市生态旅游示范镇、广元市粮油生产基地镇、四川省无公害水果示范镇、四川省环境优美乡镇、全国生态富民计划示范镇和全国文明新村建设示范镇。2023 年，全镇国民生产总值约 6.4 亿元，其中，农业总产值 5.08 亿元，粮食产量 37376 吨、蔬菜产量 14500 吨、水果产量 33395 吨、肉类产量 7120 吨。农民人均可支配收入近 2.1 万元，高于全县农村居民平均水平。

### 2. 自然环境条件

云峰镇属于深丘地貌，地势中部隆起，溪沟纵横，迂回盘绕，东入东河，西入嘉陵江。一般海拔 450~460 米，紫阳寺最高，海拔 806 米，金石村周家河处最低，海拔 319 米，云峰场海拔 590 米。以沙壤土为主，pH 值 7 左右。本地属亚热带湿润季风气候，年均气温 16.9℃，一月均温 4℃，七月均温 26℃，极端最低气温 -2℃、极端最高气温 38℃，多年平均降雨量 1000 毫米。无霜期 260~280 天。

## 区位优势条件

国道 211 、省道 205 过境而过，距 G75 苍溪收费站 14 公里，全镇公路总长 512 公里，其中四级公路 64 公里，硬化率达到 95%。开通县城-虎背公交线路，23 个村（社区）均通客运车辆，沿线招呼站 35 座，实现了城乡客运一体化。省级经济开发区——紫云工业园区坐落我镇，包括通威 40 万吨绿色基材（工业硅）项目等已入驻企业 106 家，工业发展劲头势不可挡。

## 旅游资源条件

云峰镇离阆中古城 34 公里，境内有以“幽、奇、雄、险”著称、山势呈自然内外太极八卦状、道教创始人张道陵升真之所的中国道教发祥地——云台山，有扼险守要的兵家重地——瓦口隘和大获城，有享誉全国的“绿色世界”——狮岭村，旅游资源独特，区位优势明显。连续多年承办苍溪梨花节，年接待游客 5.2 万人次，实现旅游收入 1300 余万元。

#### **6.4.2 人文资源：**

苍溪素有“中国雪梨之乡”之称，据县志考证，苍溪雪梨从唐朝的时候就有栽种，到现在已有 1200 多年的历史。全力打造“苍溪雪梨”区域品牌，统筹推进苍溪雪梨产业品牌营销推广、宣传、展示、交流。每年举办梨花节，各乡镇设分会场，雪梨成熟期举办雪梨采摘节。“苍溪雪梨”成功注册为国家地理标志证明商标，并评为中国驰名商标，入选“2015 年全国名特优新农产品目录”，取得 2 个绿色食品认证证书、1 个有机产品认证证书；四川苍溪雪梨栽培系统被中华人民共和国农业部评为“中国重要农业文化遗产”。近年来，苍溪县以发展雪梨、黄金梨等，擦亮“苍溪雪梨”优势特色农业品牌，并充分利用“赏梨花、品雪梨、住农家”这一独特优势，大力发展乡村旅游。同时还通过参加博览会、展销会和中央 7 台、中央电视台《国货档案》栏目、中国网、中国新闻网等国家主流媒体宣传推广苍溪雪梨产业，提高了品牌的知名度和影响力。

### **6.5 发展瓶颈情况**

#### **6.5.1 梨园配套设施较差，“标准化”聚集不足**

雪梨主要分散在山林中，在基础设施建设方面，由于地处山区，



区域位置、道路交通、产业用地、农电水利、物联网等基础设施建设滞后，采摘比较困难，灌溉、施肥等种植装备落后，阻碍了标准化生产，目前标准化示范园规模较小，不到种植面积一半，规范化种植、管理、销售未形成体系，示范引导作用不明显。栽培管理技术较为粗放，病虫害防治用药不精准，加上市场行情不确定以及自然灾害等方面存在的可能风险，还一定程度阻碍着雪梨产业的健康发展。2022 年长期干旱，全镇有 30%左右的种植面积几乎绝收，2023 年水果价格低位徘徊，导致种植户对苍溪雪梨产业的信心正在逐渐减弱。在发展要素保障方面，以小散弱的农户和小企业生产模式仍占主导，组织化程度低，先进技术应用不足，在工作机构、科研团队、技能人才培养、政策扶持等方面，均未形成规范化、体系建设，阻碍了产业延伸发展。

#### **6.5.2 “产业链 ” 延伸欠缺**

雪梨产业是融合农业、食品轻工业和服务行业三大产业的综合性特色产业，在以雪梨产业引领带动区域高质量发展上，一方面农业投入品使用不规范，欠缺全程管理标准化。目前大型加工企业数量较少，加工数量和质量亟待提高；规模化、自动化、标准化、清洁化程度不高；另一方面雪梨全值利用不够，关联的加工、旅游产业和雪梨衍生品发展不足，雪梨文化景观、文化挖掘开发不够。

#### **6.5.3 科技引领与产业协同步伐滞后，社会化服务有待提升**

大多数依然采用传统种植模式，人工浇灌、施肥、采摘，加之农村“空心化”现象日益凸显，社会化服务体系还不健全。科技投入不足，育苗、种植、管理标准不高，气候、土壤适时监测系统不完善，

病虫害防止技术单一，科技创新、科技引领作用发挥不明显，数字信息化建设欠缺。

#### **6.5.4 文旅融合带动低，消费形式单一**

云峰享有“中国雪梨第一镇”的美誉，每年三月“梨花节”期间游玩人数屡创新高，我镇也依托“梨花节”开办文娱节目、兴办采摘节、创办旅游线路，游玩人群络绎不绝，但消费形式仍主要是在买卖鲜果，梨花经济效益不明显。

### **七、项目建设的必要性和可行性**

#### **7.1 项目必要性**

项目区地貌主要为丘陵，田块窄小而不成型，加之机耕道路缺乏，农业机械行驶难、农机作业面积小，生产主要靠人力劳作，劳动效率不高。

本项目的实施完全符合国家行业发展政策、产业政策及发展规划。通过实施项目建设项目，加强农田基础设施建设，改善农业生产条件，推广新品种、新技术，发展优质、特色、高效农业，对于推动项目区农业经济结构调整，加速农业现代化进程具有十分重要的意义。

建设项目区，是提高农业综合生产能力，保障粮食安全和农副产品有效供给的重要途径。高起点、高标准建设规模化、机械化、标准化的高标准农田项目区，能够充分利用资源优势和产业优势，形成引领项目区现代农业发展的强大力量。

建设项目区，是示范推广现代农业技术，促进农业产业转型升级的新方式。通过该项目的实施，将为调整农业种植结构，减少农业面源污染，改善农村生态环境，实现农作物高产、稳产，提高农业生产的经济

效益、社会效益和生态效益，提高项目区农业效益、增加农民收入，提高农民群众生活水平提供有力支撑。

## **7.2 项目可行性**

### **7.2.1 各级领导高度重视**

县委、县政府领导高度重视，镇党委政府主要领导深入一线亲自主持前期调研规划、指导审核实施方案的编制，同时新华村成立了项目建设领导小组，牵头协调组织项目的申报、实施和建成后运行管护。

### **7.2.2 县镇村三级联动有力**

相关部门安排专业技术人员深入现场指导，宣讲政策，让项目区群众熟知政策，切实维护群众利益；现场指导项目规划，审核三方公司施工图纸、工程预算控制清单，反复研提修改意见；各级主动作为，统筹推进，全力将此项目打造成人民群众放心的民心工程、优质工程、阳光工程、廉洁工程。

### **7.2.3 机构健全保障到位**

镇、村两级就项目建设并成立了工作专班。该村按以村民（企业）自建政策要求，经村民（企业）代表会议成立了项目领导小组，及相关管理机构，机构健全，责任明确。

### **7.2.4 前期工作准备充分**

本项目委托中庚工程技术有限公司完成了项目设计，科学编制了实施方案及工程概算控制清单。

### **7.2.5 项目区群众全力支持**

该项目前期召开群众大会宣讲政策，对建设方案充分征求村民意见，项目区群众反响强烈，参与项目建设热情极高，都积极配合项目建设，自

愿将项目所占田边地角无偿用于项目建设，为项目的顺利实施奠定了良好的群众基础。

#### **7.2.6 项目建设符合资金投向**

以雪梨产业发展为主体，项目财政资金投入和社会资金的比例为 1:3，计划总投资 1350 万元。重点支持镇域主导产业发展中存在的短板和薄弱环节。其中中央财政补助资金 300 万元，自筹资金 1050 万元，（其中整合资金 515.16 万元，农户（企业）自筹 534.84 万元）主要开展雪梨绿色高质高效示范片建设和产业联合体培育项目。

#### **7.2.7 工程环境影响分析**

通过现场踏勘和调查研究：本工程拟改造升级高标准农业园区，没有大挖大填，对沿线生态环境影响甚微，对植被及自然景观影响不大。但项目区为亚热带湿润季风气候，雨水较为丰富，在设计及施工的过程中，将通过全面贯彻环保理念，注重美化绿化，项目区植被及自然景观能很快恢复。工程建设符合“以防为主、以治为辅、综合治理”的原则和“保护优先、预防为主、防治结合”的环境保护方针。

### **八、项目建设思路、原则及目标**

#### **8.1 总体思路**

聚焦主导产业，集聚资源要素，充分发挥乡镇上联城市、下接乡村的纽带作用，推动产业融合、产村融合发展，依托云峰镇良好的雪梨产业基础，开展全产业链建设，针对基地建设、数字信息化建设、加工链条延伸、品牌打造、利益联结机制等关键环节的薄弱点作工作，加快推动品质提升、品牌培育和标准化生产，整体提升产业发展效益和竞争力，提升农业产业链现代化水平，形成规模化、产业化、标准化、品牌化的雪梨全产业链强

镇。

## 8.2 发展原则

8.2.1 科学规划，有序推进。充分结合全镇“十四五”发展规划，在现有基础条件下，加强既有种植区改造提升，盘活老旧园区、低效园区，不盲目扩大规模，不搞重复建设，有序推进全镇雪梨产业标准化、规模化、组织化、可持续健康发展。

8.2.2 高质高效、绿色发展。以雪梨产品标准为源头，建立健全雪梨生产标准、产品标准、贮藏标准。坚持绿色发展理念，突出质量兴农、绿色兴农、品牌强农，推行绿色低碳生产方式。

8.2.3 创新引领、融合发展。创新发展模式，延长产业链、完善利链，让农民更多分享产业链增值收益。充分发挥近郊乡镇的区位优势、资源优势，推进一二三产融合发展。

8.2.4 多方参与、协同推进。发挥市场配置资源的决定作用和政府指导作用，引导龙头企业、新型农业经营主体和农户积极参与，形成同向发力、协同推进的格局。

## 8.3 发展目标

### 8.3.1 总量目标

以提升全镇雪梨产业高质量、可持续健康发展为总体目标，保持全镇种植面积一万亩不动摇，抓好标准化园区科技示范，加强种植区土壤墒情、病虫害、灾情的科学管控。力争全镇雪梨丰产期年产鲜果达到 2.55 万吨以上。

### 8.3.2 示范目标

建成 5000 亩以上标准化示范园区，数字农场 1 个，30 亩以上家庭农场

（大户）150 个，早、中、晚品种占比达 4：3：3。建立分选分级交易集散中心，初加工能力提升 75%以上，保鲜仓储能力达到 700 吨以上。

### 8.3.3 产值目标

项目全面实施后，预计全镇雪梨全产业链总产值将达到 3.8 亿元以上，种植户人均可支配收入达到 2.2 万元以上，超全县农村居民人均可支配收入 20%左右。农产品加工业产值与农业产值比达 2.0：1 以上。

### 8.3.4 联农带农，融合发展

通过“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（脱贫户）”产业化联合体发展模式，带动脱贫户 870 户从事主导产业相关工作，人均增收 1000 元左右；解决当地农民就业 7000 余人；同时，持续巩固青盐村、狮岭村田园生态休闲观光旅游梨文化线路，推动建成集观光、采摘、加工为一体的种产销融。

## 九、建设项目、内容及技术标准、及资金概算

以雪梨产业发展为主体，项目财政资金投入和社会资金的比例为 1:3，重点支持镇域主导产业发展中存在的短板和薄弱环节。本次项目建设总投资 1350 万元，其中中央财政补助资金 300 万元，自筹资金 1050 万元，（其中整合资金 515.16 万元，农户（企业）自筹 534.84 万元）主要开展雪梨绿色高质高效示范片建设和产业联合体培育项目。

根据国家相关行业技术规范、费用标准、定额和材料预算基价进行投资概算，建设 3 大类项目建设共计 11 个子项目。以种植区产业发展为主体，重点支持镇域主导产业发展中存在的短板和薄弱环节。概算总投资 1350 万元。

中央财政补助资金 300 万元，主要用于：①生产基地能力提升建设项

目建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩，推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设。

②产品加工提升建设项目苍溪县猕猴桃食品有限责任公司提档升级改扩建生产车间约 600 平方米及配套设施。③ 新业态建设项目品建狮岭村股份经济合作联社组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）”为核心的雪梨产业化联合体，提升产业标准化、组织化水平，服务面积 5000 亩：(1)实施产业联合体与农户之间的订单收购，(2)形成量化分红等形式的利益联结机制，带动区域内 70%以上脱贫户共享产业收益；用于产业联合体统一开展技术培训、统防统治服务、联合体数字信息化系统开发、主导产业品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等。

整合资金 515.16 万元。主要用于狮岭村：云峰镇狮岭村太阳湾水库提灌站建设项目、云峰镇狮岭村 2023 年省级“积分制、清单制+数字化”智慧乡村治理试点项目、苍溪县 2024 年度“千万工程”示范带建设项目、云峰镇狮岭村 2024 年度庭院特色产业发展项目。三合村：云峰镇 2023 年度金垭园区农业基础设施建设项目、韩家坪村至民合村撤并建制村畅通工程项目、云峰镇三合村 2024 年度庭院特色产业发展项目、云峰镇三合村 2024 年度山坪塘标改整治。青盐村：苍溪县云峰镇 2022 年度省级乡村振兴示范村青盐村财政奖补资金项目、云峰镇青盐村 2024 年度产业路硬化建设项目、云峰镇青盐村 2024 年度庭院特色产业发展项目、云峰镇青盐村道路建设工程项目。

农户（企业）自筹资金 534.84 万元（撬动资金）主要用于：① 生产基地能力提升建设项目建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩，推广生态培

肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设。② 产品加工提升建设项目苍溪县猕猴桃食品有限责任公司提档升级更新雪梨膏、三梨汁生产线及包装线等 4 条。③ 新业态建设项目品建苍溪县云峰镇人民政府组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）”为核心的雪梨产业化联合体，提升产业标准化、组织化水平，服务面积 5000 亩：(1)实施产业联合体与农户之间的订单收购，(2)形成量化分红等形式的利益联结机制，带动区域内 70%以上脱贫户共享产业收益；产业联合体统一开展技术培训、统防统治服务、联合体数字信息化系统开发、主导产业品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等。



### 项目总体资金使用表

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政资金	自筹资金	
							整合资金	农户（企业）自筹
合计					1350	300	515.16	534.84
一、生产基地能力提升建设项目					700	150	515.16	184.84
1	雪梨绿色高质高效示范片建设	云峰镇人民政府通过招投标确定	狮岭村、青盐村、三合村	通过招投标购买服务，建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩、推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范 、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设。	700	150	515.16	184.84
二、产品加工提升建设项目					400	100	0	300
2	产品精深加工能力提升工程	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司（国家级）	云峰镇狮岭村、青盐村等	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司提档升级改造扩建生产车间约 600平方米，更新雪梨膏、三雪梨汁生产线及包装线等4 条。	400	100	0	300
三、新业态建设项目					100	50	0	50
3	产业联合体培育项目	狮岭村股份经济合作社	云峰镇烟峰楼社区	组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）”为核心的雪梨产业化联合体，提升产业标准化、组织化水平，服务面积5000亩：①实施产业联合体与农户之间的订单收购，②形成量化 分红等形式的利益联结机制，带动区域内 70%以上脱贫户共享产业收益；中央财政资金主要用于产业联合体统一开展技术培训、统防统治服务、联合体数字信息化系统开发、主导产业 品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等	100	50	0	50

注：1、表中建设承担主体尽量明确，并标注主体级别如省级、市级、县级等。

2、表中应明确 300 万元中央财政资金支持项目、主体及内容。

## 9.1 建设项目

### 9.1.1 生产基地能力提升-雪梨绿色高质高效示范片建设

(1) 建设内容：建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩，推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设。

(2) 建设地点：云锋镇狮岭村、青盐村、三合村。

(3) 建设时间：1 年，2024 年～2025 年。

(4) 建设主体：云锋镇人民政府通过招投标确定。

(5) 项目资金：子项目总投资 850 万元，其中中央财政资金 150 万元，占比 21.43%，主要通过招投标购买服务，建设绿色优质高效种植示范片、推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范、补植补栽、配套植保无人机、开展配套基础设施建设。不足部分由自筹资金补足；自筹资金 700 万元，（其中整合资金 515.16 万元，农户自筹 184.84 万元）占比 82.35%，用于开展基础设施建设。

### 生产基地能力提升项目

项目名 称	建设承担 主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
				合计	中央财 政 资金	自筹资金	
						整合 资金	农户 自筹
一 、 基地生产能力建设				850	150	515. 16	184. 84
雪梨绿色高质高效示范片建设					150	515. 16	184. 84
雪梨绿色 高质高效	狮岭村、青 盐村、 三	狮岭村	产业道路修复		25		

示范片建设	合村		品种改良、地力培肥有机肥、生物农药防控、太阳能频振灯、梨树修剪清园				65.1
		青盐村	品种改良嫁接、产业路、梨产品集散中心、梨技术指导牌、太阳能频振灯、梨树修剪清园		68		
			品种改良、地力培肥有机肥、生物农药防控、太阳能频振灯、梨树修剪清园				54.3
		三合村	品种改良嫁接、产业路、梨技术指导牌、太阳能频振灯、设备农保无人机		57		
			品种改良、地力培肥有机肥、生物农药防控、太阳能频振灯、梨树修剪清园				65.44

### 9.1.2：产品加工能力提升--产品精深加工能力提升项目

（1）建设内容：提档升级改扩建生产车间约 600 平方米，更新雪梨膏、三雪梨汁生产线及包装线等 4 条。

（2）建设地点：云峰镇狮岭村、青盐村等。

（3）建设时间：1 年，2024 年～2025 年。

（4）建设主体：苍溪县猕猴桃食品有限责任公司(国家级)。

（5）项目资金：项目总投资 400 万元，其中中央财政资金 100 万元，占比 25%，主要用于改扩建雪梨膏、雪梨汁生产车间；自筹资金 300 万元，占比 75%，用于补足中央财政资金不足部分。

## 产品加工提升项目

序号	子项目名称	建设承担主体	主要建设内容	总投资（万元）			
				合计	中央 财政 资金	自筹资金	
						整合 资金	农户（企 业）自筹
一	总计			400	100		300
1.1	产品加工提升项目	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司（国家级）	改建标准化车间 600 平方米		100 万元		
1.2	产品加工提升项目	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司（国家级）	对雪梨膏生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升，				20 万元
1.3			雪梨膏生产新工艺新配方试制（含原材料，包装物，人工，水电气费等）				110 万元
1.4			对雪梨果肉饮料生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升，				20 万元
1.5			雪梨果肉饮料产品试制，试销（含原材料，包装物，人工，水电气费等）				110 万元
1.6			相应配套设备设施				15 万元
1.7			产品新工艺研发，包装设计，新产品品鉴，宣传。				25 万元
注：企业自筹资金以实物和财务凭据为验收依据。财政补助资金使用严格按照财政补助资金使用管理办法执行。							

### 9.1.3 新业态建设项目-产业联合体培育项目

（1）建设内容：组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）”为核心的雪梨产业化联合体，开展统一生产、统一服务、统一销售、统一品牌建设等，提升产业标准化、组织化水平，服务面积 5000 亩：①实施产业联合体与农户之间的订单收购，

②形成量化分红等形式的利益联结机制，带动区域内 70%以上脱贫户共享产业收益。中央财政 资金主要用于产业联合体统一开展培训、统防统治服务、联合体 数字信息化系统开发、主导产业品牌推广与宣传，统一销售渠道 开发等。

- (2) 建设地点：云峰镇烟峰楼社区。
- (3) 建设时间：1 年，2024 年～2025 年。
- (4) 建设主体：狮岭村股份经济合作联社。
- (5) 项目资金：项目总投资 100 万元，其中中央财政资金 50 万元，占比 50%，主要用于组建雪梨产业化联合体，开展统一生产、统一服务、统一销售、统一品牌建设；自筹资金 50 万元，占比 50%，用于补足中央财政资金不足部分。

产业强镇雪梨产业联合体培育项目

序号	子项目名称	建设承担主体	主要建设内容	总投资（万元）			
				合计	中央 财政 资金	自筹资金	
						整合 资金	农户(企 业)自筹
一	总计			100	50		50
1.1	产业强镇雪梨产业联合体培育项目	狮岭村股份经济合作联社	组建雪梨产业化联合体，开展统一生产、统一服务、统一销售、统一品牌建设。		50 万元		50 万元

9.2 项目建设内容及技术标准

一是在狮岭村、青盐村、三合村建设绿色优质高效种植示范片，推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范、补植补栽、配套植保无人机、开展配套基础设施建设。二是成品加工提升

建设项目，提档升级改扩建生产车间约 600 平方米，更新雪梨膏、三雪梨汁生产线及包装线等 4 条。三是产业联合体培育项目的项目，建设统一开展培训、统防统治服务、联合体数字信息化系统开发、主导产业品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等。

### **9.2.1 品种改良接穗的建设技术标准：**

#### **接穗采集**

1. 品种选择：选择适应本地气候和土壤条件、市场需求大、品质优良、抗病虫害能力强的品种作为改良的目标品种。

2. 采穗母树：应选择生长健壮、无病虫害、丰产优质的成年梨树作为采穗母树。

3. 采集时间：一般在冬季落叶后至春季萌芽前进行采集，以冬季采集为宜。采集的接穗应处于休眠状态，且芽体饱满。

4. 接穗要求：选择树冠外围中上部生长充实、芽饱满、粗细适中、无病虫害的一年生枝条作为接穗。接穗长度一般为 30 - 50 厘米，每 50 - 100 根为一捆，并做好品种标记。

#### **接穗贮藏**

1. 冬季采集的接穗如不立即使用，可进行沙藏或冷藏。沙藏时，将接穗埋在湿润的沙中，放在阴凉处；冷藏时，将接穗用湿布包裹，放入冰箱或冷库，温度控制在 0 - 5℃。

2. 贮藏期间要注意保持湿度，防止接穗失水或发霉。

#### **嫁接时期**

1. 春季嫁接一般在梨树萌芽前 1 - 2 周进行，以枝接为主，如切接、

劈接、腹接等。2. 夏季嫁接一般在 5 - 7 月进行，以芽接为主，如 T 形芽接、嵌芽接等。3. 秋季嫁接一般在 8 - 9 月进行，以芽接为主。

### 嫁接方法

1. 枝接：• 切接：在砧木离地面 5 - 10 厘米处剪断，选择平滑的一侧，用刀垂直切下，深度 2 - 3 厘米。将接穗剪成 5 - 8 厘米长，带有 2 - 3 个饱满芽的枝段，下端削成一个长斜面，长 2 - 3 厘米，反面削一个短斜面。将接穗长斜面朝里插入砧木切口，使形成层对齐，然后用塑料条包扎紧密。• 劈接：在砧木离地面 5 - 10 厘米处剪断，从中间劈开，深度 2 - 3 厘米。将接穗剪成 5 - 8 厘米长，带有 2 - 3 个饱满芽的枝段，下端削成两个对称的楔形斜面，长 2 - 3 厘米。将接穗插入砧木劈口，使形成层对齐，然后用塑料条包扎紧密。

### 嫁接后的管理

1. 检查成活：嫁接后 15 - 20 天检查成活情况，未成活的及时补接。
2. 解绑：枝接在接穗成活后，新梢长到 30 厘米左右时解绑；芽接在接芽成活后，新梢长到 5 - 10 厘米时解绑。
3. 剪砧：春季枝接的，在接穗成活后及时剪砧；夏季芽接的，当年不剪砧，第二年春季发芽前剪砧。
4. 除萌：及时除去砧木上的萌蘖，以保证接穗的生长。
5. 扶直：新梢长到 30 厘米左右时，设立支柱将新梢绑缚在支柱上，以防风折。
6. 病虫害防治：及时防治病虫害，保证接穗的正常生长。

### 质量要求

1. 接穗成活率应达到 90%以上。
2. 成活后的接穗生长健壮，新梢生长量达到同类品种的正常水平。
3. 改良后的梨树品种特征明显，果实品质符合目标品种的标准。

具体的技术标准和操作方法可能因地区、气候、梨树品种等因素而有所差异。在进行梨园品种改良接穗操作时，应结合实际情况，遵循相关的技术规范和操作规程。

### 9.2.2 配肥建园的建设技术标准:

#### 培肥土壤:

植园通常要求土壤有机质含量在 2%~3%之间。对于土壤贫瘠（有机质含量低于 1%）的地区，前 5 年需先行改土施肥。增施有机肥可提高土壤肥力，每亩盐碱土壤可混施农家肥和 90~100 公斤过磷酸钙，以降低碱性并提高肥力。多施有机肥能使盐碱含量高、板结的土壤变得疏松，增强保水、保肥能力。

#### 配肥参数:

序号	名 称	技术指标值/明示值	备注
1	有机质的质量分数(以烘干基计)，%	$\geq 30$	
2	总养分(N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘干基计)，%	$\geq 4.0$	
3	总氮(N)的质量分数(以烘干基计)，%	/	
4	总磷(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )的质量分数(以烘干基计)，%	/	
5	总钾(K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘干基计)，%	/	
6	水分(鲜样)的质量分数，%	$\leq 30$	
7	酸碱度(pH)	5.5~8.5	
8	种子发芽指数(GI)，%	$\geq 70$	
9	机械杂质的质量分数，%	$\leq 0.5$	
10	总砷(As)(以烘干基计),mg/kg	$\leq 15$	
11	总汞(Hg)(以烘干基计),mg/kg	$\leq 2$	



12	总铅(Pb) (以烘干基计)mg/kg	≤50	
13	总镉(Cd) (以烘干基计)mg/kg	≤3	
14	总铬(Cr) (以烘干基计)mg/kg	≤150	
15	粪大肠菌群数/(个/g)	≤100	
16	蛔虫卵死亡率/%	≥95	
17	氯离子的质量分数, %	/	
18	杂草种子活性, 株/kg	/	

### 秋施基肥:

以有机肥为主, 配施氮、磷、钾复合肥。每年采收后, 每亩施 3 吨左右的有机肥, 施肥量应根据土壤的测定结果、负载量而定。秋天结合使用有机肥, 每亩一次性施入氮、磷、钾复合肥。有条件的地区可逐年增加有机肥的施用量, 相应减少氮、磷、钾复合肥的用量。

### 施肥方法:

在树冠外围偏内侧每行开两条大沟进行开沟施肥, 这样可切断部分根系, 控制树冠向外围生长。施肥后无雨时需及时浇水。注意有机肥不宜撒施, 尤其是生物菌肥(怕暴晒); 施肥沟深度 40~60 厘米, 秋施基肥尽量采用腐熟农家肥, 以防烧根。

### 9.2.3 产业路修复的建设技术标准:

道路建设要满足项目区对内和对外交通的需要, 既要满足农业机械化作业的需要, 又要能保证与外界便捷地联系, 便于农副产品的运出和农业生产资料的运入。项目实施后道路通达度达到 90%以上。设计行车速度不大于 15km/h, 最大纵坡不大于 9%, 合成纵坡不大于 11%, 弯道转弯半径一般不小于 15m, 机耕道路面采用 C25 混凝土, 有效路面宽 3.0m ; 生产道路面采用 C20 混凝土面层, 有效路面宽 2.5m 。

#### **9.2.4 病虫绿色防控的建设技术标准：**

- 选用无病虫苗木：培育无病虫的接穗和苗木，严格检疫引进苗木，防止带有病虫害的苗木进入梨园。
- 健身栽培：减少菌源和虫源，休眠期刮除枝干病斑、翘皮、粗皮，清除病枝、病叶、病果及杂草，并集中烧毁；加强肥水管理，秋季施入腐熟有机肥，生长季适时追肥，注意干旱时浇水，雨季排水；合理修剪，冬季剪除枯枝、病枝、虫枝，生长期去除重叠枝、直立枝、徒长枝等，并集中处理病果、虫果、烂果；及时套袋，在果实膨大期进行套袋，可减少病虫害发生、防止鸟害和减少农药污染。

#### **生态调控技术：**

- 人工生草：在幼树行间或成龄果园行间生草，但树盘下不宜生草。可选择矮生或匍匐性耐阴的白三叶、小冠花、百脉根、扁茎黄芪等豆科植物，或与黑麦草混播，以改善天敌生存环境，增加田间天敌种群数量。
- 种植功能植物：适当种植油菜、蛇床草、波斯菊等功能植物，构建果园害虫生态调控功能，丰富梨园生物多样性。

#### **理化诱控技术：**

- 灯诱技术：4月中旬开始，每1.33-2公顷梨园悬挂一台杀虫灯，开灯时间为20:00至次日凌晨5:00，可诱杀趋光性的蛾类、金龟子等害虫成虫，降低梨园害虫成虫基数。杀虫灯的高度要根据梨树高度确定，一般悬挂在树体高度的2/3处（安装高度为1.8-2.4米）。
- 性信息素迷向技术：在梨树初花期，将梨小食心虫性迷向丝绑系在酥梨树冠中上部、较粗且通风较好的树枝上，位置在树冠距树顶的1/3处，

每亩悬挂迷向丝 30-40 根。使用性迷向技术要求梨园面积不低于 3.33 公顷。

- 性诱技术：在害虫盛发期前，分别安装桃小食心虫、梨小食心虫、梨大食心虫等害虫性诱捕器，利用性诱控制害虫基数，并及时更换诱芯。

- 糖醋液诱杀：4 月下旬至 5 月中旬，果园设置糖醋液水碗或水罐作为诱捕器，挂在树上并在水中放几滴杀虫剂，可诱杀桃蛀螟、梨小食心虫等对糖醋液有趋性的害虫成虫。

- 黄板诱杀：避开蜜蜂授粉时间段，在梨园 1.5 米高左右悬挂黄板，每亩悬挂 20-30 块，利用蚜虫的趋黄性诱杀梨园蚜虫、梨瘿蚊、梨茎蜂、梨木虱等。

- 树干涂白：每年 11 月至次年 3 月，在梨树主干上喷涂松尔膜防寒防病、防虫，增强树体抗逆性，喷涂高度至主干分枝处。涂白可减少树干上越冬的虫卵和病菌，阻隔病菌和害虫对主干的侵害。

#### **9.2.5 梨产品集散中心和修剪清园的建设技术标准：**

**修剪清园；**

**树形培养：**

树高 2.5~3.0 米，主干高 60 厘米左右，主干上直接着生 22~26 个大中型结果枝组，枝组分枝角度  $70^{\circ} \sim 90^{\circ}$ ，枝组上直接着生小型结果枝组和短果枝群。培养中心干时，第一年幼苗中心干长到 1.5~1.6 米时，翌年芽萌动前 1 周在芽上方 0.5~1 厘米处割一刀，长度达到中心干枝条周长的  $\frac{2}{3}$ ，深度达到木质部。除苗先端 30 厘米、地面以上 60 厘米以下不刻芽外，其他芽都刻。若第一年苗木长不到 1.5 米，应在其 55 厘米处进行平茬或回缩，待顶端延长枝一次能达到 1.5 米高度以上再刻芽。当中心干延长枝经

过两年刻芽达到规定树高后，以附近的弱枝代替其延长枝，以削弱顶端优势；延长枝未达到高度时，疏除顶端延长枝的竞争枝，去弱留强。中心干上的枝组要留量适宜，去大留小，当枝组中直接着生在中心干上的枝条粗度达到中心干粗度的 1/3 以上时，可对其留橛疏除，利于小枝的萌发。

#### 梨树控冠技术：

利用矮化砧木，如栽植矮化树种和品种。也可通过以果压冠的方式，大砧嫁接的果园第二年在下部就能见到少量果，留单果，果间距 20~30 厘米，利用早结果控制树冠。中心干上的枝条分枝角度小时，早期可用牙签撑枝，后期枝组过大时可拉枝，使枝条与中心干分枝角度达到 70° 左右。

#### 梨园生草：

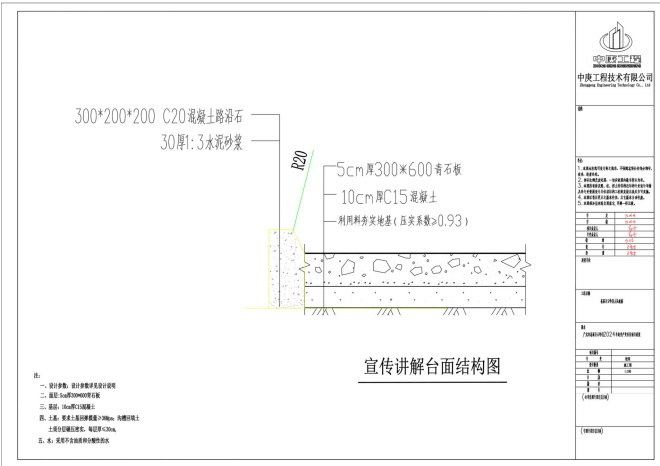
树行间生草，可节省人力，还能培肥地力、改良土壤。不用翻压，当草长到花期时可刈割粉碎后覆盖于树盘下。自然草每年可刈割两次，第一次在 4 月下旬至 5 月上旬，割后覆盖树盘，第二次在 6 月初，深翻旋耕，翻入地下。

不同地区的土壤条件、气候等因素可能存在差异，具体的建园技术标准还需根据当地实际情况进行适当调整，或咨询当地的农业专家以获取更准确的指导。同时，在梨园的日常管理中，以确保梨树的健康生长和高产优质。根据种植园区区域不同建议每亩使用技工 4 个日及配套杂工。

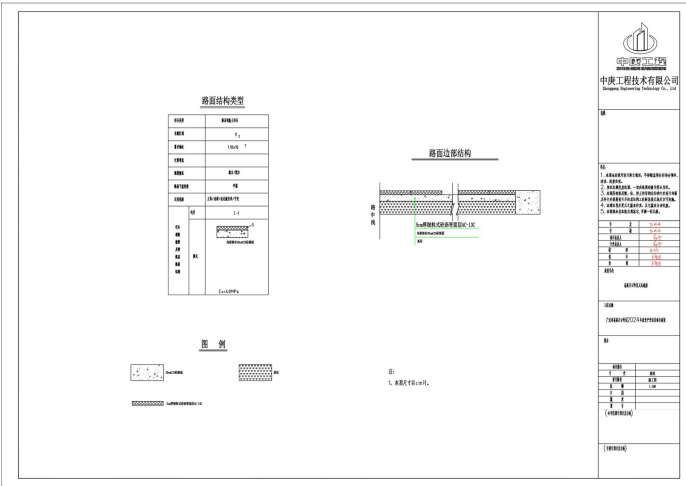
#### 梨产品集散中心和产业路：

梨产品集散中心建设：基础整平压实度不小于 96%、采用 10cm 厚 C20 混凝土垫层，上铺 5cm 厚 300\*600 青石板。

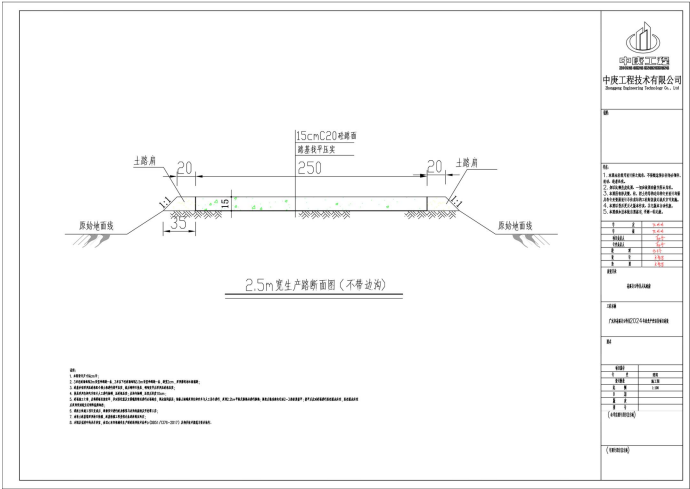
梨产品集散中心节点



产业路修复节点



2.5m 生产路路节点



### 9.2.6 补植补栽和生物农药统防统治的建设技术标准：

#### 生物农药统防统治；

- 农药参数：22.4%螺虫乙酯悬浮剂、10%甲维-高氯氟水乳剂、1.8%阿维菌素乳油。

#### 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，以农业防治为基础，综合运用物理防治、生物防治和化学防治等措施，优先选用生物农药进行统防统治，减少化学农药使用量，保障梨园生态环境和果品质量安全。

#### 防治对象

主要针对梨树常见的病虫害，如梨黑星病、梨锈病、梨轮纹病、梨木虱、梨小食心虫、梨蚜等。

#### 生物农药选择

- ①. 微生物源农药：如苏云金杆菌、白僵菌、绿僵菌等。
- ②. 植物源农药：如苦参碱、印楝素、除虫菊素等。
- ③. 抗生素类农药：如阿维菌素、井冈霉素等。

#### 防治时期与策略

##### ①. 休眠期

- 冬季修剪后，彻底清理果园内的枯枝、落叶、病果，集中烧毁或深埋。
- 全园喷施 3-5 波美度石硫合剂，消灭越冬病虫害源。

##### ②. 萌芽期

- 萌芽前，喷施 1.5%噻霉酮悬浮剂 800 倍液，预防梨黑星病等病害。

##### ③. 花期

- 花期一般不喷施农药，以免影响授粉。

#### ④. 幼果期

- 谢花后 10-15 天，喷施 0.5%藜芦碱可溶液剂 800 倍液 + 1000 亿芽孢/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂 1000 倍液，防治梨木虱、梨蚜和早期病害。

#### ⑤. 果实膨大期

- 每隔 15-20 天，交替喷施 1.5%除虫菊素水乳剂 1000 倍液、0.5%苦参碱水剂 800 倍液等，防治梨小食心虫、梨蜡象等害虫和病害。

#### ⑥. 采收前期

- 采收前 20 天左右，停止使用农药。

### 施药技术

①. 选择合适的喷雾器械，如背负式喷雾器、机动喷雾器等，确保喷雾均匀、细致。

②. 严格按照农药说明书规定的浓度和使用方法进行配制和喷施，避免随意加大或减少用药量。

③. 注意施药时间，避开高温、大风、雨天等不利天气条件，一般选择在上午 10 点前或下午 4 点进行施药。

④. 施药时应注意保护天敌和有益生物，避免对环境造成污染。

### 效果评估

①. 定期调查梨园病虫害的发生情况，统计防治效果。

②. 以病虫害的发病率、病情指数、虫口密度等指标来评估防治效果。

③. 根据防治效果及时调整防治策略和用药方案。

### 注意事项

- ①. 生物农药的作用速度相对较慢，应提前施药进行预防。
- ②. 生物农药的保存条件要求较高，应按照说明书要求存放，避免失效。
- ③. 注意生物农药与化学农药的合理混用，避免相互影响药效。
- ④. 在统防统治过程中，要做好人员防护，避免农药中毒事故的发生。

实际应用中应根据梨园的具体情况和当地的气候条件等因素进行适当调整。建议每亩每年 8 次药物防控。

### **补植补栽；**

选择壮苗：苗木应整齐健壮，根系发达，品种纯正。优质苗木的标准通常为苗高 1.4 米以上，离接口 10 厘米处粗 1 厘米以上，芽眼充实饱满，有 4 个以上粗 0.5 厘米的侧根。不能选用不充实的肥胖苗、细弱苗、直根苗、伤口苗和杂品种苗。对外地购入的苗木，若失水较多，栽前应剪掉烂根、伤根，在清水中浸泡 1 昼夜，使其充分吸水后再栽植，以提高成活率。

砧木要求与培育：如华北地区多采用杜梨作砧木。采集成熟、无病虫害的杜梨种子，进行层积处理后播种。播种前要秋翻或春翻土地并施肥。出苗后进行追肥、灌水、移栽、断根等管理，及时摘心除芽，防治病虫害。

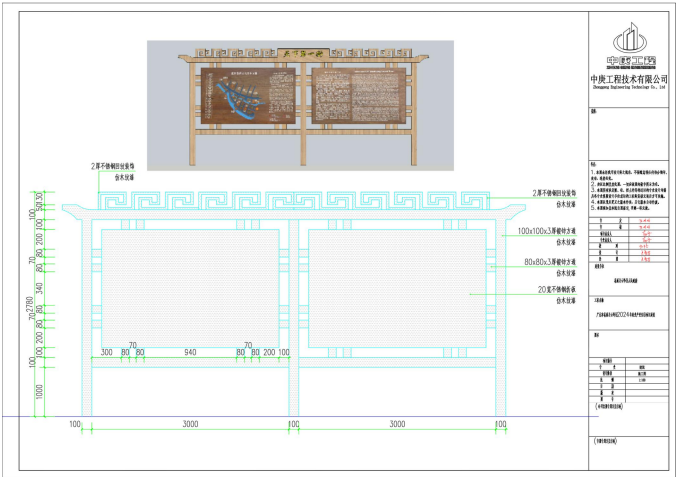
苗木出圃：起苗时间一般在秋季落叶后至封冻前或春季解冻后至发芽前。起苗前浇透水以减轻根系损伤。秋季起苗后不能及时栽植或销售的苗木应临时假植。

不同地区和具体的梨园种植情况可能会有所差异，在实际操作中，还需结合当地的气候、土壤条件以及具体的梨树品种等因素，灵活调整和应用这些技术标准。同时，密切关注病虫害防治，以确保梨园种苗的健康生长。



梨技术指导牌：

梨技术指导牌节点



9.2.7 农保无人机：

技术参数：

飞行器参数

空机重量：T70:52 kg(含电池)

最大起飞重量

最大喷洒起飞重量:T70:102 kg;(标配 2 喷头)；最大播撒起飞重量:T70:126 kg;(装配播撒系统)；最大吊运起飞重量:T70:115kg;(装配吊运系统)。

最大轴距：2440 mm(对角线轴距)

外形尺寸：机臂展开，桨叶展开:3175mmx3490mmx960 mm；机臂展开，桨叶折叠 :1820mmx2100mmx960mm ； 机臂折叠 ， 桨叶折叠:1130mmx880mmx960mm。

悬停精度 (GNSS 信号良好)；启用 RTK:1cm+1ppm(水平),1.5 cm+1ppm(垂直)可设置最大飞行半径 2km；工作环境温度：0 ℃ 至 40 ℃；

最大可承受风速 6 m/s。

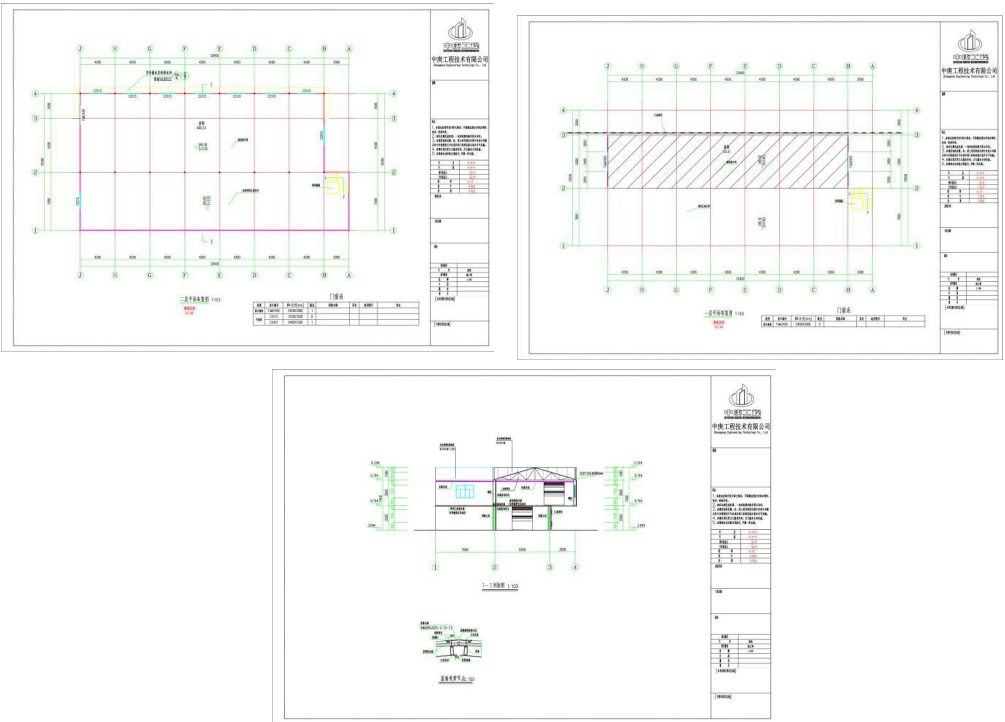
动力系统-电机定子尺寸 155 x22 mm；电机 KV 值 65 rpm/动力系统-螺旋桨材质：碳纤维复材；尺寸：62 英寸；旋翼数量：4 对；喷洒系统-水箱；材质：HDPE；作业箱容积：T70：50L；作业载荷：T70:50kg；喷洒系统-喷头：喷头型号 LX07550SX(标配喷头)。

喷头数量：2(标配)；喷头间距：1874 mm(后喷杆)雾化粒径 50-500  $\mu$ m(标配)有效喷幅范围 4-11m；喷洒系统-水泵水泵类型；叶轮泵(磁力传动)水泵数量：2；最大流量：30L/min(标配 2 喷)。

9.2.8 成品加工提升建设的建设技术标准：

1、改建标准化车间 600 平方米；单体采用一层钢结构，基础采用刚性混凝土独立基础。屋面采用复合夹芯板，墙面采用白色彩钢芯板墙面，内饰采用轻钢龙骨集成墙面装饰及吊顶。室内地面采用环氧树脂地面，及相应配备水电和通风设施。

生产车间节点图



2、对雪梨果肉饮料、雪梨膏生产线布局进行优化升级，联网联通，提高自动化水平的提升改造。

① 对雪梨膏生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升；

②雪梨膏生产新工艺新配方试制（含原材料，包装物，人工，水电气费等）；

③ 对雪梨果肉饮料生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升；

④ 雪梨果肉饮料产品试制，试销（含原材料，包装物，人工，水电气费等）；

⑤ 产品新工艺研发，包装设计，新产品品鉴宣传。

⑥ 配套设备设施。

配套设备设施表

序号	设备名称	设备型号	数量
1	全自动水果清洗机	FJQX-2000	1
2	全自动灌装机	RYGTG8-1600	1
3	杀菌锅	R2020-013	2
		R2020-88	
4	喷淋式温瓶灭菌机	PLJ12-00	1
5	高效吹干机	CGJ-100	1
6	合自动双面贴机	RY202009TB	1
7	包装机		1

## 9.2.9 产业联合体培育项目的建设技术标准：

产业联合体培育展示中心配套统计表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
	狮岭村股份经济合作社				
1	形象墙背侧面 2.8*1.3	木基层，乳胶漆，LOGO 水晶字。	套	2	
2	展示台右 6.5*2.8	木基层打底，纤维板造型，特色木质展柜定制。底画，纤维板造型展示贴亮片。	套	1	
3	展示柜左 8*2.8	木基层打底，纤维板造型，特色木质展柜定制。底画，纤维板造型展示贴亮片。	套	2	
4	展望未来灯箱 1.7*2.8	海报亮膜，亚克力字	套	2	
5	展示柜 圆直径 2.1m	木质展示柜，圆直径 2.1	套	6	
6	展示柜 圆直径 3.3m	木质展示柜（造型定制），圆直径 3.3	套	2	
7	培训室 会议椅	木质软皮桌椅	套	48	
8	灯箱简介 1.2*2.8	海报亮膜，亚克力字	套	2	
9	培训室 显示屏（品牌打造）	室内高清高刷新率全彩 P2 显示屏，点间距离：≤1.5mm, 物理密度 250000 点/m², 发光点颜色：1R1G1B, LED 封装类型：表贴三合一 LED, 模组尺寸：320mm（宽）*160（高），模组分辨率：160 点（宽）*80 点（高），模组平整度：≤0.1mm, 像素中心距相对偏差：<3%，白平衡亮度 ≥800cd/m²，平视角/垂直视角：160°/160°，最高对比度 10000:1，支持亮度/色度校正，亮度均匀性：≥98%，色度均匀性 ±0.003 Cx, Cy 之内，驱动方式：恒流驱动，换帧频率：≥60 Hz，刷新频率：3840Hz, 灰度等级：14/16Bit, 像素失控点：≤1/100000，无连续失控点，亮度调节范围：自动/手动：1—100%；亮度可随环境亮度的变化自动调节，色温：2000K—10000K 可调	m2	8.28	

10	培训室 显示屏（品牌打造）	室内高清高刷新率全彩 P2 显示屏，点间距离：≤1.5mm, 物理密度 250000 点/m², 发光点颜色：1R1G1B, LED 封装类型：表贴三合一 LED, 模组尺寸：320mm（宽）*160（高），模组分辨率：160 点（宽）*80 点（高），模组平整度：≤0.1mm, 像素中心距相对偏差：<3%，白平衡亮度 ≥800cd/m²，平视角/垂直视角：160°/160°，最高对比度 10000:1，支持亮度/色度校正，亮度均匀性：≥98%，色度均匀性 ±0.003 Cx, Cy 之内，驱动方式：恒流驱动，换帧频率：≥60 Hz，刷新频率：3840Hz, 灰度等级：14/16Bit, 像素失控点：≤1/100000，无连续失控点，亮度调节范围：自动/手动：1—100%；亮度可随环境亮度的变化自动调节，色温：2000K—10000K 可调	m2	6.48	
11	监控	摄像头、硬盘、布线、系统	套	23	
12	电脑 设备	办公商用电脑	套	2	
13	培训室 音响	JS0 单 10 寸音响	套	2	

产业联合体培育项目展示中心统计表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
	地面工程				
1	水泥砂浆找平	1. 1:3 水泥砂浆找平 2. 50mm 厚	m2	220	
2	600*600 块料地面	1. 找平层材料种类、厚度：1:3 水泥砂浆 20mm 厚 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm 厚 1:2 干硬性水泥砂浆 3. 面层材料品种、规格：地砖 600*600	m2	20	
3	地胶	1. 3mm 自流平 2. 3.0 厚深灰色耐磨地胶	m2	220	
4	600*600mm 仿古砖	1. 水泥砂浆粘贴层 2. 600*600mm 仿古砖	m2	100	
5	门槛石	1. 石材专用胶 2. 15mm 大理石饰面	项	1	
	吊顶工程				

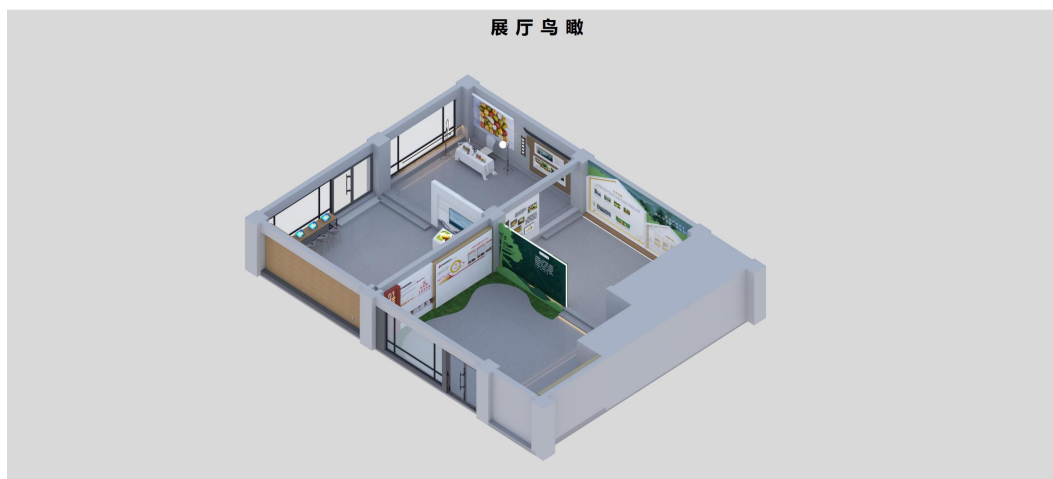
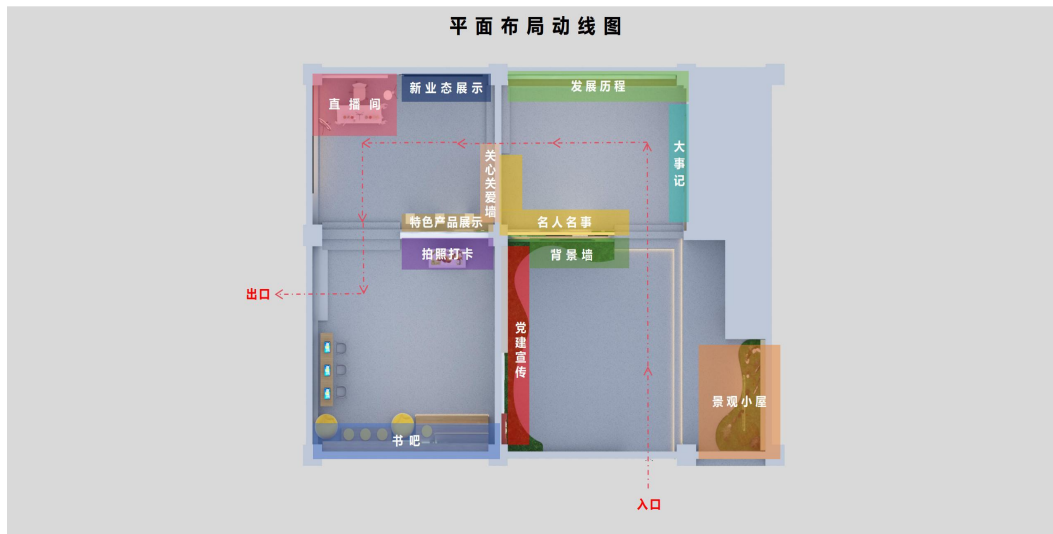
1	乳胶漆天棚	1. 基层类型：墙面一般抹灰面 2. 腻子种类：石膏粉腻子 3. 刮腻子要求：清理基层，修补，砂纸打磨；满刮腻子一遍，找补两遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆底漆一遍，面漆两遍	m2	220	
2	改性沥青防水卷材防水	1. 改性沥青防水卷材防水	m2	220	
	墙面工程				
1	不锈钢踢脚线	1. 1.2mm 深灰不锈钢踢脚线 2. 60mm 高	m	60	
2	肌理漆	1. 阻燃板基层加面板或石膏板 2. 肌理漆及人工，辅料	m2	200	
3	暗门	木质结构基层，油漆面饰	套	1	
4	隔断墙体	1. 工型铝架龙骨， 2. 石膏板 3. 阻燃板，阻燃绵	m2	200	
5	木饰面墙体	1. 阻燃板基层加面板或高密度中纤板 2. 木饰面及人工，辅料	m2	100	
6	钢化玻璃	12mm 定制成品	m2	30	
7	不锈钢收边	304 不锈钢 3-6cm	m	60	
8	地面柜体制作	阻燃板+面板+油漆+人工辅料	套	6	
9	窗帘	1. 石材专用胶 2. 15mm 大理石饰面	m2	50	
10	阅览书桌（含椅子）	4 米*1.5 米	套	1	
11	灯具		项	1	
	宣传展板				
1	宣传展板	包含项目宣传广告上墙制作等	项	1	
	管线				
1	配电箱		台	1	
2	强电桥架 300*100		m	200	
3	配管 KBG25		m	100	
4	配管 JDG20		m	600	
5	配线 ZR-BV-3*2.5 电线		m	1000	
6	配线 ZR-BV-3*4 电线		m	500	
7	五孔插座		个	15	
8	地面插座		个	5	
9	安全出口指示灯		套	10	
10	安全疏散指示灯		套	3	
11	应急照明灯		套	2	

	多媒体				
1	会议/教学触摸一体机	<p>触控技术:支持红外触控技术,在 Android 和 Windows 系统中均可实现 40 点或以上触控,满足多人同时书写、标注的需求。支持 Windows 11/10/8/7/XP、Android、Linux、Mac Os 等多种操作系统,满足不同用户的使用需求。触摸精度与响应时间:触摸精度为±1.5mm(部分信息指出为 2mm),最小识别物≤3mm,触摸响应时间≤10ms,确保触控操作精准、迅速。书写与手势识别:支持红外笔书写,具备智能手势识别功能,可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能,支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式等。扬声器配置:内置扬声器不低于 2.2 声道扬声器系统,包括前朝向高音扬声器和中低音扬声器,额定总功率&gt;60W(部分信息指出为 40W),提供震撼的音效体验,提供多个 USB 接口(包括 USB3.0 和 USB2.0)、HDMI 接口、USB Type-C IN 接口、TOUCH 2.0 接口、AUDIO OUT 接口、RS232 接口等,方便连接各种外部设备。</p>	套	1	
2	定制钢架		项	1	
3	配电系统		套	1	
4	功放	<p>具有钟声提示、报警功能。 2 路话筒输入,3 路线路输入,1 路线路输出。 话筒 1 具有优先权(自动静音功能)。 电源、信号、削峰指示。</p>	台	1	
5	喇叭	<p>产品类型:同轴吸顶喇叭 额定功率/最大功率 6W/10W 输入电压 100V 灵敏度 90dB 频率响应 80~18000Hz</p>	个	2	
6	摄像头		套	1	

7	辅材		套	1	
8	UI 触摸终端控制功能	1: 控制电动滑轨左右移动到感应节点的控制功能; 2: 感应节点定点移动控制功能; 3: 拍照合影	套	1	
9	平板电脑	屏幕尺寸: 8 寸 触摸屏: 多点电容触控	台	1	
10	机柜	规格: 32U 标准机柜	台	1	
11	路由器	支持 LAN/WAN 切换, 最多支持 4 个 WAN 口, 支持 IPSec VPN 和 L2TP VPN, 内置 AC 功能, Mini AP 统一管理	台	1	
12	交换机	24 口全千兆 二层非网管企业级交换机 专业防雷	台	1	
13	无线 AP	300M 室内放装型无线 AP 接入点 Wifi 可吸顶 壁挂 支持 POE 供电	台	1	
14	POE 交换机	5 口 POE 供电交换机	台	2	
15	中控主机	产品类型: 4U 机架式服务器 CPU: intel i5 内存: 4G, 硬盘: 128Gssd 固态硬盘 唤醒功能: 支持通电自启, 支持网络唤醒 显示器: 19 寸显示器	台	1	
16	高清传输器		套	1	
17	机房专用辅材		批	1	
18	电源控制模块	8 路 16A 智能照明电源控制模块	个	1	
19	电源时序器	9 路电源时序插座 通用三芯插座 单路最大输出 16A	台	1	
20	串口服务器	有人串口服务器 8 口	台	1	



## 展示中心节点



## 十、项目划分、资金组合及资金概算

本次项目建设总投资 1350 万元，其中中央财政补助资金 300 万元，自筹资金 1050 万元，（其中整合资金 515.16 万元，农户（企业）自筹 534.84 万元）主要开展雪梨绿色高质高效示范片建设和产业联合体培育项目。

### 项目资金总体组合使用表

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政资金	自筹资金	
							整合资金	农户（企业）自筹
合计					1350	300	515.16	534.84
一、生产基地能力提升建设项目					850	150	515.16	184.84
1	雪梨绿色高质高效示范片建设	云峰镇人民政府通过招投标确定	狮岭村、青盐村、三合村	通过招投标购买服务，建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩、推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范 、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设。	850	150	515.16	184.84
二、产品加工提升建设项目					400	100	0	300
2	产品精深加工能力提升工程	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司（国家级）	云峰镇狮岭村、青盐村等	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司提档升级改造扩建生产车间约 600 平方米，更新雪梨膏、三梨汁生产线及包装线等 4条	400	100	0	300
三、新业态建设项目					100	50	0	50
3	产业联合体培育项目	狮岭村股份经济合作联社	云峰镇烟峰楼社区	组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）”为核心的雪梨产业化联合体，提升产业标准化、组织化水平，服务面积5000亩：①实施产业联合体与农户之间的订单收购，②形成量化 分红等形式的利益联结机制，带动区域内 70%以上脱贫户共享产业收益；中央财政资金主要用于产业联合体统一开展技术培训、统防统治 服务、联合体数字化信息化系统开发、主导产业 品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等	100	50	0	50

注：1、表中建设承担主体尽量明确，并标注主体级别如省级、市级、县级等。

2、表中应明确 300 万元中央财政资金支持项目、主体及内容。建设地点应具体到村。

## 十一、效益分析

### （一）经济效益

项目实施后，将极大程度地改善云峰镇雪梨产业基础设施条件，预计全镇雪梨种植面积可以稳定在一万亩以上，丰产期产量保持在 25500 吨以上。按照近三年来鲜果市场平均价格估算，预计年实现雪梨产值 1.5 亿元，种植户户均增收 1000 元，主导产业人均可支配收入高出全县农村居民平均收入 20%以上，达到 2.2 万元以上。

### （二）社会效益

项目实施后，镇域产业进一步做大做强，为实现多产业高质量融合发展、返乡创业、招商引资、产业汇聚，促进镇域经济和就业双增长，具有重大意义。同时，通过狮岭田园生态休闲农业观光旅游梨文化线路引领，实现乡村农林水文旅深度融合，定制农业、共享农业、体验农业、创意农业等新业态将逐渐呈现热潮，为全镇产业兴旺、农民富裕走出一条科学路径。

### （三）生态效益

项目实施中，通过对镇域养殖户的畜禽粪污综合利用，秸秆资源化利用，提升土地肥力，增强苗木抗病毒能力，较大程度的减少了农药化肥使用量。同时，通过对低效园、闲置园的改造提升，以及撂荒地的整理利用，极大程度地实现了土地高效利用。通过田间套作低矮农作物，实现了园区多产融合，极大地促进农业生产良性循环。实现农业生产方式的绿色转型，实现苍溪云峰镇化肥、农药使用量逐年减少，农业农村生态环境得到逐步改善。

## 十二、保障措施

### （一）强化组织领导

为全面做好云峰镇国家农业产业强镇建设工作，成立以云峰镇党委书记组长，以及村组组建工作专班，创建工作的具体实施。围绕“补短板，强弱项”，加强对农业产业强镇建设政策、管理、服务和投入的指导，落实各阶段工作内容和全过程保障措施，定期对云峰镇雪梨产业建设内容进行监督检查，确保工作有目标、有措施、有成效开展。

## （二）强化建设运营

1. 加强项目建设管理。细化项目实施方案，实施方案经报备批复后组织实施，严格按照项目实施方案使用项目资金。县农业农村局、镇政府负责技术指导和过程监督等相关工作。保证项目按质按量完成。

2. 严格项目验收。规范项目验收考核制度，制定严格的验收标准。项目施工完成后，县农业农村局、镇政府及各相关部门组成联合验收小组，对照项目实施结果进行分类分项验收和拨付资金。

3. 资产管理。积极整合现有项目资金，切实加大产业政策性投入，积极争取省、市、县产业发展项目，促进产业与资本的紧密融合，支持雪梨特色产业的发展。持续打捆整合涉农资金，发挥财政资金“四两拨千斤”的作用，实施“以奖代补”“先建后补”、担保贴息、保险奖补等措施；充分调动各新型农业经营主体参与农业产业强镇项目建设的积极性，积极引导民间资本、外商资本投入示范区建设，对投资的单位和个人，在政策、信贷和舆论等方面予以支持，逐步建立政府投入为引领、企业投入为主体、社会投入为补充的多元化投入机制；加强项目招投标及相关物资采购监管。

## （三）强化科技、人才支撑

按照“产业引领、园区承载、科技支撑”的发展思路，持续加大科技投入力度，全方位全过程建立气候、土壤等监测体系，推进智能化平台管理，力争实现产业科技化率达到100%。推行一名镇领导挂联一个园区、建立一个示范点、主推一个新品种、示范一项新技术、推广一项新模式的“六个一”工作方法，支撑全镇雪梨产业科学发展。加强技术人员招引培训力度，邀请县内外雪梨专家和“土专家”“周末工程师”等定期开展雪梨栽培、植保、加工、科研育种讲座、宣传、指导。每年举办雪梨产业专题培训会不少于10次。健全镇村二级技术人才体系，引进紧缺高层次专业技术人才充实乡镇力量，支持15个村级技术员技术服务。

## （四）联农带农

进一步发挥“龙头企业+ 集体经济组织+ 合作社+ 农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）利益联结机制，破解雪梨产业发展面临的分散经营、管理水平参差不齐、服务跟不上等问题，实现雪梨产业专业化、

集约化、产业化经营，实现“共管共赢共享”长效机制。发展村集体经济组织发挥基层党组织战斗堡垒作用，实现集体增富、农民增收。

#### **（五）滞销预警监测**

摸清产业家底，建立数字信息化数据平台，利用互联网、大数据、云计算等技术在农产品产销监测领域的运用，加大监测频率，拓宽监测范围，建立完善农产品滞销监测预警机制，指导生产企业、合作社、农户科学制定生产计划，合理安排农产品上市时间。研究探索大型商贸流通企业与重点生产基地、重要消费机构产购销链条化的农产品滞销应急处置方式，建立党政机关、国有企事业单位、民营企业、金融机构等消纳滞销农副产品机制，鼓励重点企业适当增加商业库存，就地就近解决产品滞销问题。

#### **（六）产业指导服务**

组建由专家团队组成的技术支撑团队，外聘第三方技术服务机构为农业产业强镇建设工作进行全程技术指导；建立人才培育机制，充分依托技术支撑团体参与指导雪梨全产业链标准研制及推广，培育发展一批掌握从雪梨生产到品牌培育的高技能人才。

#### **（七）强化宣传策划**

充分调动各职能部门、各村（社区）、广大群众、农业企业、新型经营主体等共同参与国家产业强镇建设的积极性。充分利用各种渠道，积极开展项目技术指导、成果转化、经验推广等宣传，有效引导全社会共同关注和参与产业强镇建设，营造全民重视、全民支持、全民参与的良好氛围。对各部门、对各代表性行政村、企业、农户等具体的生产主体，开展形式多样的标准宣贯、培训和实施活动；充分发挥互联网、电视、报刊、广播等新闻媒体，微博、微信、博客等社交媒体和农业博览会、农产品展销会等大型展会的宣传优势，多形式宣传推介，动员各方力量参与产业强镇建设行动，形成共建共享的浓厚氛围。

附件 1：建设项目概算控制价汇总表

建设项目概算控制价汇总表					
工程名称：广元市苍溪县云峰镇 2024 年农业产业强镇建设项目					
序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明 施工费	规费
	单项工程 1	8349306.38	2745700.00	107812.21	22065.53
	生产基地能力提升建设项目（财政资金）	1535658.04		54721.04	2520.72
	产品加工能力提升（财政资金）	967062.92		34459.95	12620.24
	产业联合体培育项目（财政资金）	496964.80		17708.65	6510.99
	生产基地能力提升建设项目（自筹资金）	1848433.89			
	产品加工能力提升（自筹资金）	2999979.28	2745700.00		
	产业联合体培育项目（自筹资金）	501207.45		922.57	413.58
	整合资金	5151600.00			
合 计		13500906.38	2745700.00	107812.21	22065.53

附件 2：项目整体资金表

项目整体使用资金表

序号	建设项目名称	建设承担主体	建设地点	主要建设内容	总投资（万元）			
					合计	中央财政 资金	自筹资金	
							整合 资金	农户（企业） 自筹
合计					1350	300	515.16	534.84
一、生产基地能力提升建设项目					850	150	515.16	184.84
1	雪梨绿色高质 高效示范片建 设	云峰镇人民政府通 过招投标确定	狮岭村、青盐 村、三合村	通过招投标购买服务，建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩、推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范 、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设。	850	150	515.16	184.84
二、产品加工提升建设项目					400	100	0	300
2	产品精深加工 能力提升工程	苍溪县猕猴桃食品 有限责任公司(国家 级)	云峰镇狮岭 村、青盐村等	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司提档升级改造扩建生产车间约 600平方米，更新雪梨膏、三梨汁生产线及包装线等4 条。	400	100	0	300
三、新业态建设项目					100	50	0	50
3	产业联合体培 育项目	狮岭村股份经济合 作联社	云峰镇烟峰楼社 区	组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）” 为核心的雪梨产业化联合体，提升产业标 准 化、组织化水平，服务面积5000亩：①实施产 业联合体与农户之间的订单收购，②形成量化 分红等形式的利益联结机制，带动区域内 70%以上脱贫户共享产业收益；中央 财政资金主要 用于产业联合体统一开展技术培训、统防统治服务、联合体数字信息化系统开发、主导产业 品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等	100	50	0	50

注：1、表中建设承担主体尽量明确，并标注主体级别如省级、市级、县级等。  
2、表中应明确 300 万元中央财政资金支持项目、主体及内容。

附件 3：整合资金表

序号	建制村	项目名称	资金（万元）	建设内容
1	狮岭村	云峰镇狮岭村太阳湾水库提灌站建设项目	50	太阳湾水库电提灌站建设，管网安装
2	狮岭村	云峰镇狮岭村 2023 年省级“积分制、清单制+数字化”智慧乡村治理试点项目	10	1. 制作乡风文明标识标牌一批；2. 新建文化长廊一处。
3	狮岭村	苍溪县 2024 年度“千万工程”示范带建设项目	100	游步道 2.5 公里、停车场砼 C25，150 m²、荷花池整治 1 口、鱼苗 1500 尾、栏杆维修 1 项、防腐木长条椅 25 把、垃圾桶 20 个、户外音响 20 个含设备、监控 6 个含设备、休息凉亭 4 座、标示标牌 30 张、名树标牌 100 张、弱电线路安装 1 项、配套完善相应旅游基础设施等。
4	云峰镇狮岭村	云峰镇狮岭村 2024 年度庭院特色产业项目	10	大力发展乡村庭院特色产业，重点发展猕猴桃、雪梨、中药材等林果种植业和生猪、肉牛羊、小家禽、小鱼塘等养殖业，具备乡村旅游条件，有意愿的户可以发展农家乐、乡村民宿、乡村观光休闲、体验采摘等业态，有加工经营特长的户可以利用自有住房庭院发展加工坊、百货点、维修点、直播带货点等服务业
	狮岭村合计		170	
5	三合村	云峰镇 2023 年度金垭园区农业基础设施建设项目	80	庭院产业补短，园区作业道、田埂、护坡建设，防旱池新建等。
6	三合村	韩家坪村至民合村撤并建制村畅通工程项目	42.91	道路破损修复，新建挡土墙



7	云峰镇三合村	云峰镇三合村 2024 年度庭院特色产业 发展项目	9	大力发展乡村庭院特色产业，重点发展猕猴桃、雪梨、中药材等林果种植业和生猪、肉牛羊、小家禽、小鱼塘等养殖业，具备乡村旅游条件，有意愿的户可以发展农家乐、乡村民宿、乡村观光休闲、体验采摘等业态，有加工经营特长的户可以利用自有住房庭院发展加工坊、百货点、维修点、直播带货点等服务业
8	云峰镇三合村	云峰镇三合村 2024 年度山坪塘标 改整治	18	三合村山坪塘标改整治 1 口
	<b>三合村合计</b>		<b>149. 91</b>	
9	青盐村	苍溪县云峰镇 2022 年度省级乡村 振兴示范村青盐村财政奖补资金 项目	60	自来水主管网建设，整治山坪塘 1 口
10	云峰镇青盐村	云峰镇青盐村 2024 年度产业路硬 化建设项目	10	一组硬化产业路 270 米，宽 3 米，厚 0.15 米
11	云峰镇青盐村	云峰镇青盐村 2024 年度庭院特色 产业发展项目	13	大力发展乡村庭院特色产业，重点发展猕猴桃、雪梨、中药材等林果种植业和生猪、肉牛羊、小家禽、小鱼塘等养殖业，具备乡村旅游条件，有意愿的户可以发展农家乐、乡村民宿、乡村观光休闲、体验采摘等业态，有加工经营特长的户可以利用自有住房庭院发展加工坊、百货点、维修点、直播带货点等服务业
12	云峰镇青盐村	云峰镇青盐村道路建设工程项目	112. 25	道路加宽 3.5 公里，破损修复 0.7 公里
	<b>青盐村合计</b>		<b>195. 25</b>	
	<b>总计金额</b>		<b>515. 16</b>	

附件 4：项目总体资金使用明细表

项目总体资金使用明细表

序号	类别	建设主要内容	子项目	数量及规模	单价	总价	中央财政 资金	整合 资金	农户自筹	建设地 点
1	基地 生产 能力 建设	通过招投标购买服务，建设绿色优质高效种植示范片 2000 亩、推广生态培肥、园区产业道路建设、病虫害绿色防控、开展品种改良示范 、补植补栽、配套植保无人机、修剪清林管理服务，生物农药统防统治等服务；开展配套基础设施建设	推广生态 培肥	120 亩，一亩 3 吨，共 360t	874.09	314671.68			314671.68	狮岭村
				150 亩，一亩 3 吨，共 450t	874.09	393340.5	393340.5			青盐村
				80 亩，一亩 3 吨，共 240t	874.09	209781.6			209781.6	
				80 亩，一亩 3 吨，共 240t	874.09	209781.6	209781.6			三合村
				110 亩，一亩 3 吨，共 330t	874.09	288449.24			288449.24	
			园区产业 道路建设	产业路修复 AC-13 细粒料沥青路面 2100 m²	72.50	152250.00	152250.00			狮岭村
				粘层 2100 m²	3.62	7602.00	7602.00			
				C25 砼路面修补 200 m²	105.20	21040.00	21040.00			
				原路面铣刨 1900 m²	7.50	14250.00	14250.00			
				产业路 15cm 厚 C20 砼路面 500 m²	106.56	53280.84	53280.84			青盐村
				产业路路床整形 700 m²	1.91	1337.24	1337.24			
				产业路钢筋混凝土管 DN400 10m	157.76	1577.57	1577.57			
				产业路 15cm 厚 C20 砼路面 375 m²	106.56	39960.63	39960.63			三合村
				产业路路床整形 525 m²	1.91	1002.93	1002.93			
				产业路钢筋混凝土管 DN400 10m	157.76	1577.57	1577.57			
				道路模板 280 m²	60.07	16818.43	16818.43			狮岭村、 青盐村、 三合村
			开展品种 改良示范	品种改良苏翠 1 号梨 120 亩，一亩 60 株 7200 株	15.30	110135.09			110135.09	青盐村
				品种改良苏翠 1 号梨 150 亩，一亩 60 株 9000 株	15.30	137700.00	137700.00			
				品种改良苏翠 1 号梨 150 亩，一	15.30	73423.39			73423.39	

				亩 80 株 4800 株						
				品种改良苏翠 1 号梨 80 亩，一亩 60 株 4800 株	15.30	73440.00	73440.00			三合村
				品种改良苏翠 1 号梨 110 亩，一亩 60 株 6600 株	15.30	100957.16			100957.16	
			补植补栽	补植补栽 15 亩，一亩 60 株 共 900 株	5.24	4720.08			4720.08	狮岭村
				补植种苗 10 亩，一亩 60 株 共 600 株	5.24	3146.72			3146.72	
				补植补栽 10 亩，一亩 60 株 共 600 株	5.24	3144.00	3144.00			青盐村
				补植种苗 5 亩，一亩 60 株 共 300 株	5.24	1572.00	1572.00			
				补植补栽 24 亩，一亩 60 株 共 1440 株	5.24	7552.12			7552.12	
				补植种苗 15 亩，一亩 60 株 共 900 株	5.24	4720.08			4720.08	三合村
				补植补栽 16 亩，一亩 60 株 共 960 株	5.24	5034.75			5034.75	
				补植种苗 15 亩，一亩 60 株 共 900 株	5.24	4720.08			4720.08	
			配套植保无人机	设备农保无人机 3 台	59835.27	179505.81	179505.81			三合村
			修剪清林	960 工日/每亩 4 工日	131.11	125213.11			125213.11	狮岭村
				640 工日/每亩 4 工日	131.11	83912.45			83912.45	青盐村
				960 工日/每亩 4 工日	131.11	125213.11			125213.11	三合村
			生物农药统防统治	生物农药防控（农药采购） 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 10 元。共 140 亩	87.83	12296.42	12296.42			狮岭村
				生物农药防控（人工） 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 7 元。共 140 亩	61.48	8607.50	8607.50			
				生物农药防控 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 17 元。共 500 亩	150.78	75390.09			75390.09	

				生物农药防控（农药采购） 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 10 元。共 260 亩	87.83	22836.21	22836.21			青盐村
				生物农药防控（人工）每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 7 元。共 260 亩	61.48	15985.35	15985.35			
				生物农药防控 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 17 元。共 800 亩	150.78	120624.14			120624.14	
				生物农药防控（农药采购） 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 10 元。共 188 亩	87.83	16512.34	16512.34			三合村
				生物农药防控（人工）每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 7 元。共 188 亩	61.48	11558.64	11558.64			
				生物农药防控 每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 17 元。共 700 亩	150.78	105546.13			105546.13	
			梨技术指导牌	1 套	12955.16	12955.16	12955.16			狮岭村
				1 套	12955.16	12955.16	12955.16			青盐村
				1 套	12955.16	12955.16	12955.16			三合村
			太阳能频振灯	8 台	3277.83	26222.64			26222.64	狮岭村
				7 台	3277.83	22944.81	22944.81			青盐村
				8 台	3277.83	26222.64			26222.64	
				4 台	3277.83	13111.32	13111.32			三合村
				10 台	3277.83	32778.30	32778.30			
			梨产品集散中心	梨产品集散中心路床整形	1.91	38.21	38.21			
				梨产品集散中心 C20 混凝土垫层	61.22	918.28	918.28			
				梨产品集散中心青石板粘贴 300*600mm	127.06	1905.89	1905.89			
				梨产品集散中心安砌路沿石	57.47	2298.99	2298.99			
			开展配套设施建设	云峰镇狮岭村太阳湾水库提灌站建设项目：太阳湾水库电提灌站建设，管网安装				500000		狮岭村
				云峰镇狮岭村 2023 年省级“积分				100000		

				制、清单制+数字化”智慧乡村治理试点项目:1.制作乡风文明标识标牌一批;2.新建文化长廊一处。						
				苍溪县 2024 年度“千万工程”示范带建设项目:游步道 2.5 公里、停车场砼 C25, 150 m²、荷花池整治 1 口、鱼苗 1500 尾、栏杆维修 1 项、防腐木长条椅 25 把、垃圾桶 20 个、户外音响 20 个含设备、监控 6 个含设备、休息凉亭 4 座、标示标牌 30 张、名树标牌 100 张、弱电线路安装 1 项、配套完善相应旅游基础设施等。				1000000		
				云峰镇狮岭村 2024 年度庭院特色产业发展项目:大力发展乡村庭院特色产业,重点发展猕猴桃、雪梨、中药材等林果种植业和生猪、肉牛羊、小家禽、小鱼塘等养殖业,具备乡村旅游条件,有意愿的户可以发展农家乐、乡村民宿、乡村观光休闲、体验采摘等业态,有加工经营特长的户可以利用自有住房庭院发展加工坊、百货点、维修点、直播带货点等服务业。				100000		
				云峰镇 2023 年度金垭园区农业基础设施建设项目:庭院产业补短,园区作业道、田埂、护坡建设,防旱池新建等。				800000		
				韩家坪村至民合村撤并建制村畅通工程项目:道路破损修复,新建挡土墙				429100		
				云峰镇三合村 2024 年度庭院特色产业发展项目:大力发展乡村庭院特色产业,重点发展猕猴桃、雪梨、中药材等林果种植业和生				90000		
										三合村

				猪、肉牛羊、小家禽、小鱼塘等养殖业，具备乡村旅游条件，有意愿的户可以发展农家乐、乡村民宿、乡村观光休闲、体验采摘等业态，有加工经营特长的户可以利用自有住房庭院发展加工坊、百货点、维修点、直播带货点等服务业。						
				云峰镇三合村 2024 年度山坪塘标改整治：三合村山坪塘标改整治 1 口				180000		
				苍溪县云峰镇 2022 年度省级乡村振兴示范村青盐村财政奖补资金项目：自来水主管网建设，整治山坪塘 1 口				600000		
				云峰镇青盐村 2024 年度产业路硬化建设项目：一组硬化产业路 270 米，宽 3 米，厚 0.15 米				100000		
				云峰镇青盐村 2024 年度庭院特色产业发展项目：大力发展乡村庭院特色产业，重点发展猕猴桃、雪梨、中药材等林果种植业和生猪、肉牛羊、小家禽、小鱼塘等养殖业，具备乡村旅游条件，有意愿的户可以发展农家乐、乡村民宿、乡村观光休闲、体验采摘等业态，有加工经营特长的户可以利用自有住房庭院发展加工坊、百货点、维修点、直播带货点等服务业。				130000		青盐村
				云峰镇青盐村道路建设工程项目：道路加宽 3.5 公里，破损修复 0.7 公里				1122500		
小计							150 万元	515.16 万元	184.84 万元	
2	产品加工	苍溪县猕猴桃食品有限责任公司提档升级	改造车间	平整场地 197.94 m²	1.62	320.96	320.96			苍溪县猕猴桃
				挖基础土石方 62.21m³	23.95	1490.05	1490.05			

提升 建设 项目	改扩建生产车间约 600平方米，更新雪梨 膏、三梨汁生产线及包 装线等4条	基础回填方 36.74m³	9.08	333.75	333.75			食品有 限责任 公司
		余方弃置 25.47m³	1.99	50.74	50.74			
		原旧板房拆除 1 项	36000.00	36000.00	36000.00			
		C20 砼垫层 3.6m³	562.49	2024.96	2024.96			
		C30 砼独立基础 12.91m³	576.28	7439.72	7439.72			
		C30 砼矩形柱 8.96m³	577.21	5171.82	5171.82			
		C30 砼矩形梁 18.69m³	565.33	10566.06	10566.06			
		C30 砼板 22.93m³	575.10	13187.04	13187.04			
		现浇构件钢筋 5.714t	6999.41	39994.62	39994.62			
		砖砌排水暗沟 35m	254.52	8908.20	8908.20			
		C30 砼地坪 19.11 m²	64.62	1234.89	1234.89			
		C20 砼散水 3.3m³	584.26	1928.04	1928.04			
		热镀锌 DN160*5 框架柱 0.864t	7952.02	6870.54	6870.54			
		60*80*2 热镀锌矩管（屋面檩条 架梁）1.799t	7952.02	14305.68	14305.68			
		150*60*3 热镀锌矩管（墙面竖向 和水平矩管柱）2.825t	7952.02	22464.45	22464.45			
		80*60*2 热镀锌矩管（墙面竖向 和水平矩管柱）1.751t	7952.02	13923.98	13923.98			
		40*60*2 热镀锌矩管（墙面和屋 面加固矩管）0.241t	7952.02	1916.44	1916.44			
		50*5 镀锌角钢焊接骨架 1.902t	8506.66	16179.66	16179.66			
		100*80*3 热镀锌矩管（下玄矩 管）0.779t	7952.02	6194.62	6194.62			
		40*80*2 热镀锌矩管（上玄矩管） 0.368t	7952.02	2926.34	2926.34			
		40*60*2 热镀锌矩管（撑杆） 0.338t	7952.02	2687.78	2687.78			
		系杆圆钢 12 6 套	420.00	2520.00	2520.00			
		各类线条及配件 1 批次	24000.00	24000.00	24000.00			
		灰色彩钢芯板墙面和房盖复合夹 心板 585 m²	138.36	80940.60	80940.60			

				环氧树脂地面 745.2 m²	212.33	158226.83	158226.83			
				铝板吊顶 530 m²	153.06	81121.80	81121.80			
				铝板墙面 328.16 m²	189.73	62262.45	62262.45			
				防火卷帘门 3 樘	2130.94	6392.81	6392.81			
				铝合金窗 28.8 m²	420.85	12120.54	12120.54			
				水电安装 711 m²	60000.00	60000.00	60000.00			
				无菌车间通风设备 1 套	146.08	17529.12	17529.12			
				C30 砼消防通道 120 m²	32640.00	97920.00	97920.00			
				雪梨汁自动保温罐 共 3 个	43.50	6525.00	6525.00			
				主水管 63PPR 150m	271.22	27122.40	27122.40			
				主电线 95*3+50*1 100m	1146.72	2293.44	2293.44			
				配电箱 2 台	18.70	186.96	186.96			
				开关 10 个	24.62	246.24	246.24			
				五孔插座 10 个	7.03	7032.00	7032.00			
				配线 6mm² 多股铜芯线 1000m	5.34	5340.00	5340.00			
				配线 4mm² 多股铜芯线 1000m	4.48	8952.00	8952.00			
				配线 2. 多股铜芯线 2000m	89.60	896.04	896.04			
				不锈钢地漏 DN50 10 个	125.44	31359.00	31359.00			
				不锈钢桥架 300*100 250m	20.99	6716.16	6716.16			
				刚性阻燃管 DN32 320m	18.84	3768.00	3768.00			
				刚性阻燃管 DN25 200m	100.46	30139.20	30139.20			
				JDG 管 DN50 300m	53.00	15901.20	15901.20			
				JDG 管 DN32 300m	68.39	3020.01	3020.01			
				主水管 63PPR 150m	41.98	402.97	402.97			
				独立基础模板 44.16 m²	68.65	6151.22	6151.22			
				垫层模板 9.6 m²	66.32	8595.59	8595.59			
				矩形柱模板 89.6 m²	64.68	12360.35	12360.35			
				矩形梁模板 129.6 m²	1.62	320.96	320.96			



				板模板 191.1 m²	23.95	1490.05	1490.05			
			更新雪梨膏、三梨汁生产线及包装线	雪梨膏生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升		199619.85			199619.85	
				雪梨膏生产新工艺新配方试制（含原材料，包装物，人工，水电气费等）		1101350.88			1101350.88	
				对雪梨果肉饮料生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升		199947.63			199947.63	
				雪梨果肉饮料产品试制，试销（含原材料，包装物，人工，水电气费等）		1101350.88			1101350.88	
				相应配套设备设施		150780.18			150780.18	
				产品新工艺研发，包装设计，新产品品鉴，宣传		246929.86			246929.86	
小计							100 万元		300 万元	
3	新业态建设项目	组建“龙头企业+集体经济组织+合作社+农户（包括家庭农场、大户、贫困户、脱贫户）”为核心的雪梨产业化联合体，提升产业标准化、组织化水平，服务面积5000亩：①实施产业联合体与农户之间的订单收购，②形成量化分红等形式的利益联结机制，带动区	地面工程	水泥砂浆找平 220 m²	57.16	12574.40	12574.40			云峰镇烟峰楼社区
				600*600 块料地面 20 m²	134.71	2694.26	2694.26			
				3.0 厚深灰色耐磨地胶 220 m²	164.71	36236.68	36236.68			
				600*600mm 仿古砖 100 m²	219.32	21932.15	21932.15			
				门槛石 15mm 大理石饰面 1 项	1591.93	1591.93	1591.93			
			吊顶工程	乳胶漆天棚 220 m²	37.07	8156.37	8156.37			
				改性沥青防水卷材防水 220 m²	55.15	12133.37	12133.37			
			墙面工程	不锈钢踢脚线 60m	13.87	832.05	832.05			
				肌理漆 200m2	167.68	33536.76	33536.76			
				暗门 1 套	2216.92	2216.92	2216.92			
				隔断墙体 200m2	236.00	47199.10	47199.10			
				木饰面墙体 100m2	302.92	30291.57	30291.57			
				钢化玻璃 12mm 定制成品 30m2	218.15	6544.62	6544.62			
				不锈钢收边 304 不锈钢 3-6cm 60m	64.86	3891.40	3891.40			
地面柜体制作阻燃板+面板+油漆+人工辅料 6 套	1827.78	10966.66		10966.66						
窗帘 15mm 大理石饰面 50m2	176.88	8844.08	8844.08							

		域内 70%以上脱贫户共享产业收益；中央财政资金主要用于产业联合体统一开展技术培训、统防统治服务、联合体数字信息化系统开发、主导产业品牌推广与宣传，统一销售渠道开发等		阅览书桌(含椅子)4米*1.5米 1套	8844.08	8844.08	8844.08			
				灯具 1 项	20046.59	20046.59	20046.59			
			宣传展板	1 项	68394.24	68394.24	68394.24			
			管线	配电箱 1 台	3244.63	3244.63	3244.63			
				强电桥架 300*100 200m	102.11	20421.58	20421.58			
				配管 KBG25 100m	8.25	825.45	825.45			
				配管 JDG20 600m	7.78	4669.68	4669.68			
				配线 ZR-BV-3*2.5 电线 1000m	4.40	4398.46	4398.46			
				配线 ZR-BV-3*4 电线 500m	5.25	2623.74	2623.74			
				五孔插座 15 个	22.51	337.67	337.67			
				地面插座 5 个	141.51	707.53	707.53			
				安全出口指示灯 10 套	160.57	1605.73	1605.73			
				安全疏散指示灯 3 套	160.57	481.72	481.72			
				应急照明灯 2 套	196.30	392.61	392.61			
			多媒体	会议/教学触摸一体机 1 套	13325.08	13325.08	13325.08			
				定制钢架 1 项	2594.26	2594.26	2594.26			
				配电系统 1 套	4127.24	4127.24	4127.24			
				功放 1 台	1415.05	1415.05	1415.05			
				喇叭 2 个	1002.33	2004.66	2004.66			
				摄像头 1 套	330.18	330.18	330.18			
				辅材 1 套	1179.21	1179.21	1179.21			
				UI 触摸终端控制功能 1 套	10023.29	10023.29	10023.29			
				平板电脑 1 台	3360.75	3360.75	3360.75			
				机柜 1 台	2594.26	2594.26	2594.26			
				路由器 1 台	1863.15	1863.15	1863.15			
				交换机 1 台	2948.03	2948.03	2948.03			
				无线 AP 1 台	1509.39	1509.39	1509.39			
				POE 交换机 2 台	471.68	943.37	943.37			
				中控主机 1 台	5306.45	5306.45	5306.45			

				高清传输器 1 套	1415.05	1415.05	1415.05			
				机房专用辅材 1 批	11800.87	11800.87	11800.87			
				电源控制模块 1 个	1709.86	1709.86	1709.86			
				电源时序器 1 台	2358.42	2358.42	2358.42			
				串口服务器 1 台	3537.63	3537.63	3537.63			
			脚手架工程	脚手架 1400 m²	21.71	30392.98	30392.98			
				狮岭村股份经济合作社	形象墙背侧面 2.8*1.3 2 套	16158.00	32316.01			
			展示台右 6.5*2.8 1 套		57659.67	57659.67			57659.67	
			展示柜左 8*2.8 2 套		76173.44	152346.88			152346.88	
			展望未来灯箱 1.7*2.8 2 套		10964.36	21928.72			21928.72	
			展示柜 圆直径 2.1m 6 套		4052.80	24316.77			24316.77	
			展示柜 圆直径 3.3m 2 套		9233.14	18466.29			18466.29	
			培训室 会议椅 48 套		598.91	28747.84			28747.84	
			灯箱简介 1.2*2.8 2 套		1154.14	2308.29			2308.29	
			LED 屏 8.28m2		7723.03	63946.67			63946.67	
			培训室 显示屏 6.48m2		7711.65	49971.48			49971.48	
			监控 23 套		1585.02	36455.36			36455.36	
			电脑 设备 2 套		6463.20	12926.40			12926.40	
			培训室 音响 2 套		1731.21	3462.43			3462.43	
			小计							
合计						1350 万元	300 万元	515.16 万元	534.84 万元	

## 附件 5：项目工程量统计表

生产基地能力提升建设项目（省财政资金）工程量统计表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
	狮岭村				
1	产业路修复 AC-13 细粒料 沥青路面	1. 沥青品种：AC-13 细粒料 2. 厚度：5cm	m <sup>2</sup>	2100	
2	粘层	1. 材料品种：粘层	m <sup>2</sup>	2100	
3	C25 砼路面修补	1. 混凝土强度等级：C25 2. 厚度：20cm	m <sup>2</sup>	200	
4	铣刨路面	1. 铣刨路面厚度 1.5cm	m <sup>2</sup>	1900	
5	梨技术指导牌	600cmx300cm*2 面 详见设计	套	1	
6	生物农药防控（农药采购）	每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 10 元。 22.4%螺虫乙酯悬浮剂、10%甲维-高氯氟水乳剂、1.8%阿维菌素乳油。	亩	140	
7	生物农药防控（人工）	每亩全年共打 8 次农药，每次每亩 7 元。	亩	140	
	青盐村				
8	品种改良苏翠 1 号梨	苏翠 1 号梨：150 亩，一亩 60 株	株	9000	
9	补植补栽	10 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	600	
10	补植种苗	5 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	300	
11	地力培肥有机肥	150 亩，1 亩 3 吨 有机质的质量分数(以烘干基计)% $\geq$ 30；总养分(N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘干基计)% $\geq$ 4.0；水分(鲜样)的质量分数% $\leq$ 30；酸碱度(pH)5.5~8.5；种子发芽指数(GI)，% $\geq$ 70；机械杂质的质量分数% $\leq$ 0.5；总砷(As)(以烘干基计)mg/kg $\leq$ 15；总汞(Hg)(以烘干基计)mg/kg $\leq$ 2 总铅(Pb)(以烘干基计)mg/kg $\leq$ 50；总镉(Cd)(以烘干基计)mg/kg $\leq$ 3；总铬(Cr)(以烘干基计)mg/kg $\leq$ 150；粪大肠菌群数/(个/g) $\leq$ 100；蛔虫卵死亡率/% $\geq$ 95。	t	450	
12	产业路 C20 砼路面	1. 混凝土强度等级：C20 2. 厚度：15cm	m <sup>2</sup>	500	

13	产业路路床整形	土石方、详见设计	m2	700	
14	产业路钢筋混凝土管 DN400	1. 规格: DN400	m	10	
15	梨产品集散中心路床整形	土石方	m2	20	
16	梨产品集散中心 C20 混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 10cm	m2	15	
17	梨产品集散中心青石板粘贴 300*600mm	1. 块料品种、规格: 青石板粘贴 300*600mm	m2	15	
18	梨产品集散中心安砌路沿石	成品预制	m	40	
19	太阳能频振灯	70W, 灯高 3 米, 全自动化	台	7	
20	梨技术指导牌	600cmx300cm*2 面 详见设计	套	1	
21	生物农药防控 (农药采购)	每亩全年共打 8 次农药, 每次每亩 10 元。 22. 4%螺虫乙酯悬浮剂、 10%甲维-高氯氟水乳剂、 1. 8%阿维菌素乳油。	亩	260	
22	生物农药防控 (人工)	每亩全年共打 8 次农药, 每次每亩 7 元。	亩	260	
	三合村				
23	品种改良苏翠 1 号梨	苏翠 1 号梨: 80 亩, 一亩 60 株	株	4800	
24	地力培肥有机肥	80 亩, 一亩 3 吨 有机质的质量分数(以烘干基计)% $\geq$ 30; 总养分(N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘干基计)% $\geq$ 4.0; 水分(鲜样)的质量分数% $\leq$ 30; 酸碱度(pH)5.5~8.5; 种子发芽指数(GI), % $\geq$ 70; 机械杂质的质量分数% $\leq$ 0.5; 总砷(As) (以烘干基计)mg/kg $\leq$ 15; 总汞(Hg) (以烘干基计)mg/kg $\leq$ 2 总铅(Pb) (以烘干基计)mg/kg $\leq$ 50; 总镉(Cd) (以烘干基计)mg/kg $\leq$ 3; 总铬(Cr) (以烘干基计)mg/kg $\leq$ 150; 粪大肠菌群数/(个/g) $\leq$ 100; 蛔虫卵死亡率/% $\geq$ 95。	t	240	
25	产业路 C20 砼路面	1. 混凝土强度等级: C20 2. 厚度: 15cm	m2	375	
26	产业路路床整形	土石方	m2	525	
27	产业路钢筋混凝土管 DN400	1. 规格: DN400	m	10	

28	太阳能频振灯	70W, 灯高 3 米, 全自动化	台	4	
29	设备农保无人机	空机重量: T70:52 kg(含电池) 最大起飞重量 最大喷洒起飞重量:T70:102 kg;(标配 2 喷头); 最大播撒起飞重量:T70:126 kg;(装配播撒系统); 最大吊运起飞重量:T70:115kg;(装配吊运系统)。其它参数见设计要求	台	3	
30	梨技术指导牌	600cmx300cm*2 面 详见设计	套	1	
31	生物农药防控 (农药采购)	每亩全年共打 8 次农药, 每次每亩 10 元。 22.4%螺虫乙酯悬浮剂、 10%甲维-高氯氟水乳剂、 1.8%阿维菌素乳油。	亩	188	
32	生物农药防控 (人工)	每亩全年共打 8 次农药, 每次每亩 7 元。	亩	188	
33	道路模板		m2	280	

生产基地能力提升建设项目（自筹资金）工程量统计表

	狮岭村				
1	品种改良苏翠 1 号梨	苏翠 1 号梨：120 亩，一亩 60 株	株	7200	
2	补植补栽	15 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	900	
3	补植种苗	10 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	600	
4	地力培肥有机肥	120 亩，1 亩 3 吨 有机质的质量分数(以烘干基计)% $\geq 30$ ； 总养分(N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘 干基计)% $\geq 4.0$ ；水分(鲜样)的质量分 数% $\leq 30$ ；酸碱度(pH)5.5~8.5；种子发 芽指数(GI)，% $\geq 70$ ；机械杂质的质量 分数% $\leq 0.5$ ；总砷(As)(以烘干基 计)mg/kg $\leq 15$ ；总汞(Hg)(以烘干基 计)mg/kg $\leq 2$ ；总铅(Pb)(以烘干基 计)mg/kg $\leq 50$ ；总镉(Cd)(以烘干基 计)mg/kg $\leq 3$ ；总铬(Cr)(以烘干基 计)mg/kg $\leq 150$ ；粪大肠菌群数/(个/g) $\leq 100$ ；蛔虫卵死亡率/% $\geq 95$ 。	t	360	
5	生物农药防控	每亩全年共打 8 次农药,每次每亩 17 元。	亩	500	
6	太阳能频振灯	70W,灯高 3 米,全自动化	台	8	
7	梨树修剪清园		工 日	955	
	分部小计				
	青盐村				
8	品种改良苏翠 1 号梨	苏翠 1 号梨：80 亩，一亩 60 株	株	4800	
9	补植补栽	24 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	1440	
10	补植种苗	15 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	900	

11	地力培肥有机肥	80 亩，1 亩 3 吨 有机质的质量分数(以烘干基计)% $\geq$ 30； 总养分(N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘 干基计)% $\geq$ 4.0；水分(鲜样)的质量分 数% $\leq$ 30；酸碱度(pH)5.5~8.5；种子发 芽指数(GI)，% $\geq$ 70；机械杂质的质量 分数% $\leq$ 0.5；总砷(As)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 15；总汞(Hg)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 2 总铅(Pb)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 50；总镉(Cd)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 3；总铬(Cr)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 150；粪大肠菌群数/(个/g) $\leq$ 100；蛔虫卵死亡率/% $\geq$ 95。	t	240	
12	太阳能频振灯	70W, 灯高 3 米，全自动化	台	8	
13	生物农药防控	每亩全年共打 8 次农药,每次每亩 17 元。	亩	800	
14	梨树修剪清园		工 日	640	
	分部小计				
	三合村				
15	品种改良苏翠 1 号梨	苏翠 1 号梨：110 亩，一亩 60 株	株	6600	
16	补植补栽	16 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	960	
17	补植种苗	15 亩，一亩 60 株、株径 3CM	株	900	
18	地力培肥有机肥	110 亩，一亩 3 吨 有机质的质量分数(以烘干基计)% $\geq$ 30； 总养分(N+P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> *K <sub>2</sub> O)的质量分数(以烘 干基计)% $\geq$ 4.0；水分(鲜样)的质量分 数% $\leq$ 30；酸碱度(pH)5.5~8.5；种子发 芽指数(GI)，% $\geq$ 70；机械杂质的质量 分数% $\leq$ 0.5；总砷(As)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 15；总汞(Hg)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 2 总铅(Pb)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 50；总镉(Cd)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 3；总铬(Cr)(以烘干基 计)mg/kg $\leq$ 150；粪大肠菌群数/(个/g) $\leq$ 100；蛔虫卵死亡率/% $\geq$ 95。	t	330	
19	太阳能频振灯	70W, 灯高 3 米，全自动化	台	10	
20	生物农药防控	每亩全年共打 8 次农药,每次每亩 17 元。	亩	700	
21	梨树修剪清园		工 日	955	



产品加工能力提升（省财政资金）工程量统计表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
	改造车间				
1	平整场地	1. 土壤类别：三类土 2. 弃、取土运距：投标人自行考虑	m2	197.94	
2	挖基础土石方	综合考虑	m3	62.21	
3	基础回填方	综合考虑	m3	36.74	
4	余方弃置	综合考虑	m3	25.47	
5	原旧板房拆除	含拆除及外运	项	1	
6	C20 砼垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C20	m3	3.6	
7	C30 砼独立基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级；C30	m3	12.91	
8	C30 砼矩形柱	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级；C30	m3	8.96	
9	C30 砼矩形梁	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级；C30	m3	18.69	
10	C30 砼板	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级；C30	m3	22.93	
11	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格：综合	t	5.714	
12	砖砌排水暗沟	1. 详见设计要求，含开挖回填	m	35	
13	C30 砼地坪	1. 地坪厚度：100mm 2. 混凝土强度等级：C30	m2	19.11	
14	C20 砼散水	1. C20 砼散水	m3	3.3	
15	热镀锌 DN160*5 框架柱	1. DN160*5 热镀锌	t	0.864	
16	60*80*2 热镀锌矩管（屋面檩条架梁）	60*80*2 热镀锌矩管	t	1.799	
17	150*60*3 热镀锌矩管（墙面竖向和水平矩管柱）	150*60*32 热镀锌矩管	t	2.825	
18	80*60*2 热镀锌矩管（墙面竖向和水平矩管柱）	150*60*32 热镀锌矩管	t	1.751	
19	40*60*2 热镀锌矩管（墙面和屋面加固矩管）	40*60*2 热镀锌矩管	t	0.241	
20	50*5 镀锌角钢焊接骨架	1. 50*5 镀锌角钢焊接骨架	t	1.902	
21	100*80*3 热镀锌矩管（下玄矩管）	100*80*3 热镀锌矩管	t	0.779	
22	40*80*2 热镀锌矩管（上玄矩管）	40*80*2 热镀锌矩管	t	0.368	
23	40*60*2 热镀锌矩管（撑杆）	40*60*2 热镀锌矩管	t	0.338	

24	系杆圆钢 12	系杆圆钢 12	套	6	
25	各类线条及配件	各类线条及配件（包括屋顶、墙面及项目所需一切）	批次	1	
26	灰色彩钢芯板墙面和房盖复合夹心板	采用双层灰色板保温外墙（100厚玻璃棉夹芯组合式彩板墙体）详见设计要求	m2	585	
27	环氧树脂地面	1. 详见设计要求	m2	745.2	
28	铝板吊顶	1. 详见设计要求	m2	530	
29	铝板墙面	1. 详见设计要求	m2	328.16	
30	防火卷帘门	1. 防火卷帘门 2400*2800	樘	3	
31	铝合金窗	1. 窗类型：铝合金窗 2. 窗洞尺寸：详见设计 3. 材料种类：铝合金 90 系列 1.2mm 厚 4. 玻璃品种、厚度：5mm 厚平玻 5. 五金材料：滑轮滑轨、卡锁	m2	28.8	
32	无菌车间通风设备	满足业主使用要求、设备配套安装	套	1	
33	C30 砼消防通道	1. 地坪厚度：250mm 2. 混凝土强度等级：C30	m2	120	
34	雪梨汁自动保温罐	1. 罐体总高度高 2.5 米，其中罐脚 1.5 米，罐高 1 米，直径 1.6 米，容积 2000 升 2. 带保温层，热水循环保温，热水温度 90° 3. 带自动搅拌，出料口管径 $\varnothing$ 150，带 304 不锈钢闸阀	个	3	
35	主水管 63PPR	1. 材质:PP-R 2. 型号、规格:DN63mm	m	150	
36	主电线 95*3+50*1	1. 型号：铜芯电缆 2. 规格：3*95mm <sup>2</sup> +1×50mm <sup>2</sup>	m	100	
37	配电箱	1. 名称：配电箱,含箱内配件 \200A	台	2	
38	开关	1. 名称：开关 2. 详见设计要求	个	10	
39	五孔插座	1. 名称：五孔插座 2. 详见设计要求	个	10	
40	配线 6mm <sup>2</sup> 多股铜芯线	1. 导线型号、材质、规格：6mm <sup>2</sup> 多股铜芯线 2. 敷设部位或线制：照明线路	m	1000	
41	配线 4mm <sup>2</sup> 多股铜芯线	1. 导线型号、材质、规格：4mm <sup>2</sup> 多股铜芯线 2. 敷设部位或线制：照明线路	m	1000	

42	配线 2. 多股铜芯线	1. 导线型号、材质、规格: 2. 5mm <sup>2</sup> 多股铜芯线 2. 敷设部位或线制: 照明线路	m	2000	
43	不锈钢地漏 DN50	1. 不锈钢地漏 DN50	个	10	
44	不锈钢桥架 300*100	1. 名称: 不锈钢桥架 2. 型号、规格: 300*100	m	250	
45	刚性阻燃管 DN32	1. 名称: 塑料管 2. 材质: 刚性阻燃 3. 规格: DN32mm	m	320	
46	刚性阻燃管 DN25	1. 名称: 塑料管 2. 材质: 刚性阻燃 3. 规格: DN25mm	m	200	
47	JDG 管 DN50	1. 名称: JDG 管 DN50	m	300	
48	JDG 管 DN32	1. 名称: JDG 管 DN32	m	300	
49	独立基础		m <sup>2</sup>	44.16	
50	垫层		m <sup>2</sup>	9.6	
51	矩形柱		m <sup>2</sup>	89.6	
52	矩形梁		m <sup>2</sup>	129.6	
53	板		m <sup>2</sup>	191.1	

产品加工能力提升（自筹资金）工程量统计表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
1	雪梨膏生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升		项	1	
2	雪梨膏生产新工艺新配方试制	含原材料，包装物，人工，水电气费等	项	1	
3	对雪梨果肉饮料生产线现有设备工艺、布局进行优化改造提升		项	1	
4	雪梨果肉饮料产品试制，试销	含原材料，包装物，人工，水电气费等	项	1	
5	相应配套设备设施		项	1	
6	产品新工艺研发，包装设计，新产品品鉴，宣传		项	1	

产业联合体培育项目（省财政资金）工程量统计表

1	水泥砂浆找平	1. 1:3 水泥砂浆找平 2. 50mm 厚	m2	220	
2	600*600 块料地面	1. 找平层材料种类、厚度：1:3 水泥砂浆 20mm 厚 2. 结合层厚度、砂浆配合比：20mm 厚 1:2 干硬性水泥砂浆 3. 面层材料品种、规格：地砖 600*600	m2	20	
3	地胶 1.3mm 厚	1. 3mm 自流平 2. 3.0 厚深灰色耐磨地胶	m2	220	
4	600*600mm 仿古砖	1. 水泥砂浆粘贴层 2. 600*600mm 仿古砖	m2	100	
5	门槛石	1. 石材专用胶 2. 15mm 大理石饰面	项	1	
	吊顶工程				
6	乳胶漆天棚	1. 基层类型：墙面一般抹灰面 2. 腻子种类：石膏粉腻子 3. 刮腻子要求：清理基层，修补，砂纸打磨；满刮腻子一遍，找补两遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：乳胶漆底漆一遍，面漆两遍	m2	220	
7	改性沥青防水卷材防水	1. 改性沥青防水卷材防水	m2	220	
	墙面工程				
8	不锈钢踢脚线	1. 1.2mm 深灰不锈钢踢脚线 2. 60mm 高	m	60	
9	肌理漆	1. 详见设计要求，木质结构基层，油漆面饰	m2	200	
10	暗门	木质套装	套	1	
11	隔断墙体	1. 工型铝架龙骨， 2. 石膏板 3. 阻燃板，阻燃绵	m2	200	
12	木饰面墙体	1. 阻燃板基层加面板或高密度中纤板 2. 木饰面及人工，辅料	m2	100	
13	钢化玻璃	1. 钢化玻璃 12mm	m2	30	
14	不锈钢收边	304 不锈钢 3-6cm	m	60	
15	地面柜体制作	阻燃板+面板+油漆+人工辅料	套	6	
16	窗帘	1. 含褶皱含安装	m2	50	
17	阅览书桌（含椅子）	4 米*1.5 米	套	1	
18	灯具	配套防爆灯	项	1	
	宣传展板				
19	宣传展板	包含项目宣传广告上墙制作等 详见设计	项	1	

	管线				
20	配电箱	1. 1. 配电箱 100A	台	1	
21	强电桥架 300*100	1. 强电桥架 300*100	m	200	
22	配管 KBG25	1. 配管 KBG25	m	100	
23	配管 JDG20	1. 配管 JDG20	m	600	
24	配线 ZR-BV-3*2.5 电线	1. ZR-BV-3*2.5 电线	m	1000	
25	配线 ZR-BV-3*4 电线	1. ZR-BV-3*4 电线	m	500	
26	五孔插座	1. 五孔插座	个	15	
27	地面插座	1. 地插	个	5	
28	安全出口指示灯	1. 安全出口指示灯	套	10	
29	安全疏散指示灯	1. 安全疏散指示灯	套	3	
30	应急照明灯	1. 应急照明灯	套	2	
	多媒体				
31	会议/教学触摸一体机	<p>触控技术:支持红外触控技术,在 Android 和 Windows 系统中均可实现 40 点或以上触控,满足多人同时书写、标注的需求。支持 Windows 11/10/8/7/XP、Android、Linux、Mac Os 等多种操作系统,满足不同用户的使用需求。触摸精度与响应时间:触摸精度为±1.5mm(部分信息指出为 2mm),最小识别物≤3mm,触摸响应时间≤10ms,确保触控操作精准、迅速。书写与手势识别:支持红外笔书写,具备智能手势识别功能,可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能,支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式等。扬声器配置:内置扬声器不低于 2.2 声道扬声器系统,包括前朝向高音扬声器和中低音扬声器,额定总功率&gt;60W(部分信息指出为 40W),提供震撼的音效体验,提供多个 USB 接口(包括 USB3.0 和 USB2.0)、HDMI 接口、USB Type-C IN 接口、TOUCH 2.0 接口、AUDIO OUT 接口、RS232 接口等,方便连接各种外部设备。</p>	套	1	
32	定制钢架		项	1	
33	配电系统	配套设施	套	1	

34	功放	具有钟声提示、报警功能。 2 路话筒输入，3 路线路输入，1 路线路输出。 话筒 1 具有优先权（自动静音功能）。 电源、信号、削峰指示。	台	1	
35	喇叭	产品类型：同轴吸顶喇叭 额定功率/最大功率 6W/10W 输入电压 100V 灵敏度 90dB 频率响应 80~18000Hz	个	2	
36	摄像头	高清摄像头、1920*1080（1080P）	套	1	
37	辅材	配套设施	套	1	
38	UI 触摸终端控制功能	1：控制电动滑轨左右移动到感应节点的控制功能； 2：感应节点定点移动控制功能； 3：拍照合影	套	1	
39	平板电脑	屏幕尺寸：8 寸 触摸屏：多点电容触控	台	1	
40	机柜	规格：32U 标准机柜	台	1	
41	路由器	支持 LAN/WAN 切换，最多支持 4 个 WAN 口，支持 IPSec VPN 和 L2TP VPN，内置 AC 功能，Mini AP 统一管理	台	1	
42	交换机	24 口全千兆 二层非网管企业级交换机 专业防雷	台	1	
43	无线 AP	300M 室内放装型无线 AP 接入点 Wifi 可吸顶 壁挂 支持 POE 供电	台	1	
44	POE 交换机	5 口 POE 供电交换机	台	2	
45	中控主机	产品类型：4U 机架式服务器 CPU：intel i5 内存：4G， 硬盘：128Gssd 固态硬盘 唤醒功能：支持通电自启，支持网络唤醒 显示器：19 寸显示器	台	1	
46	高清传输器	配套设施	套	1	
47	机房专用辅材	配套设施	批	1	
48	电源控制模块	8 路 16A 智能照明电源控制模块	个	1	
49	电源时序器	9 路电源时序插座 通用三芯插座 单路最大输出 16A	台	1	
50	串口服务器	有人串口服务器 8 口	台	1	
51	脚手架		m2	1400	

**产业联合体培育项目（自筹资金）工程量统计表**

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
	狮岭村股份经济合作社				
1	形象墙背侧面 2.8*1.3	木基层，乳胶漆，LOGO 水晶字。	套	2	
2	展示台右 6.5*2.8	木基层打底，纤维板造型，特色木质展柜定制。底画，纤维板造型展示贴亮片。	套	1	
3	展示柜左 8*2.8	木基层打底，纤维板造型，特色木质展柜定制。底画，纤维板造型展示贴亮片。	套	2	
4	展望未来灯箱 1.7*2.8	海报亮膜，亚克力字	套	2	
5	展示柜 圆直径 2.1m	木质展示柜，圆直径 2.1	套	6	
6	展示柜 圆直径 3.3m	木质展示柜（造型定制），圆直径 3.3	套	2	
7	培训室 会议椅	木质软皮桌椅	套	48	
8	灯箱简介 1.2*2.8	海报亮膜，亚克力字	套	2	
9	LED 屏	室内高清高刷新率全彩 P2 显示屏，点间距离：≤1.5mm, 物理密度 250000 点/m², 发光点颜色：1R1G1B, LED 封装类型：表贴三合一 LED, 模组尺寸：320mm(宽)*160(高), 模组分辨率：160 点(宽)*80 点(高), 模组平整度：≤0.1mm, 像素中心距相对偏差：<3%, 白平衡亮度 ≥800cd/ m², 平视角/垂直视角：160° /160°, 最高对比度 10000:1, 支持亮度/色度校正, 亮度均匀性：≥98%, 色度均匀性 ±0.003 Cx, Cy 之内, 驱动方式：恒流驱动, 换帧频率：≥60 Hz, 刷新频率：3840Hz, 灰度等级：14/16Bit, 像素失控点：≤1/100000, 无连续失控点, 亮度调节范围：自动/手动；1—100%；亮度可随环境亮度的变化自动调节, 色温：2000K—10000K 可调	m2	8.28	



10	培训室 显示屏	室内高清高刷新率全彩 P2 显示屏， 点间距离：≤1.5mm, 物理密度 250000 点/m², 发光点颜 色 :1R1G1B, LED 封装类型 : 表贴三 合一 LED, 模组尺寸: 320mm(宽)*160 (高), 模组分辨率: 160 点(宽)*80 点(高), 模组平整度: ≤0.1mm, 像 素中心距相对偏差: <3%, 白平衡亮 度 ≥800cd/ m², 平视角/垂直视角: 160° /160°, 最高对比度 10000:1, 支持亮度/色度校正, 亮度均匀性: ≥98%, 色度均匀性 ±0.003 Cx, Cy 之内, 驱动方式: 恒流驱动, 换帧频率: ≥60 Hz, 刷新频率: 3840Hz, 灰度等级: 14/16Bit, 像素 失控点: ≤1/100000, 无连续失控 点, 亮度调节范围: 自动/手动: 1 —100%; 亮度可随环境亮度的变 化自动调节, 色温: 2000K—10000 K 可调	m2	6.48	
11	监控	摄像头、硬盘、布线、系统	套	23	
12	电脑 设备	办公商用电脑	套	2	
13	培训室 音响	JS0 单 10 寸音响	套	2	