

目 录

第一章 总 论	1
1.1 项目概述	1
1.2 可行性研究依据	1
1.3 可行性研究指导思想	1
1.4 可行性研究范围和重点	2
1.5 可行性研究概况及成果	2
1.6 可行性研究结论	4
第二章 项目背景	5
2.1 项目由来	5
2.2 项目实施必要性	6
第三章 设计方案	8
3.1 项目选址	8
3.2 建设规模	8
3.3 设计方案简要说明	8
第四章 生产方案、栽培技术及工艺流程	13
4.1 生产方案	13
4.2 栽培技术	13
4.3 工艺流程	15
第五章 建设条件	16
5.1 自然条件	16
5.2 公用工程	17
5.3 蔬菜运输	17
第六章 环境保护	18
6.1 环境现状分析	18
6.2 项目实施对环境的影响	18
6.3 治理措施	19

6.4 环境影响评价结论	19
第七章 组织机构及定员	20
7.1 组织机构	20
7.2 培训	20
第八章 项目实施进度	21
第九章 投资及资金筹措	23
9.1 投资估算	23
9.2 资金来源	23
9.3 资金安排	23
第十章 效益分析及评价	25
10.1 效益估算	25
10.2 社会影响分析	25
10.3 互适性分析	25
10.4 结论与建议	26
附	件

第一章 总 论

1.1 项目概述

1.1.1 项目名称：无公害蔬菜基地建设项目

1.1.2 项目承办单位：***蔬菜专业合作社

1.1.3 项目负责人：***

1.1.4 种植品种：西红柿、黄瓜

1.1.5 项目建设地址：*****村

1.1.7 可行性研究报告编制单位：***工程咨询有限公司

1.2 可行性研究依据

1.5.1 《中华人民共和国农业法》

1.5.2 浙移领办[2007]23 号《关于印发浙江省大中型水库移民后期扶持规划实施管理暂行办法的通知》

1.5.3*****村村民代表会议决议

1.5.4***蔬菜专业合作社提供的有关资料。

1.3 可行性研究指导思想

以“好、快、省”

为基本指导思想，即栽培技术、产品质量、投资效益要好；建设周期要短，速度要快；建设投资要省，少投入多产出。抓紧有利时机，使项目早日建成，既满足市场需求，丰富城乡居民“菜篮子”，又使专业合作社得以发展，获得较好的效益，又使农民增加收入，

专业代写各类建议书 可行性研究报告

网站 www.ushui.com

电话： 13858730293

QQ 414237296

1.4 可行性研究范围和重点

1.4.1 西红柿、黄瓜等无公害蔬菜市场预测及分析；

1.4.2 建设规模及产品方案；

1.4.3 环境保护与安全、卫生；

1.4.4 项目的总体布置；

1.4.5 经济效益评价。

\

1.5 可行性研究概况及成果

1.5.1 建设规模

项目总用地面积 40 亩,搭建蔬菜大棚 72 座,其中西红柿大棚 58 座,黄瓜大棚 14 座。

1.5.2 项目选址

项目选址在*****村。

1.5.4 公用工程

1.5.4.1 供电: 由*35KV 变电所城*输电网接入蔬菜大棚, 主要为大棚照明用电, 年用电量约 1.9 万 Kwh。

1.5.4.2 给水: 由**自来水厂供水管网接入, 经估算日用水量约 5 吨/日。

1.5.5 环境保护

项目的实施不但无“三废”排出, 而是以“绿色”无公害为主题, 走在了环境保护的前列, 为拒绝有毒农药作出示范, 对生态环境向良性发展有一定促进作用。

1.5.6 项目实施进度

根据国家建筑安装工程定额和项目内容, 建设期 6 个月, 安排如下:

2010 年 10 月以前，项目前期工作；

2010 年 11 月至 2011 年 4 月，搭建大棚；

2011 年 2 月至 4 月，人员培训；

2011 年 5 月初，正式投产。

1.5.11 项目总投资及资金来源

项目总投资 20 万元；

资金来源：申请大、中型水库移民后期扶持资金补助。

1.6 可行性研究结论

1.6.1 该项目的实施，可以建成 40 亩绿色无公害蔬菜示范基地，采用先进、科学的技术建成标准化大棚，进行反季蔬菜科学栽培，效益高、无污染，并可带动周边农民的果菜业规模化生产；通过无公害蔬菜示范基地向产业化经营方向迈进，进一步加快**农业产业结构调整的步伐。该项目属“三农”项目，符合国家产业政策，技术上可行，市场前景广阔，经济、社会效益明显。

1.6.2 项目总用地面积 26680m²（折合 40 亩），搭建大棚 72 座，

其中西红柿大棚 58 座，黄瓜大棚 14 座，建设规模适宜，符合绿色无公害蔬菜示范基地建设标准，设计方案可行。

1.6.3 项目实施技术上可行。经分析，建设所需的水资源充足，大棚材料质量可靠，设计安装均有相关部门技术参与，因此该项目技术上是可行的。

1.6.4 项目采取了各项节水措施，灌溉保证率明显提高，全面改善了农业生产条件。

综上所述，该项目是可行的。

第二章 项目背景

2.1 项目由来

2.1.1

蔬菜专业合作社创建于 2009 年 12 月，位于村，共有社员 60 户，均为*水利枢纽工程移民。为推进**大中型水库后期扶持项目建设，切实解决水库移民生活及就业问题，经*村村民大会表决，一致同意实施无公害蔬菜基地建设项目。实施该项目可解决当地农业技术不足的问题，进一步带动农民发展蔬菜产业，有效提高农民收入，活跃地方经济，符合国家产业政策，又充分发挥了**的资源优势，符合**围绕农业产业结构调整，因地制宜，培育发展特色产业的发展思路。

2.1.2**以设施大棚为主的蔬菜生产虽已颇具规模，但在棚体结构、灌溉条件上等方面尚不科学先进，温室大棚蔬菜的产量及反季节性也体现不明显，因信息技术等诸多因素影响等诸多因素影响，目前蔬菜难以满足市场需求；针对产品的产量、质量难以提高，经济效益不理想的现状，该项目的实敦可以带动周边蔬菜产业向标准、绿色、规模化方向发展。

2.2 项目实施必要性

2.2.1

建设无公害蔬菜基地，是保障市场蔬菜供给，发展社会主义新农村的需要。蔬菜产品是人类赖以生存和健康发展的物质基础，蔬菜的生产关系到人体健康和国计民生的大问题，也是实现社会主义新农村生产发展的现实要求和重要途径。当前我*蔬菜生产正面临量变到质变的关键时期，建设无公害蔬菜基地，促进我*无公害蔬菜生产的换代升级步伐，全面提升我*现代农业发展水平。

2.2.2 建设无公害蔬菜基地，是推进农业结构战略性调整和促进农业增效，农民增收的迫切需要。农业结构战略性调整是近年来农业和农村工作的主要任务，实施无公害蔬菜基地，为我*农业结构调整培育和创立蔬菜新的品牌，拓展我*农业新领域，引导农民学习和掌握现代农业新技术、新标准。该项目的实施，既能大幅度提高蔬菜产量，又能确保质量。

2.2.3 项目的实施，是规模效益与我国蔬菜产品竞争力的必然要求。当前，我*蔬菜生产局限于单家独户生产，规模化、机械化程度不高，难以按技术标准统一生产、统一监测，规模效益不明显，实施无公害蔬菜基地，引进现代管理理念和模式，适度规模化发展，对提高蔬菜产品竞争力大有裨益。

综上所述，实施无公害蔬菜基地建设项目已迫在眉睫。

第三章 设计方案

3.1 项目选址

根据**总体规划安排，项目选址在*****村。该地块远离城市及工矿区、无大气、水源及土壤污染、土壤肥沃、质地沙粘适中、排灌方便、有机肥料来源充足、交通便利，有利项目的实施。

3.2 建设规模

根据市场需求，规模为年产西红柿 240 吨，黄瓜 40 吨。根据设计，项目总用地面积 26680m²（折合 40 亩），布置大棚 72 座，其中西红柿大棚 48 座，黄瓜大棚 24 座

3.3 设计方案简要说明

根据种植规模及功能的需要，设计方案作如下说明：

3.3.1 结构设计

3.3.1.1 棚体骨架：由拱杆、拉杆、棚头立柱、斜拉撑、拱联接管卡槽等组成。它是棚的主体，主要保证产品的抗风雪能力。

3.3.1.2 联接卡具：管槽固定卡与楔行卡，U 形卡与 U 形卡压板，钢丝夹，夹箍，压膜卡。主要用于棚体骨架各零件之间的联接和固定，以保证棚体有足够的强度和刚度。

3.3.1.3 门：有单门和双门各一副，主要解决操作人员的和机具的进出。

3.3.1.4 摇膜结构：由拉杆、万向节、活动管、子柄等焊接组成，主要用来使用棚肩部的薄膜开闭，以改善棚内的小气候。

3.3.1.5 压膜线张紧结构：由拉杆、压膜线、螺旋地桩等组成，主要是压紧棚顶薄膜，起到保护薄膜和利于泻雨雪的作用。

3.3.2 主要技术参数

3.3.2.1 结构参数:

顶高 $H=2.5\text{m}$

跨度 $B=6\text{m}$

肩高 $h=1.2\text{m}$

拱间距 $a=1\text{m}$

长度 $L=30\text{m}$

单棚面积 $S=6\text{m}\times 30\text{m}=180\text{m}^2$

3.3.2.2 性能参数:

风载 $\geq 0.441\text{KN/m}^2$

雪载 $\geq 0.13\text{KN/m}^2$

主要构件的使用寿命应 ≥ 10 年，所有金属构件均采用镀锌防腐。

3.3.3 结构技术要求

管棚结构主要由拱杆、移门、纵向拉杆、水平拉杆、斜撑、手动卷膜、螺旋桩及卡槽等组成。各部分要求如下:

3.3.3.1 拱杆

采用 $\Phi 32\times 1.5$ 直缝电焊钢管，热浸镀锌，模具弯形加工。

3.3.3.2 拉杆和斜撑

采用 $\Phi 32 \times 1.5$ 直缝电焊钢管，热浸镀锌防腐。纵向拉杆共3条（1条顶拉杆，2条侧拉杆），斜撑在管棚两侧端部，共4根。

3.3.3.3 水平拉杆和 V 形支撑

水平拉杆采用 $\Phi 32 \times 1.5$ 直缝电焊钢管，热浸镀锌防腐，每栋管棚共装13付水平拉杆及V形支撑。

3.3.3.4 移门

管棚两山墙居中安装悬挂式双扇移门各一樘。每扇移门尺寸为 $1.5\text{m} \times 1.6\text{m}$ （宽 $\times$ 高），采用钢管制成。移门上滑道采用 $60 \times 30 \times 15 \times 2\text{C}$ 型钢，下滑道为 $20 \times 20 \times 2$ 方管。门立柱采用 $40 \times 40 \times 1.5$ 方钢管，所有金属件均采用热浸镀锌防腐。

3.3.3.5 卷膜机构

在管棚两侧立面安装手动卷膜机构，每侧一套，共二套。卷膜机构由卷膜杆，压膜卡，卷膜器等组成。其中卷膜杆采用 $\Phi 22 \times 1.2$ 直缝电焊钢管经热浸镀锌后组成。

3.3.3.6 卡槽及卡簧

管棚侧立面，山墙立面及移门均装有卡槽及卡簧，用以固定薄膜。

管棚两侧面的肩部和裙部各安装一条卡槽。采用管槽卡将卡槽固定在拱杆和立柱上。卡槽端头与拱杆连接均采用包箍方式。

3.3.3.7 地拉杆与螺旋桩

管棚两侧底部安装地拉杆。地拉杆采用 $\Phi 22 \times 1.2$ 直缝电焊钢管，热浸镀锌防腐，采用管卡将其固定在拱杆上，地拉杆由螺旋桩拉紧贴近地面，螺旋桩自管棚端部装起。

3.3.3.8 各节点固定要求

- (1) 拱杆对接处采用 M6 或 M5 螺栓对穿固定（或采用 M5.5 自攻自钻钉定位）。
- (2) 顶纵拉杆与拱杆采用钢丝夹固定。
- (3) 2 条侧拉杆与拱杆采用管卡固定。
- (4) 水平拉杆与拱杆、V 形撑与水平拉杆及拱杆均采用包箍方式连接。凡是有包箍的地方均采用 M5 自攻钉固定。
- (5) 斜撑与拱杆使用 U 型螺栓固定。
- (6) 顶纵拉杆（3 条）与山墙拱杆采用 M6 埋头螺栓由上而下对穿固定。

3.3.4 棚膜的性能和规格

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/618063004014006062>