**奈曼旗东明镇干苏村设施农业项目**

**实施方案**

**奈曼旗东明镇人民政府**

**2019年3月**

**目 录**

[第一章 项目概述 2](#_Toc3624666)

[1.1 项目基本情况 2](#_Toc3624667)

[1.2 编制依据 2](#_Toc3624668)

[第二章 项目建设背景和必要性 4](#_Toc3624669)

[2.1 项目建设背景 4](#_Toc3624670)

[2.2 项目建设的必要性 6](#_Toc3624671)

[第三章 项目区概况 7](#_Toc3624672)

[3.1 奈曼旗概况 7](#_Toc3624673)

[3.2 东明镇概况 7](#_Toc3624674)

[第四章 项目建设方案 8](#_Toc3624675)

[4.1 项目总体方案 8](#_Toc3624676)

[4.2 日光温室建设方案 8](#_Toc3624677)

[4.5 土建工程方案 15](#_Toc3624678)

[4.5 公用工程 16](#_Toc3624679)

[4.6 总图布置 16](#_Toc3624680)

[第五章 项目带动作用 17](#_Toc3624681)

[第六章 项目实施组织管理 18](#_Toc3624682)

[6.1 项目选定 18](#_Toc3624683)

[6.2 立项审批 18](#_Toc3624684)

[第七章 项目进度安排 19](#_Toc3624685)

[第八章 投资估算 20](#_Toc3624686)

[8.1 项目固定资产投资范围 20](#_Toc3624687)

[8.2 项目固定资产投资估算 20](#_Toc3624688)

[第九章 经济效益估算 21](#_Toc3624689)

[9.1 项目产品产量估算 21](#_Toc3624690)

[9.2 成本估算 21](#_Toc3624691)

[9.3 销售收入、利润 21](#_Toc3624692)

# 第一章 项目概述

##

## 1.1 项目基本情况

1、项目名称：奈曼旗东明镇干苏村设施农业项目

2、建设性质：新建

3、主管部门：奈曼旗农牧业局

4、责任单位：奈曼旗东明镇人民政府

5、实施地点：东明镇干苏村

6、建设内容和规模：项目占地面积50亩，建设10栋日光温室大棚及其附属设施，年产瓜果蔬菜108.5吨。

7、项目资金规模：项目总投资200万元。

8、资金来源：自治区财政扶贫资金200万元。

9、经济效益：项目年销售瓜果蔬菜108.5吨，年销售收入76.1万元，年创利润总额25万元，项目投资利润率12.50%。

10、带动作用：村集体分红12万元，贫困户务工收入36万元，合计增加纯收入48万元，可带动贫困户20户和贫困人口55人，未脱贫户5户21人，正常脱贫户15户34人发展瓜果和蔬菜生产。合计可使贫困户40户、贫困人口110人受益，人均增加收入4363.64元。

## 1.2 编制依据

1、《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）。

2、《产业结构调整指导目录》（2011年本）（2013年修正）。

3、中共中央、国务院《中国农村扶贫开发纲要（2011－2020年）》。

4、《中央财政专项扶贫资金管理办法》财农〔2017〕8号。

5、[内蒙古自治区财政专项扶贫资金管理办法(内财农规〔2017〕11号)](http://365.yxad.com/q/1533786363615123/)。

6、《通辽市财政专项扶贫资金管理办法》(通财农规〔2018〕84号)。

7、国家现行的财会、税收政策。

8、国家有关技术标准及规范。

9、项目建设单位提供的相关资料。

# 第二章 项目建设背景和必要性

## 2.1 项目建设背景

党的十八大报告强调指出：“采取对口支援等多种形式，加大对革命老区、民族地区、边疆地区、贫困地区扶持力度”；“深入推进新农村建设和扶贫开发，全面改善农村生产生活条件。”同时，党的十八大报告把扶贫开发贯穿于整个报告的相关论述中。这对打好新一轮扶贫开发攻坚战提出了更新更高的要求。由于我国仍然处于并将长期处于社会主义初级阶段，发展中不平衡、不协调、不可持续的问题较为突出，扶贫对象规模大，相对贫困问题凸显，返贫现象时有发生，贫困地区特别是连片特困地区发展相对滞后。深入贯彻落实科学发展观，深入推进扶贫开发仍然是一项长期、艰巨、繁重的任务，面临着一系列极具挑战性的矛盾和困难。解决这些问题的根本途径就是坚持科学发展，转变经济发展方式、转变扶贫开发方式。如果经济发展不科学，发展方式不转变，发展之路就会越走越窄；如果扶贫力度不加大，扶贫方式不转变，扶贫攻坚停滞不前，社会就会不和谐，进而会影响或制约国家总体发展目标的顺利实现。党的十八大报告，不仅对深入推进扶贫开发提出了更新更高的要求，而且也提出了多项综合性政策举措，更创新发展了扶贫开发理论、丰富了扶贫开发内涵，为打好新一轮扶贫开发攻坚战进一步指明了方向。
 消除贫困、实现共同富裕，是社会主义制度的本质要求。改革开放以来，我国大力推进扶贫开发，特别是随着《国家八七扶贫攻坚计划（1994－2000年）》和《中国农村扶贫开发纲要（2001－2010年）》的实施，扶贫事业取得了巨大成就。农村贫困人口大幅减少，收入水平稳步提高，贫困地区基础设施明显改善，社会事业不断进步，最低生活保障制度全面建立，农村居民生存和温饱问题基本解决，探索出一条中国特色扶贫开发道路，为促进我国经济发展、政治稳定、民族团结、边疆巩固、社会和谐发挥了重要作用，为推动全球减贫事业发展作出了重大贡献。

为进一步加快贫困地区发展，促进共同富裕，实现到2020年全面建成小康社会奋斗目标，中共中央、国务院印发了《中国农村扶贫开发纲要（2011－2020年）》，《纲要》中提到要发展产业扶贫。充分发挥贫困地区生态环境和自然资源优势，推广先进实用技术，培植壮大特色支柱产业，大力推进旅游扶贫。促进产业结构调整，通过扶贫龙头企业、农民专业合作社和互助资金组织，带动和帮助贫困农户发展生产。引导和支持企业到贫困地区投资兴业，带动贫困农户增收。

奈曼旗是国家扶贫开发重点旗，根据国家、自治区和通辽市对扶贫开发工作的具体要求，奈曼旗认真组织贯彻落实，并建立了《县级脱贫攻坚项目库》。奈曼旗东明镇干苏村设施农业项目就是项目库的主要项目之一。根据东明镇干苏村扶贫开发的项目计划，拟在2019年利用自治区扶贫资金200万元，建设占地50亩的设施农业基地，主要建设内容为日光温室10栋及附属设施。通过这项产业开发，可以使亩效益比种植玉米大幅度增加，带动农民和贫困户通过蔬菜种植稳定脱贫。

## 2.2 项目建设的必要性

通过本项目建设，可以助力奈曼旗东明镇干苏村通过发展设施农业产业实现脱贫目标。有利于项目所在地通过农业提质增效、标准化建设、创建农产品绿色有机品牌等措施，采取统一技术指导、集中建设基地等模式，紧密产业发展与建档立卡贫困户的利益联结机制，保障项目实施和贫困户收益，实现脱贫攻坚从输血向造血转型。同时按照国家农业供给侧结构性改革的要求，可以通过这个项目建设当地调整农牧业产业结构，大力发展特色产业，促进贫困户增收。项目通过增加资本投入、适度扩大规模和强化组织管理等来提高特色产业规模和效益，实现以市场需求为导向，实现利润最大化，从而优化农业产业体系、生产体系、经营体系，为贫困户建立长效的脱贫机制，实现快速、稳定脱贫。

# 第三章 项目区概况

## 3.1 奈曼旗概况

奈曼旗属国家扶贫开发重点旗。土地面积8137.6平方公里，南部属于浅山丘陵，占全旗总土地面积的19%，中部为风蚀沙地，占全旗总土地面积的62%，北部为冲积平原，占全旗总土地面积的19%。辖14个苏木乡镇、1个国有农场、1个街道、355个嘎查村、9个社区居委会、8个国有农场分场。总人口44.1万人，其中农业人口37万人，蒙古族人口16万人。

## 3.2 东明镇概况

东明镇地处奈曼旗东部，西距奈曼旗政府所在地大沁他拉镇80公里，东距科尔沁区100公里，辖区东邻治安镇，西接八仙筒镇，南邻茫汗苏木，北部与兴隆沼林场和明仁苏木相接，政府所在地为东明村。辖区总面积93.58万亩，其中耕地面积11.97万亩，总体地貌特点为南沙北沼中平原。辖33个行政村，50个自然村，总人口5.1万人，其中少数民族2.3万人，镇区人口1.5万人。全镇共53个党支部，1513名党员，村级各类组织机构健全。

# 第四章 项目建设方案

## 4.1 项目总体方案

1、建设日光温室10栋；

2、配套设施：每栋棚配套建设作业房1栋；配套建设小型机电井1眼及滴灌管网；配套建设场区道路1条。

3、栽培保护地瓜果蔬菜17亩，露地蔬菜13.5亩。

## 4.2 日光温室建设方案

**4.2.1 结构方案**

项目新建日光温室10栋，棚型选择具有采光、保温性能好的高效钢架结构的日光温室。温室跨度10.8米,建筑面积2.09亩，净面积1.7亩。温室采用钢架结构，长100米，宽14米，檐高4米，脊高4.9米。墙体：墙体采用具有较好保温效果的砖墙填缝加保温材料，墙厚不得低于100cm。温室后屋面采用钢架结构，覆盖预制板，添加炉灰渣做保温材料，外面再抹水泥。温室骨架采用钢架，外拱用直径12-14mm的圆钢或12.7mm钢管、内拱用直径10-12mm钢筋、中间用直径8-10mm的钢筋焊接成花架，横拉杆用直径12-14mm园钢或12.7mm钢管焊接。棚膜采用聚氯乙烯薄膜（PVC），该膜具有保温、透光性好、耐老化、使用时间长等特点。夜间保温覆盖材料选择草帘加棉被，采用自动卷帘机和自动温控开关，棚内加取暖设施，以保证棚室温度，提高瓜果蔬菜产量，增加经济收入。

**4.1.2 日光温室管理技术措施**

1、增加日光温室内的光照度技术

一般可采取以下方式增加日光温室内的光照度

（1）使用不易老化的、无滴的透明覆盖物，并经常保持其清洁。

（2）合理布置设施的方位及结构形式。

（3）使用的设施材料，应考虑尽可能减少遮光。

（4）种植高杆作物应选择适当的畦垄方向。

（5）利用反光，后墙涂白或张挂反光幕。

（6）特殊情况可利用人工光源。

2、日光温室的提温保温技术

瓜果蔬菜生产适宜气温一般白天25～30℃，夜温10～20℃。在土温5℃以下或40℃以上时瓜果蔬菜生产受抑制，所以，要根据不同品种作物生长的不同阶段来调节大棚内温度。一般可采取以下方式提高日光温室内的温度。

（1）增加日光温室的透光率。

（2）增加日光温室白天的土壤贮热。

（3）降低日光温室高度来增加保温比。

（4）减少热量散失。

3、降低日光温室内的空气湿度技术

蔬菜生产适宜相对湿度一般为70％，可采取以下方式降低蔬菜日光温室内的空气湿度

（1）通风换气。

（2）加温。

（3）覆盖地膜。

（4）加放吸湿性物质。

（5）控制灌水量，采用膜下滴灌的节水灌溉系统

（6）使用除湿机。

4、增加日光温室内的[CO2]浓度技术

一般可采取以下方式提高蔬菜日光温室内[CO2]的浓度：

（1）通风。

（2）增施有机肥。

（3）利用火焰燃烧式CO2发生器。

（4）燃烧天然气。

（5）利用酿造酒精的副产品（液体CO2）。

（6）将固体CO2（干冰）逸散于设施内。

（7）利用CO2发生器（将容器中放入碎石灰石，然后加稀盐酸）。

**4.3 配套设施建设方案**

1、每栋棚配套建设30平方米作业房1栋，砖混结构，10栋棚共300平方米。

2、每栋棚配套建设小型机电井1眼及滴灌管网，10栋棚共建设小型机电井10眼及滴灌管网。

（1）日光温室内采用高垄膜下滴灌技术，并由电脑监控灌水量，其省水、省时，还可减少室内湿度。

（2）井型、井深的确定

根据项目区水文地质条件，以合理开发利用水资源，保护生态环境为原则，结合农业生产及当地实际情况，井型采用砼管井，并根据当地地下水文情况确定井深。

（3）井径结构

为满足灌溉安装水泵的需要，设计井管为砼管，内径为250毫米，砼管外径为 300毫米。上部砼实管为10米，含水层安装砼滤水管57米，井管下部3米为实管。钻井井孔直径600毫米，滤料厚度100毫米，填充高度应高于滤水孔1.0米，滤料规格应大于透水岩层颗粒径的8～10倍，采用滤料直径2～8毫米，合理级配。

3、配套建设场区道路1条，长150米，宽8米，共1200平方米，采用混凝土结构。

**4.4 瓜果蔬菜栽培技术方案**

项目保护地栽培的瓜果蔬菜主要以反季节瓜果蔬菜为主，露地蔬菜以春秋两季迎季蔬菜为主。

**4.4.1 瓜果蔬菜栽培技术流程**

在种植种类和方式上，将以经济效益为中心，以节约能源为原则，改革传统的种植种类和模式，全部依照瓜果蔬菜生产技术规程进行生产。要特别注重反季节茬次的安排，保障淡季供应，周年均衡上市。瓜果蔬菜栽培技术流程见图4-1

 图4-1 栽培技术流程图

品种选择

种子消毒

包装上市

采收分级

栽培管理

定植

播种育苗

**4.4.2 栽培技术说明**

1、品种选择

根据市场和生产的需求，积极引进适合日光温室栽培的瓜果蔬菜品种。

（1）瓜类品种

保护地瓜果类栽培品种以西瓜、甜瓜等为主。

（2）蔬菜品种

保护地栽培的果菜类以辣椒、黄瓜、西红柿等为主，以芹菜、香菜、小白菜等多种叶菜为辅。

（3）果类品种

果类栽培品种为油桃、樱桃、葡萄、脆枣、草莓以及食用菌等。

（4）花卉苗木品种

花卉苗木品种主要有观赏花卉、草花、绿化草皮、樟子松等。

2、种子消毒

瓜果蔬菜种子常带有病菌、病毒。种子消毒可杀灭细菌，使病毒失去活性，有效防止病害发生。表皮比较坚硬、能耐较高温度的种子可采用热水浸种消毒，先将种子浸泡浸湿，使种子膨胀，病菌开始萌动，然后放入50℃左右的热水中，不断搅拌，根据不同种子烫种5～15分钟，捞起晾干后进行正常催芽播种。

药剂消毒：50%多菌灵500倍液浸种1小时，然后用清水洗净晾干播种，可防治枯萎病、白粉病等；或1%硫酸铜溶液浸种5分钟，可防治细菌性斑点病、炭疽病等，其它消毒药剂还有福尔马林（甲醛）、高锰酸钾、磷酸三钠、代森铵、甲基托布津等。药剂消毒应掌握好溶液的浓度和消毒时间，药剂消毒后，要将种子冲洗干净（拌种除外），方可转入常规浸种催芽或直播。

3、播种育苗

选择优良品种，播种时要注意提高种子出芽率，并选择适宜温度，一般整地做畦后可直接散播或在畦面开沟条播，出苗后则按一定间距间苗、定苗，按一定株距在种植穴中摆放，然后覆土。育苗地应选平坦高燥、排水良好、坐北朝南、向阳避风、近水源、附近没有污染的地块。为了提高出苗率和减少苗期病害，种子要进行消毒，消毒后洗净。催芽可缩短育苗时间，喜温型蔬菜催芽在28℃-30℃下进行，一般种子发芽温度为25℃-30℃，生长适温白天为20℃-25℃，夜间10℃-20℃，不同种类要注意相互间的差异。

4、定植

瓜果蔬菜定植一定要掌握苗期长短、苗龄大小，并根据苗的长势，选阴天或傍晚进行移植，移植时一定要注意边移边浇水。瓜果蔬菜种类、品种繁多，不同的种类品种对环境的要求不同，应合理安排瓜果蔬菜定植期。

5、栽培管理

（1）肥水管理

瓜果蔬菜组织脆嫩，根系发达，植株水分含量高，一般需水量较高，所以必须保持日光温室内土壤肥力水平高、土质疏松。移植做畦前，施腐熟的农家肥或人粪尿作基肥。要提早翻耕晒垡，使土壤疏松，种前再翻细耙，做好排灌基础设施。

瓜果蔬菜是喜肥作物，需肥量大。一般每生产100 kg蔬菜吸收氮0.2 - 0.4 kg，磷0.08- 0.12 kg，钾0.3 - 0.5 kg，钙0.15 -0.25 kg，镁0.03- 0.07 kg。因此，每亩施肥量应为氮15 kg、磷10 -20 kg、钾15-30 kg。不宜多施硝态氮、铵态氮，避免蔬菜中硝酸盐积累过多。在实际过程中，施肥量根据肥力情况增减。多次采收的，则应多次追肥。

（2）田间管理

中耕—在瓜果蔬菜生育期进行，有通气、保温、保湿、促进根系发育的作用。

除草—可减少土壤养分消耗，避免水分损失，改善光照，减轻病虫害等。

整枝—是摘除植株的部分枝叶、侧芽、顶芽、花、果等。摘除侧枝或腋芽称打杈；除去顶芽称摘心；除去植株老叶称打叶；除去过多的花、果称疏花疏果；为争取果菜类蔬菜早结果，往往采用辅助授粉和生长调节剂处理。

支架—对蔓生或易倒伏的蔬菜要用竹木等材料固定植株，使其充分利用空间，改善光照，有利通风。

压蔓—对瓜类蔓生爬地蔬菜，茎蔓在适当部位用土埋压、定向固定，可以促发不定根，扩大根系吸收面，使蔓、叶排列有序，充分利用光能，防止风害。

 绑蔓—是对支架栽培的蔬菜进行引蔓绑扎的固定。

（3）病虫害防治

由于日光温室内温度、湿度大，光照较弱，空气流动缓慢，几乎不受外界刮风、下雨的直接影响，蔬菜生长旺盛而且芽嫩，蔬菜易受病虫害。

瓜果蔬菜种类、栽培方式、耕作方法和环境条件不同，病虫发生的种类也各不相同。瓜果蔬菜病虫种类多，生物特性也各不相同，因而使用单一农药或一种防治措施抵制病虫危害相当困难，必须采取综合防治措施。瓜果蔬菜病虫害防治的基本要求是：坚持以预防为主，综合防治的植保方针，优先使用生物防治，合理使用化学防治技术。创造不利于病、虫危害，有利于作物生长发育和有益生物存在的环境条件，以达到经济、安全、有效避免和减少环境污染等副作用。无公害蔬菜越来越受到关注，在栽培时一定要禁用有机磷等高毒高残留农药。

## 4.5 土建工程方案

土建工程见表4-2。

表4-2 土建工程明细表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 建、构筑物名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 日光温室 | 栋　 | 10 | 　 |
| 机电井 | 眼 | 10 | 含配套设施 |
| 场区道路 | ㎡ | 12000 | 　 |
| 滴灌管网 | 亩 | 13.5 | 露地 |
| 滴灌管网 | 亩 | 17 | 温室 |

## 4.5 公用工程

**4.5.1 供电**

项目年耗电1.8万kwh，配备供电设施和相关线路。

**4.5.2 供水**

项目年耗水3348吨，项目供水按一棚一井设置。机电井及配套设施包括机电井10眼，配套潜水泵10台，供水管300米及离心式过滤器10套和变频控制系统1套。

## 4.6 总图布置

项目区总面积50亩，建设两行日光温室，每行5栋，每栋间距9米，用来种植露地蔬菜（100\*9 \*10=9000平方米，折合为13.5亩），中间建设道路一条，路宽8米，长151.5米，建筑面积约为1200平方米，路两侧各留路肩1米。

# 第五章 项目带动作用

项目建设完成后，由具有经营能力的农户或专业合作社承包经营。收益后每栋大棚及露地蔬菜每年向村集体分红1.2万元，共12万元，分红资金用来救助村老弱病残、孤寡老人，通过医疗、教育、卫生、健康等方式对其进行补贴；提供就业岗位20个，即每栋日光温室及露地蔬菜按6个月生产2人经营，每棚工资收入3.6万元，10个棚可增加务工收入36万元。

村集体分红和务工收入增加收入48万元，可带动贫困户20户和贫困人口55人，未脱贫户5户21人，正常脱贫户15户34人发展瓜果和蔬菜生产。合计可使贫困户40户、贫困人口110人受益，人均增加收入4363.64元。同时项目建设为东明镇干苏村农业种植业结构调整，农户增收、解决剩余劳动力就业起到了积极的示范作用。

权益归属：项目资金形成的资产归村集体所有，用于壮大集体经济，带动全村农户进行农业产业结构调整，增产增效。

#

#

# 第六章 项目实施组织管理

## 6.1 项目选定

1、由镇、村“两委”班子和驻村工作队依据2019年扶贫计划提出项目计划。

3、项目计划通过后在村内进行公示，公示期为7天。

## 6.2 立项审批

1、项目申报

项目公示无异议后，由村上报镇党委、政府审核把关，无异议后，以正式文件报送旗扶贫办。旗扶贫办进行合规性审查、汇总、申报。

2、项目物资采购

镇党委、政府负责组织指导村“两委”班子、驻村工作队具体实施，项目扶贫物资采购方式经镇党委、政府和村“两委”班子、驻村工作队集体研究后可在市场自采，也可以采取政府采购方式。

3、项目验收

项目实施结束后，经村“两委”班子和驻村工作队确认，向镇党委、政府提出验收申请，由镇党委、政府对项目进行验收，验收合格后，以正式文件上报旗扶贫办，旗扶贫办联合相关部门进行抽验。

# 第七章 项目进度安排

项目建设期为2019年1月—2019年12月，分三个阶段进行。

第一阶段:前期准备阶段，在2019年3月前编制项目实施方案、核实相关数据，完成项目前期准备工作。

第二阶段：项目建设阶段，从2019年4至2019年8月，组织相关政策、技术培训，进行项目建设，完成日光温室和附属设施建设和露地蔬菜栽培；

第三阶段：项目运营和验收阶段，从2019年9至2019年12月，进行日光温室瓜果蔬菜栽培并汇总数据资料、编写项目总结，提交验收。

# 第八章 投资估算

## 8.1 项目固定资产投资范围

项目总投资200万元，建设日光温室10栋，棚型选择具有采光、保温性能好的高效钢架结构的日光温室。温室跨度10.8米,建筑面积2.09亩，净面积1.7亩，每栋棚配套建设作业房1栋；配套建设机小型电井10眼及配套设施；配套建设滴灌管网20333平方米；配套建设场区道路1200平方米。

## 8.2 项目固定资产投资估算

固定资产投资估算详见表8—1。

表8-1 项目固定投资估算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（万元） | 备注 |
| 1 | 日光温室 | 栋 | 10 | 150000 | 150 | 含土地流转费及作业房 |
| 2 | 机电井及配套设施 | 套 | 10 | 10000 | 10 |  |
| 3 | 变配电设施 | 套 | 1 | 10000 | 1 |  |
| 4 | 场区道路 | ㎡ | 1200 | 200 | 24 |  |
| 5 | 滴灌管网 | 平方米 | 9000 | 3 | 2.7 | 露地 |
| 6 | 滴灌管网 | 平方米 | 11333 | 3 | 3.4 | 温室 |
| 7 | 其它费用 |  |  |  | 8.9 |  |
| 合计 |  |  |  |  | 200 |  |

# 第九章 经济效益估算

## 9.1 项目产品产量估算

项目保护地面积17亩，按每亩年产瓜果蔬菜4吨，项目年生产反季节瓜果蔬菜68吨；项目露地蔬菜面积13.5亩，按每亩年产蔬菜3吨计算，年产蔬菜40.5吨，合计项目年产瓜果蔬菜108.5吨。

## 9.2 成本估算

1、原辅材料

项目正常年种子、肥料等消耗9.57万元。

 2、电费

项目每栋日光温室及露地蔬菜年耗电1.8万kwh，每kwh电平均按0.5元计算，年耗电支出0.9万元。

 3、工资

每栋日光温室及露地蔬菜按6个月生产2人经营，每人每天工资按100计算，每栋日光温室及露地蔬菜工资支出3.6万元，10栋日光温室工资支出36万元。

4、其他费用

项目年其他费用4.63万元。

项目正常年生产总成本费用51.1万元，平均每栋日光温室及露地蔬菜生产成本为5.11万元。

## 9.3 销售收入、利润

项目年生产反季节瓜果蔬菜68吨，每吨按10000元计算，年收入68万元；项目年生产露地蔬菜40.5吨，每吨按2000元计算，年收入8.1万元，合计项目年销售收入76.1万元，平均每栋日光温室及露地瓜果蔬菜销售收入7.61万元。

项目销售收入76.1万元减去生产成本51.1万元，年创利润总额25万元，平均每栋日光温室及露地蔬菜纯收入2.5万元，投资利润率12.50%。