



2026年湟中区标准化塑料大棚及配套设施建设项目 事前绩效评估报告

西宁市湟中区蔬菜技术服务中心

一、项目概况

（一）项目基本情况

本项目聚焦设施农业标准化改造升级，主要建设内容分为两部分：一是购置安装 120 栋单体塑料拱棚（1 亩/栋），同步配套水肥一体化系统及自动打药机，计划投资 380 万元；二是新建 3 栋高标准大跨度拱棚（6000 平方米），计划投资 140 万元。项目总投资预算 520 万元，旨在通过设施升级实现蔬菜生产规模化、标准化、智能化，提升产能与品质，助力乡村产业振兴。

（二）项目实施背景

当前传统露天蔬菜种植受气候影响大，产量不稳定、品质参差不齐，已难以满足市场对高品质蔬菜的需求。同时，人工种植模式效率低下，水肥浪费严重，制约产业可持续发展。本项目通过标准化大棚建设，可有效破解传统种植瓶颈，契合产业升级趋势。

二、绩效目标设定

（一）总体目标

通过 1-2 年的建设与运营，打造标准化设施蔬菜种植基地，实现蔬菜产能提升 30% 以上，水肥利用率提高 40%，带动农户增收 20% 以上，构建可复制、可推广的设施农业发展模式。

元，占比 73.08%；高标准大跨度拱棚投资 140 万元，占比 26.92%。

（二）预算合理性论证

1. 单体拱棚及配套设施：本项目单体拱棚为简易塑料拱棚，单价 3.16 万元/栋（1 亩，配套水肥一体化）符合市场行情。

2. 高标准大跨度拱棚：单栋大跨度拱棚预算 46.67 万元，单位成本约 77.78 元/平方米，结合大跨度拱棚建设需更强的钢架结构、更高的建设标准，该预算与类似项目相比处于合理区间。

（三）预算风险分析

1. 市场风险：钢材、塑料薄膜等原材料价格波动可能导致建设成本增加，在合同中约定价格调整机制，或提前锁定原材料价格。

2. 技术风险：水肥一体化、自动打药等智能化设备的安装调试及后期运维可能存在技术难题，选择具备成熟技术和售后团队的供应商。

四、项目可行性分析

（一）技术可行性

项目采用的塑料拱棚建设技术、水肥一体化技术、自动打药技术均为当前设施农业领域成熟应用的技术，且在湟中区域国内已有成功案例。可邀请省级农业农村部门技术专家提供全程指导，确保项目建设及运营技术可靠。

（二）组织可行性

项目实施单位为区蔬菜技术服务中心，运营主体为村集体经

2026年财政衔接推进乡村振兴补助资金项目绩效目标表

项目名称	2026年湟中区标准化塑料大棚及配套设施建设项目			
专项名称	财政衔接推进乡村振兴补助资金			
主管部门	西宁市湟中区农业农村局			
责任单位	西宁市湟中区蔬菜技术服务中心			
实施期限	2026.04-2026.12			
资金情况	年度金额:	520万元		
	其中:中央补助	520万元		
	省级补助			
	市级资金			
	区级配套资金			
	其它			
总体目标	助力当地冷凉蔬菜产业提质,推动农业现代化,拓宽农户增收渠道,夯实乡村振兴产业基础。			
绩效指标	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
	产出指标	数量指标	购置并安装塑料拱棚	120栋
			配套水肥一体化	3套
			高标准大跨度拱棚	3栋
		质量指标	项目验收合格率	100%
		时效指标	项目完成及时率	100%
		成本指标	项目费用	520万元
	效益指标	经济效益指标	生产经营成本	有效降低
		社会效益指标	联农带农	带动15人年收入预计增加3000元左右。
	满意度指标	服务对象指标	群众满意度	≥90%