# 02 项目技术总结报告

来源：网络 作者：月落乌啼 更新时间：2024-06-26

*第一篇：02 项目技术总结报告XX项目技术总结报告XX有限公司 年 月目 录第1章1.11.21.3第2章2.12.22.32.42.5第3章3.13.23.3第4章 项目概述..................................*

**第一篇：02 项目技术总结报告**

XX项目

技术总结报告

XX有限公司 年 月

目 录

第1章

1.1

1.2

1.3

第2章

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

第3章

3.1

3.2

3.3

第4章 项目概述...............................3 项目背景...............................3 项目建设目标.......................3 建设主要内容.......................3 系统架构、功能、性能介绍....................3 系统架构...............................3 网络拓扑结构.......................3 系统功能介绍.......................3 系统性能介绍.......................3 系统安全介绍.......................3 关键技术路线、技术和难点介绍....................3 技术路线...............................4 关键技术...............................4 难点.........................4 项目总结...............................4第1章 项目概述

1.1 项目背景

1.2 项目建设目标

1.3 建设主要内容

第2章 系统架构、功能、性能介绍

2.1 系统架构

2.2 网络拓扑结构

2.3 系统功能介绍

2.4 系统性能介绍

2.5 系统安全介绍

第3章

关键技术路线、技术和难点介绍

3.1 技术路线

3.2 关键技术

3.3 难点

第4章

项目总结

**第二篇：项目技术总结报告格式**

附件7 科研开发计划项目

技术研究总结报告

计划编号：

项目名称： 编 制： 项目负责人： 技 术 部： 批 准： xxxxxxx年 月 司

日

公

一、概况 1．项目名称 2．项目来源 3．主要用途、应用行业 4．主要研制目标（目前技术性能水平与国内外先进水平比较，项目完成后要达到的水平）

二、研制情况 1．主要研究内容 2．关键技术及解决情况 3．设备主要特点及创新点 4．整体评价

三、经济及社会效益分析 1．经济效益分析（包括市场需求量、产品经济寿命期、国内外同类产品销售价格及成本比较、产生的经济效益或经济效益预测等）2．社会效益分析

四、工业试验情况（是否投产或有用户意向，本企业经济效益，工业运行情况即用户使用情况、所产生的经济效益、社会效益证明等）

五、对以后工作的建议

注：文件编制、打印要求：

报技术部打印件一份及计算机文件copy 文件所用纸张：a4 正文字体、字号：4号宋体篇二：项目总结报告文档模板

项目总结报告

版本管理

目录 1 引言................................................................................................................................4 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 4 项目背景...........................................................................................................4 参考文档...........................................................................................................4 项目产品...........................................................................................................4 主要功能和性能................................................................................................4 项目进度状况....................................................................................................5 遗留问题...........................................................................................................5 项目完成情况..................................................................................................................4 开发工作评价..................................................................................................................5 经验和教训.....................................................................................................................5 4.1 4.2 4.3 4.4 经验..................................................................................................................5 教训..................................................................................................................5 对于今后项目开发工作的建议...........................................................................5 其他建议...........................................................................................................6 1 引言

1.1 项目背景

说明以下内容： 1）待开发软件系统的名称和主要功能； 2）本项目的任务提出者、开发者和目标用户；

3）本软件系统设计的目的和意义； 1.2 参考文档

编号列出本文档编写过程中所有主要参考文献。2 项目完成情况 2.1 项目产品

本条说明最终制成的产品，包括： ? ? ? 源代码。列出提交的源代码版本和每个版本的功能。文档。此处列出文档清单。所建立的每个数据库。2.2 主要功能和性能

简要说明本软件产品所实际具有的主要功能和性能，对照项目开发计划、功能需求说明书的有关内容，说明原定的开发目标是达到了、未完全达到、或超过了。2.3 项目进度状况

进度与计划偏差的原因分析： 2.4 遗留问题

列出在项目开发计划的要求范围内，但尚未解决的问题。； 3 开发工作评价

同计划相比较，给出本项目的生产效率、产品质量和技术方法的综合评价。4 经验和教训 4.1 经验

项目管理方面： 项目技术方面： 4.2 教训

项目管理方面： 项目技术方面：： 4.3 对于今后项目开发工作的建议

根据本项目的经验和教训，对于今后项目开发工作提出改进的建议。篇三：项目总结报告范文

沿庆县慈母川村2024年果园改造工程 项目名称：

实施单位：建设项目总结报告 2024年果园改造工程建设项目 庆县慈母川村 2024年12月

目录

一、慈母川村概况................................3

二、项目实施情况................................3

（一）项目实施内容..............................3

（二）资金筹措及使用情况........................5

（三）组织管理情况..............................5

（四）经济效益及社会效益情况....................6

（五）项目亮点..................................6

三、附件........................................6

（一）专项资金扶持项目情况报告表................6

（二）现金日记账及银行存款日记账复印件..........7

（三）相关票据复印件............................7

（四）经济合作社及组织机构复印件................7

（五）经济效益证明材料..........................7

一、慈母川村概况

慈母川村隶属于延庆县东南山区的大庄科乡，位于乡政府西部4公里处，南距首都北京65公里，北距延庆县城45公里。村域面积6765亩，耕地面积307亩，果园面积1472亩。全村总人口为363人，农业人口337人，其中满族人口为182人，占全村人口的50%。近几年在各级政府的支持鼓励下，慈母川村逐步走上了科学发展道路。通过实施果林改造项目，慈母川村果树种植己初步形成规模化管理，盛产板栗、核桃、仁果等干鲜果品，平均年产各类干鲜果品180吨，果品收入占村民们农业收入的82%。

二、项目实施情况

（一）项目实施内容 2024年，慈母川村对原有果园进行改造、扩展，发展适应本地特征的优良品种，不断完善基础设施，提高管理水平，并制定了“树上树下园内园外”的立体发展思路，2024年1月至11月圆满完成以下各项工作。

（1）“树上”继续进行优良品种嫁接改造，实行品种化

栽培技术；在本村东北角沿公路边建立品种化板栗示范园50亩，按照品种化栽培要求，实施分片按品种改接，选用品种包括燕红、燕平、燕昌，由北京市农林科学院农业综合发展研究所提供的，是在延庆县首先采用品种化栽培技术。同时针对我村林果资源丰富、但品种较杂的特点，今年开始进行品种换优，为下一步开发有机生态型果品打基础。今年完成的换优工作包括：改接野山杏2万棵、梨树改良5000棵、红果改良2024棵、核桃改良2024棵、枣树（野酸枣）改良1万棵。

（2）“树下”探索立体经济模式，利用板栗示范园中林下空间，种植紫薯20亩，虽然干早一定程度上影响了紫薯生长，但也取得初、步成效，亩产约1500公斤，每亩产值达6000元。通过一年的尝试，村民认识到了发展林下立体种植可以获得更好效益，发展林下经济的热情大大提高，我村明年将充分利用林地空间，生产紫薯、黑皮花生，并尝试林下栗蘑种植。

（3）“园内”加强果园配套的基础设施建设，为果园灌溉工作奠定基础。利用今年专项资金，对本村果园中的一条小路进行加宽改造，长2公里，宽由1.5m加宽到3m,用土746方。改造后，机动车可以直接开到山上果园，大大方便了村民的果树生产管理，同时也为我村下一步开发乡村旅游

奠定基础。

（4）“园外”指利用新农村建设的契机，进一步美化村内环境，对全村进行整体规划，对仙树、“回头梁”、“气母沟”等景点进行建设，将我村悠远留长的“八仙之一”汉钟离传奇故事和满族文化，同丰富的林果资源相结合，发展有满族风格特色的民俗产业，形成集采摘、观光旅游一体的民俗旅游。

（二）资金筹措及使用情况 2024年，市民委扶持我村果园改造项目50万元，于2024年11月30拨付我村，县政府投资10万元，乡政府2万元，村集体自筹资金1万元，村民自筹资金4万元。我村对所拨专项资金建立账本，专款专用。使用资金需召开支委会，经两委干部和村民代表一致同意后方可使用，使我村果园改造工程项目资金从拨付、使用、管理到报账等一系列具体操作环节都有规可依、有章可循，切实提高了资金使用的透明度和效益，有力推动了果园改造项目顺利实施。

（三）组织管理情况

果园改造项目负责人为村党支书高自起和村主任高稳明，由村两委干部和村民代表共同决策、共同监督。为了形篇四：创新项目总结报告格式 创新项目总结报告格式 1.项目立项的背景

包括项目实施的原因（来源）、项目技术（管理）发展形势分析、立项的意义及重要性等。2.项目实施情况概述

包括项目总体目标；项目实施思路；项目实施目标完成情况；项目组成员完成工作情况逐一介绍。

3.项目成果及阶段成果提炼完成情况

包括项目实施总成果及阶段成果；阶段成果的分别描述总结。成果运用情况介绍。技术（管理）成果的最终固化结论。4.项目实施效益及取得的知识产权、成果情况 5.项目资金筹措与经费管理情况（涉及项目经费的必须清晰描述）6.存在问题与建议 7.其他有关附件

项目查新报告；

产品检测报告；

项目实施效果判定文件；

技术（管理）水平判定文件；

项目重要性及pdca认定文件。篇五：项目总结报告基本格式

项目总结报告基本格式 i 引言 1．1编写目的

说明编写这份项目开发总结报告的目的，指出预期的阅读范围。1．2背景

说明：

a．本项目的名称和所开发出来的软件系统的名称； b．此软件的任务提出者、开发者、用户及安装此软件的计算中心。i．3定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。1．4参考资料

列出要用到的参考资料，如： a．本项目的已核准的计划任务书或合同、上级机关的批文； b．属于本项目的其他已发表的文件； c．本文件中各处所引用的文件、资料，包括所要用到的软件开发标准。列出这些文件的标题、文件编号、发表日期和出版单位，说明能够得到这些文件资料的来源。2 实际开发结果 2．1产品

说明最终制成的产品，包括： a．程序系统中各个程序的名字，它们之间的层次关系，以千字节为单位的各个程序的程序量、存储媒体的形式和数量； b．程序系统共有哪几个版本，各自的版本号及它们之间的区别； c．每个文件的名称； d．所建立的每个数据库。如果开发中制订过配置管理计划，要同这个计划相比较。2．2主要功能和性能

逐项列出本软件产品所实际具有的主要功能和性能，对照可行性研究报告、项目开发计划、功能需 ．求说明书的有关内容，说明原定的开发目标是达到了、未完全达到、或超过了。2．3基本流程

用图给出本程序系统的实际的基本的处理流程。2．4进度

列出原定计划进度与实际进度的对比，明确说明，实际进度是提前了、还是延迟了，分析主要原因。2．5费用

列出原定计划费用与实际支出费用的对比，包括： a．工时，以人月为单位，并按不同级别统计； b．计算机的使用时间，区别cpu时间及其他设备时间； c．物料消耗、出差费等其他支出。

明确说明，经费是超出了、还是节余了，分析其主要原因。3 开发工作评价

3．1对生产效率的评价

给出实际生产效率，包括： a．程序的平均生产效率，即每人月生产的行数； b．文件的平均生产效率，即每人月生产的千字数；

并列出原订计划数作为对比。3．2对产品质量的评价

说明在测试中检查出来的程序编制中的错误发生率，即每干条指令（或语句）中的错误指令数（或语句数）。如果开发中制订过质量保证计划或配置管理计划，要同这些计划相比较。3．3对技术方法的评价

给出对在开发中所使用的技术、方法、工具、手段的评价。3．4出错原因的分析

给出对于开发中出现的错误的原因分析。4 经验与教训

列出从这项开发工作中所得到的最主要的经验与教训及对今后的项目开发工作的建议。

嗯，这个是正规的，由于咱们还是菜鸟，有些条目就跳过吧，嘿嘿。。

**第三篇：项目技术总结报告**

项目技术总结报告

这个项目从XX开始接到，从需求分析，到系统设计，再到编码测试经历了一个比较长的过程，项目组成员付出了辛勤的劳动。在此期间，我们遇到了各种各样的问题，来自技术方面，也来自人员方面的。通过各种途径包括每周一次讨论会、项目组成员之间进行交流合作，最终实现各部分功能的对接。现在我代表项目组就这次开发过程遇到的一些问题总结如下。

项目之初，一开始接触本项目时，因为我们原来对远程控制这块没有相关的经验，所以对开发如此大型的项目还是第一次，对于项目中将要用到的技术更是不太明朗。经过指导老师的分析之后，虽然心中仍有很多疑惑，不过我们打算接收这次挑战。第一步，我们开始进行需求分析，我们从网上下载了一个项目需求模板，然后填鸭式的将我们的性能需求，功能需求等都相对详细的做了介绍，第一个版本的需求说明书出炉，经过老师审核之后我们基本上定下来一些实现方法。比如，我们将采用C/S结构和B/S结构相混合来实现远程控制。相比单独的C/S结构会有很多优点，加入B/S结构后，我们能集中式的管理多台电脑，随时随地采用浏览器跨平台的实现远程登录与控制，而且能减轻主控端发送命令的负担，是远程控制变得更加高效，便捷。我们要使用3G技术，摆在我们面前很容易想到的是动态IP问题，我们如何解决3G无线网络IP不固定的问题？经过我们的分析，用一种表存储上线IP的方式可以解决。在表中设定一个在线状态的选项，浏览器要与客户端通信时通过查询表来获得IP地址。最后我们下来C/S的开发工具采用VC6.0,B/S的开发工具采用java + tomcat,数据库采用Mysql 5.0。

项目之中，带着些许疑问，我们打算先把问题简化，把任务分块。即一部分人做B/S开发，一部分做C/S开发。B/S部分，主要实现与管理员的交互，执行远程控制和显示结果。浏览器通过发送不同的命令来实现不同的功能。我们先利用简单的程序调通java socket和VC sock的通信，这一步并不难，在网上都有相关的例程，我们参看了之后发现java的socket和VC的socket有点不同，但最后还是把它调通了。C/S部分，我们主要是两个程序一个是主控端程序，一个是客户端程序。一开始我们对端口如何开放，数据命令如何传等做过一些思考，经过多方讨论之后，最终选择服务器开放一个端口就可以了，一直监听被控端的上线连接，客户机除了上线连接服务器之外还要检监听来自浏览器的命令，然后反馈我们则直接采用B/S方式将结果发送到浏览器。通信部分是走通了，开发中遇到一个棘手的问题就是，服务器如何去判断客户机的上线还是离线。一开始，我们采用一般的思路，就客户机定时向服务器发送数据，服务器定时把数据库机器状态设置成离线，这样做了之后发现老师出现一些明明机器在线但是系统却认为离线的问题。最后我们分析了原因以后，发现我们直接采用服务器主动定时发送一个试探包，而不是真正发送过去等待接收到了再返回确认的方式。这样也属于心跳连接，而且不会太占用系统的时间。但是仔细思考了一下，假设我们采用同样的socket连接话，要是传输一些大数据有比较长的延时怎么办？那我们想的办法就是直接暂停定时器，等数据传完了我们再打开，以免服务器误认为客户机处于离线状态而误判。这样我们就顺利解决了上线下线问题。最开始我们简化了问题，即现在局域网内实现远程控制，然后再把3G技术加入，实现外网的控制。

3G无线的加入，当我们考虑引入外网IP的时候，我们采用了项目之初的想法，即通过建一张表来存储IP和状态。每当客户机上线时会更新表中的IP，但是这丝毫不会影响浏览器客户机的正常访问，因为客户机上线时会把自己的IP发送给服务器进行登记注册，浏览器要去查询IP时，使用的正式客户机登录的IP。我们在开发过程中还遇到这样的问题，即我们采用什么协议去实现，TCP还是UDP，最开始我们认为要传输大量的数据所以非得UDP，而且UDP可以穿透内网。但是，经过一番思考之后我们发现我们主针对的还是偏远地区的3G无线用户，使用的是外网IP，我们不必要考虑穿透内网，我们的数据量也不是很大，但是更希望有比较稳定和可靠的连接。所以，TCP协议的方式实现远程控制无疑使最好的选择。

B/S部分采用struct2框架，做了一个比较美观的界面，能友好，方便的供用户使用。这部分最重要的就是命令格式问题，我们如何来定义自己的命令格式？我们经过讨论后决定采用“操作：计算机标识：参数的方式来实现。操作包括安装、卸载、启动、停止、删除等。计算机标识，因为我们觉得采用获得网卡来获得计算机唯一标识的方式过于麻烦，所以哦我们采用INI文件存储标识的方式，计算机第一次上线会给它分配一个标识，以后再次上线会继续沿用该标识。

项目之末，项目的测试时比较麻烦的，会出现很多想不到的问题，我们租用了一个固定的外网IP地址，然后采用4-5台电脑采用电信3G上网卡来上网。出现过一些问题，比如因为每个机器的信息不一样，获取到的信息有可能超过了我定义的数据包的大小，那么我们不得不考虑把数据包定义大一点，尽量少出现这中情况。项目能成功进行到这一步，团队友好的沟通与合作是非常重要的，我们在测试阶段要实现B/S模块与C/S模块的对接。最后将系统各部分整合成一个完整的系统。

最后，项目如期完成，在此过程中遇到很多的问题，但技术问题不是问题，总是会有解决办法的，关键是我们的idea，我们从此项目中学会到了不畏困难，再难的问题分解后各个击破，这个问题就容易多了，也学到了持之以恒，只要方法对头，坚持做下去总会有结果的。再次代表项目组，对付出心血的组员和指导老师表示衷心感谢

**第四篇：2024项目技术总结报告**

洛南县2024-2024年膜下滴灌水肥一体化项目

技术总结报告

在省土肥站大力支持下，洛南县按照“以水带肥、以肥促水、因水施肥、水肥耦合”的技术路径，率先在全市开展马铃薯、玉米膜下滴灌水肥一体化技术示范，推进工程措施与农艺措施相结合，积极探索适合我县干旱半干旱气候条件下大田粮食作物水肥一体化技术。现总结如下：

一、示范点自然条件、农业生产情况

洛南县地处秦岭南麓东段，南洛河上游。全县辖16个镇（办），243个村（居）委会，总人口46万，总耕地面积62万亩，平均海拔1200米，是一个八山半水分半田的土石山区。洛南年平均气温11.1℃，日照时数2024小时，≥10℃积温3463.8℃，无霜期195天，平均降雨量754.8毫米。垂直差异明显，西北多而东南少；山区高于丘陵，丘陵高于川道。年平均蒸发量为779.5mm,干燥指数为1.24-1.6。年内月季间降水分布极不均衡，一般在7-11月水分供应有余，其余月份供应不足。全县粮食作物播种面积78万亩，其中旱地面积63.1万亩，占粮食作物播种面积的92.8%，无灌溉条件，是一个典型的旱作农业区。马铃薯、玉米、小麦是本县优势粮食作物，马铃薯面积12万亩，玉米30万亩，小麦22万亩，粮食作物总产17万吨，是陕西省30个粮食主产县之一，然而干旱成为洛南旱作区发展农 业生产的最大制约因素。据测算，每年因干旱造成的农业生产损失达2024万元之多。项目区涉及洛源、保安、石门、古城、景村5个镇16个行政村，总耕地面积15.9万亩，其中粮食面积26万亩，种植模式为一年一熟和两年三熟。常年马铃薯面积5.1万亩，平均亩产1182公斤，玉米面积10.9万亩，平均亩产321公斤。

二、技术观测方法及结果

1、技术观测方法。通过膜下滴灌水肥一体化技术、地膜覆盖和露地栽培技术三种种植方式，对肥料用量、肥料利用率、劳动生产率以及生产经济效益等指标进行比较分析，总结膜下滴灌技术成效。

2、观测结果

2.1增产效果显著。项目区膜下滴灌马铃薯平均亩产2755.2公斤，较地膜马铃薯平均亩产2240公斤增产515.2公斤，亩均增产23.3%，增收566.72元；较露地马铃薯平均亩产1920公斤增产835.2公斤，亩均增产43.5%，增收918.72元。

膜下滴灌玉米平均亩产达到622公斤，比地膜玉米亩产462公斤增产160公斤，增幅34.6%，增收256元（玉米1.6元/公斤）；比露地玉米403公斤亩增产219公斤，增幅54.3%，增收350.4元。

共完成水肥一体化面积2150亩，亩均增收693.9元，总增收149.2万元。其中马铃薯1800亩，较全县平均亩产2024公 斤亩增产675.2公斤，总增产1215.36吨，增收133.7万元；玉米350亩，较全县平均亩产346公斤增产276公斤，总增产96.6 吨，增收15.5万元。

2.2节水率显著提升。传统灌溉方式，马铃薯灌溉3次用水200方，滴灌模式灌溉4次用水120方，节水80方，节水率40%。玉米全生育期传统灌溉用水需245立方米，滴模式灌水5次，需140立方米左右，节水105立方米，节水率42.9%。

2.3肥料用量显著降低。马铃薯传统施肥，基肥磷酸二铵20公斤+尿素15公斤+硫酸钾20公斤，每亩总养分29.7公斤；滴灌模式，基肥50公斤（马铃薯配方肥14N-6P2O5-15K2O），追肥尿素5公斤+钾动力(13.5N-46P2O5)5公斤，每亩总养分25.08公斤，减少4.63公斤，肥料用量减少15.6%。

玉米传统施肥，基肥磷酸二铵20公斤+尿素10公斤，追肥尿素15公斤，每亩总养分24.3公斤；滴灌模式，基肥用量25公斤（玉米配方肥20N-12P2O5-10K2O），追肥尿素20公斤，每亩总养分19.7公斤，比传统施肥每亩减少4.6公斤，肥料用量减少18.9%。

2.4生产效率显著提高。采用滴灌技术，浇水时间由平均每亩3.5-4小时减少到2小时，大大缩短了灌溉周期。同时还可在多个田间管理环节上减少用工，节约用工30%以上，减轻劳动强度，降低生产成本，利于劳动力转移，增加收入。

三、技术集成研究及成果

1、初步提出了膜下滴灌配套技术。膜下滴灌水肥一体化技术是将灌溉与施肥相结合的一项综合技术，具有省肥、省水、省工、环保、高产、高效的突出优点。项目实施过程中，我们参照本地历年气候情况以及土壤墒情监测情况，综合运用抗旱品种（良种）、地膜覆盖、配方施肥、合理密植、机械播种、水肥一体等技术，初步制定了马铃薯、玉米膜下滴灌水肥一体化栽培技术方案，保证了项目的顺利实施。

2、制定了马铃薯、玉米生产及灌溉施肥制度 2.1马铃薯生产及灌溉施肥制度 产量目标：2500公斤以上。品种：克新一号脱毒种薯。播种时间：2月25日--3月15日。种植密度：4000--4500株/亩。

基肥：50公斤（马铃薯配方肥14N-6P2O5-15K2O）。马铃薯浇水追肥方案：

滴灌4次，灌水120方，追施尿素5公斤，钾动力5公斤。苗

期：灌水1次，灌水20方。

现蕾期：灌水1次，灌水35方，尿素5公斤。

开花期：灌水1次，灌水35方，钾动力水溶肥5公斤。

膨大期：灌水1次，每次灌水30方。

一喷三防：开花期叶面喷施磷酸二氢钾+高氯氟氰菊酯+烯酰吗啉混合溶液，7-10天一次，连喷2次。2.2玉米生产及灌溉施肥制度 产量目标：600公斤以上。品种：紧凑型品种延科288。播种时间：4月5日--4月15日。种植密度：3500株/亩。

基肥：25公斤（玉米配方肥20N-12P2O5-10K2O）。玉米浇水追肥方案：

滴灌5次，灌水140方，追施尿素20公斤。苗 期：灌水1次，灌水20方，追肥5公斤。拔节期：灌水1次，灌水35方，追肥10公斤。抽雄期：灌水1次，灌水35方，追肥5公斤。灌浆期，灌水2次，每次灌水25方。

3、节本增效成效显著，生产效率显著提高。通过在项目区实施水肥一体化技术，使项目区灌溉水利用率达到90%以上，节水率40%以上，肥料用量降低17%左右，玉米、马铃薯出苗率达到95%以上，浇水时间由平均每亩3.5-4小时减少到2小时，大大缩短了灌溉周期，节约用工30%以上，降低生产成本，提高生产效率。同时，通过测土配方施肥技术的应用，土壤肥力提高了一个等级，同时减少了盲目施肥带来的肥料面源污染，改善了生态环境，对合理利用农业、生态、自然资源有明显效益。

四、主要技术规程

1、选择优质良种。选择地块水源方便，水量充足，满足滴 灌需要，三项电使用方便。土壤为壤土，肥力中等，前茬为玉米，上年冬翻的地块。品种选择上，以优质、早熟、耐高密的紧凑型品种为主，马铃薯品种为脱毒原种荷兰十五，玉米品种为延科288、中金368。

2、配方施肥，减量施肥。基肥用量为传统施肥量的65%，肥料总用量平均降低17.25%。亩施腐熟的农家肥每亩1500 kg；马铃薯基肥选用陕西威利达生产的14-6-15配方肥50 kg/亩，追肥2次，于现蕾期、开花期分别追施尿素5公斤、钾动力5公斤；玉米基肥选用20-12-10配方肥25kg/亩，苗期、拔节期、抽雄期追肥3次，共追施尿素20公斤。

3、规范间套，合理密植。采用马铃薯间套玉米垄沟地膜覆盖种植模式，马铃薯玉米各2.5尺，株距9寸，每垄2行，马铃薯、玉米亩种植密度各2640株。先播种再压滴灌带，最后腹膜。基肥在翻地前施入，基肥随播种与种子隔离施入，水溶肥料按照1:500倍液分次结合灌水施入。

4．灌溉系统组成及铺设方式

4.1灌溉系统组成由水源、首部控制枢纽、干管、支管、滴灌管（毛管）五大部分组成。

4.1.1水源 在河道近路处建取水井一座，保证出水量在50-60方/小时。将其引水至北侧田间160米处蓄水井中，蓄水井初步沉淀过滤后输入管理房过滤系统。

4.1.2首部控制枢纽 首部控制系统由水泵、过滤装置、施肥 罐及各种控制和量测设备组成，如压力调节阀、流量控制阀、水表、压力表、排气阀、逆止阀等部件组成。

4.1.2.1水泵

水泵作用是将水流压到系统所需要压力并将其输送入管网。滴灌系统所需要的水泵型号要根据滴灌系统的设计流量和系统总扬程确定。因水源为河流水，选用离心泵，出水量50方，扬程20米。

4.1.2.2过滤装置

过滤设备的选择是滴灌系统的关键。如果过滤器选择不当，造成的后果可能是滴头的堵塞、滴管带报废，或者过滤器易被堵塞，导致系统流量不能满足灌溉，增加过滤器的清洗次数，给灌溉带来诸多不便。因此过滤器选用砂石+网式过滤器。

4.1.2.3施肥装置

本地种植作物区块分散，注肥、注药需配备施肥罐。水肥一体化使易溶于水并适合在根部使施的肥料、农药、化控药品等在施肥罐内充分溶解，然后再通过滴灌系统输送到作物根部。施肥罐选择可根据设计流量和灌溉面积的大小，肥料和化学药物的性质而定。

4.1.3 干、支管布置选型

项目区地势平坦，滴灌系统干支管的布置原则上按照水源、作物分布和毛管的布置铺设，根据水源出水量及灌溉周期时长，选择PVC￠90干管，使其布置达到管理方便，工程费用小的要求。若靠近水源可以只设支管，不设置干管，以PVC材料性价比为佳，地面采取PE灌溉管铺设，柔韧性、耐寒性好。4.2滴灌的铺设方式

滴灌材料为PE软管，分总管、支管和毛管。采取滴灌带滴灌。将滴灌管(￠16\*0.2mm\*150mm\*3L/H)（部分间距200mm）沿行向单条铺设，主管道铺设应尽量放松扯平，自然畅通，不易拉的过紧，不易扭曲。滴灌带在播种起垄后将垄顶刮平后铺设，再进行腹膜。

5、灌溉制度。根据水量平衡法与历年经验值，合理确定马铃薯、玉米灌溉制度。马铃薯滴灌4次，灌水120方，追施尿素5公斤，钾动力5公斤。玉米滴灌5次，灌水140方，追施尿素20公斤。

五、技术创新及发展前景 1.技术创新

1.1 改变传统的粗放施肥方式为精准施肥方式。通过项目实施，彻底改变了施肥方式，做得到了定向、定量、定时、滴灌与施肥同步进行，施肥时间、施肥数量能够做到精准控制，提高了生产效率。

1.2优化施肥配方，肥料减量使用。应用测土配方施肥技术，调整基肥、追肥用量比例，优化了肥料配比和施肥量，变浇地为浇作物，变看长势施肥为看土壤营养元素配方施肥，项目区肥料施用量减少近17%，水肥利用率明显提高，减轻因盲目施肥和过量施肥带来的面源污染，保护生态环境安全。

1.3优化灌溉模式。形成了适用农户小面积“一统两分”灌溉模式。“一统”就是集中建立大蓄水池或蓄水井，统一供水管理；“两 分”就是把原先 300-500亩一个滴灌区按若干户分成多个灌溉单元，每次只灌溉 1-2个灌溉单元，单元间轮流灌水施肥，概况起来讲就是“大井统一管，农户分开用，作物轮流浇”。

2、发展前景。膜下滴灌技术节水节劳，解决了农作物灌溉水源不足以及农村缺乏劳动力的现实问题，对纳入合作社、生态园区统一管理的农田浇灌十分便利，在马铃薯、蔬菜等经济作物的经济效益方面尤其显著，发展前景广阔，应用效果良好，建议在干旱半干旱地区，应加大财政资金投入，大力推广膜下滴灌技术，发展节水农业。

**第五篇：项目技术总结报告**

篇一：科研开发计划项目技术总结报告(模板)附件7 科研开发计划项目

技术研究总结报告

计划编号：

项目名称： 编 制： 项目负责人： 技 术 部： 批 准： xxxxxxx年 月

司

日

公

一、概况 1．项目名称 2．项目来源

3．主要用途、应用行业

4．主要研制目标（目前技术性能水平与国内外先进水平比较，项目完成后要达到的水平）

二、研制情况 1．主要研究内容 2．关键技术及解决情况 3．设备主要特点及创新点 4．整体评价

三、经济及社会效益分析

1．经济效益分析（包括市场需求量、产品经济寿命期、国内外同类产品销售价格及成本比较、产生的经济效益或经济效益预测等）

2．社会效益分析

四、工业试验情况（是否投产或有用户意向，本企业经济效益，工业运行情况即用户使用情况、所产生的经济效益、社会效益证明等）

五、对以后工作的建议

注：文件编制、打印要求：

报技术部打印件一份及计算机文件copy 文件所用纸张：a4 正文字体、字号：4号宋体 篇二：项目总结报告文档模板

项目总结报告

版本管理

目录 1 引言................................................................................................................................4 1.1 1.2 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 4 项目背景...........................................................................................................4 参考文档...........................................................................................................4 项目产品...........................................................................................................4 主要功能和性能................................................................................................4 项目进度状况....................................................................................................5 遗留问题...........................................................................................................5 项目完成情况..................................................................................................................4 开发工作评价..................................................................................................................5 经验和教训.....................................................................................................................5 4.1 4.2 4.3 4.4 经验..................................................................................................................5 教训..................................................................................................................5 对于今后项目开发工作的建议...........................................................................5 其他建议...........................................................................................................6 1 引言

1.1 项目背景

说明以下内容： 1）待开发软件系统的名称和主要功能； 2）本项目的任务提出者、开发者和目标用户； 3）本软件系统设计的目的和意义；

1.2 参考文档 编号列出本文档编写过程中所有主要参考文献。

项目完成情况

2.1 项目产品

本条说明最终制成的产品，包括：

? ? ? 源代码。列出提交的源代码版本和每个版本的功能。文档。此处列出文档清单。所建立的每个数据库。

2.2 主要功能和性能

简要说明本软件产品所实际具有的主要功能和性能，对照项目开发计划、功能需求说明书的有关内容，说明原定的开发目标是达到了、未完全达到、或超过了。

2.3 项目进度状况

进度与计划偏差的原因分析：

2.4 遗留问题

列出在项目开发计划的要求范围内，但尚未解决的问题。；

开发工作评价

同计划相比较，给出本项目的生产效率、产品质量和技术方法的综合评价。

经验和教训

4.1 经验

项目管理方面： 项目技术方面：

4.2 教训

项目管理方面： 项目技术方面：：

4.3 对于今后项目开发工作的建议

根据本项目的经验和教训，对于今后项目开发工作提出改进的建议。篇三：项目总结报告范文

沿庆县慈母川村2024年果园改造工程 项目名称：

实施单位：建设项目总结报告 2024年果园改造工程建设项目 庆县慈母川村 2024年12月

目录

一、慈母川村概况................................3

二、项目实施情况................................3

（一）项目实施内容..............................3

（二）资金筹措及使用情况........................5

（三）组织管理情况..............................5

（四）经济效益及社会效益情况....................6

（五）项目亮点..................................6

三、附件........................................6

（一）专项资金扶持项目情况报告表................6

（二）现金日记账及银行存款日记账复印件..........7

（三）相关票据复印件............................7

（四）经济合作社及组织机构复印件................7

（五）经济效益证明材料..........................7

一、慈母川村概况

慈母川村隶属于延庆县东南山区的大庄科乡，位于乡政府西部4公里处，南距首都北京65公里，北距延庆县城45公里。村域面积6765亩，耕地面积307亩，果园面积1472亩。全村总人口为363人，农业人口337人，其中满族人口为182人，占全村人口的50%。

近几年在各级政府的支持鼓励下，慈母川村逐步走上了科学发展道路。通过实施果林改造项目，慈母川村果树种植己初步形成规模化管理，盛产板栗、核桃、仁果等干鲜果品，平均年产各类干鲜果品180吨，果品收入占村民们农业收入的82%。

二、项目实施情况

（一）项目实施内容

2024年，慈母川村对原有果园进行改造、扩展，发展适应本地特征的优良品种，不断完善基础设施，提高管理水平，并制定了“树上树下园内园外”的立体发展思路，2024年1月至11月圆满完成以下各项工作。

（1）“树上”继续进行优良品种嫁接改造，实行品种化

栽培技术；在本村东北角沿公路边建立品种化板栗示范园50亩，按照品种化栽培要求，实施分片按品种改接，选用品种包括燕红、燕平、燕昌，由北京市农林科学院农业综合发展研究所提供的，是在延庆县首先采用品种化栽培技术。同时针对我村林果资源丰富、但品种较杂的特点，今年开始进行品种换优，为下一步开发有机生态型果品打基础。今年完成的换优工作包括：改接野山杏2万棵、梨树改良5000棵、红果改良2024棵、核桃改良2024棵、枣树（野酸枣）改良1万棵。

（2）“树下”探索立体经济模式，利用板栗示范园中林下空间，种植紫薯20亩，虽然干早一定程度上影响了紫薯生长，但也取得初、步成效，亩产约1500公斤，每亩产值达6000元。通过一年的尝试，村民认识到了发展林下立体种植可以获得更好效益，发展林下经济的热情大大提高，我村明年将充分利用林地空间，生产紫薯、黑皮花生，并尝试林下栗蘑种植。

（3）“园内”加强果园配套的基础设施建设，为果园灌溉工作奠定基础。利用今年专项资金，对本村果园中的一条小路进行加宽改造，长2公里，宽由1.5m加宽到3m,用土746方。改造后，机动车可以直接开到山上果园，大大方便了村民的果树生产管理，同时也为我村下一步开发乡村旅游

奠定基础。

（4）“园外”指利用新农村建设的契机，进一步美化村内环境，对全村进行整体规划，对仙树、“回头梁”、“气母沟”等景点进行建设，将我村悠远留长的“八仙之一”汉钟离传奇故事和满族文化，同丰富的林果资源相结合，发展有满族风格特色的民俗产业，形成集采摘、观光旅游一体的民俗旅游。

（二）资金筹措及使用情况

2024年，市民委扶持我村果园改造项目50万元，于2024年11月30拨付我村，县政府投资10万元，乡政府2万元，村集体自筹资金1万元，村民自筹资金4万元。我村对所拨专项资金建立账本，专款专用。使用资金需召开支委会，经两委干部和村民代表一致同意后方可使用，使我村果园改造工程项目资金从拨付、使用、管理到报账等一系列具体操作环节都有规可依、有章可循，切实提高了资金使用的透明度和效益，有力推动了果园改造项目顺利实施。

（三）组织管理情况

果园改造项目负责人为村党支书高自起和村主任高稳明，由村两委干部和村民代表共同决策、共同监督。为了形

篇四：研发项目总结报告模板

项目编号： 项目名称： lpdt：

项目情况综述

简要介绍项目所开发的产品在产品线路标规划中的位置、主要的功能等情况；

项目目标：从进度、产品需求、质量等方面说明。

管理总结

2.1 计划制定与监控

计划与实际工期对比图；累计计划偏移率；估计工作量与实际对比图；各阶段工作量比率；交付件完成率；交付件延期原因分布等

风险管理

风险管理表；风险规避措施实行情况

需求管理

需求跟踪和实现情况；需求变更和影响情况

物料管理

成本达成情况和分析

2.2 2.3 2.4 2.5 3 技术总结

关键技术的实现或突破；重大技术问题

测试总结

4.1 缺陷分析及说明

缺陷汇总分析图

系统测试总结

beta测试总结

试生产总结

4.2 4.3 4.4 5 各部门总结

其它（沟通、评审、供应商管理等等）

综述

总的做的比较好的地方、存在的问题和改进建议 篇五：工程技术总结范文

苏州鑫苑景园二标

工程技术总结

中国建筑第五工程局

部

目 录

一、工程概况 ? 2 点及难点??? 4 织评价 5 设计的特点?? 8 法与主要技术措施及本项目的技术特点?? 9 管理上的不足 15 率?? 16 质量、环境管理体系、主要措施及成果? 工进度 17 更??? ??? 17 工程成本管理? 18 以后项目管理的建议?? 18 的照片、录像等资料 ? 19 16

苏州鑫苑景园项目

二、工程特点、重

三、组织机构及组

四、主要临时工程

五、施工方案、方

六、本工程技术和

七、资源配置及效

八、职业健康安全、九、工期安排与施

十、主要设计变

十一、合同管理、十二、项目评价及

十三、重要（竣工）

一、工程概况

工程建设概况一览表

（1）、9＃、11#楼：6层框架结构，单栋建筑面积3350.72㎡，建筑总高度18.2m，独立基础，混凝土强度等级：基础c25，垫层为c10,框架柱、梁、楼板、楼梯为c25，构造柱、圈梁、压顶等非结构构件为c25。

（2）c10#、14#、15＃楼：六层框架结构，建筑面积2853.64㎡，建筑总高度18.20m，条形基础，混凝土强度等级：基础c25，垫层为c10,框架柱、梁、楼板、楼梯为c25，构造柱、圈梁、压顶等非结构构件为c25。

（3）12#、13#楼：5层框架结构，单栋建筑面积2870.94㎡，建筑总高度17.45m, 独立基础，混凝土强度等级：基础c25，垫层为c10,框架柱、梁、楼板、楼梯为c25，构造柱、圈梁、压顶等非结构构件为c25。

(4)、16＃楼：16层剪力墙结构，建筑面积6338.39㎡，建筑总高度47.1m，预应力管桩及墙下承台基础，混凝土强度等级：基础垫层c15,基础梁-0.030以下剪力墙、柱为c30，-0.030及以上楼面梁、板、剪力井侧墙及底板，过梁、构造柱等到构件为c25。

（5）、17＃楼：16层剪力墙结构，建筑面积9895.21㎡，建筑总高度47.1m，预应力管桩及墙下承台基础，混凝土强度等级：基础垫层c15,基础梁以下及-0.030以下电梯基坑、集水井侧墙及底板为c30抗渗砼，-0.030及以上楼面梁、板、剪力墙及、楼梯，过梁、构造柱等到构件为c25。

（6）、18＃：16层剪力墙结构，建筑面积4776.17㎡，建筑总高度47.1m，预应力管桩及墙下承台基础，混凝土强度等级：基础垫层c15,基础梁以下及-0.030以下电梯基坑、集水井侧墙及底板为c30抗渗砼，-0.030及以上楼面梁、板、剪力墙及、楼梯，过梁、构造柱等到构件为c25。

（7）1#地下车库:地下一层框架结构,建筑面积7758㎡,层高4.6m, 柱下条形基础,底板及外墙混凝土等级为c30(s6),内墙、顶板、梁为c30。

2、工程环境及施工条件

苏州冬季低于5℃以下主要是1月份~2月中旬，通常最低温度-5℃~-1℃，极端最低温度在-10℃左右，最大风级5级，最大积雪深度160毫米。每年6月份~7月份中旬为雨期，最大降雨量538.5毫米，最大风级8~6级。场内区域平坦规整，但周围建筑物紧密，施工场地狭窄，考虑到安全文明施工的需要，场地内不设工人宿舍区，集中安排。现场平均高程约8.2m，相对标高为-1.6m左右。场区地下水位年变幅为0.5~1.0m。常年地下水位高程为6.67m~7.75m，场地内无

地下管线。

3、工程建设的主要要求

（1）、质量目标

总体质量目标：达到国家施工及验收规范规定合格标准。具体质量目标：单位工程一次验收合格率100%。

（2）、工期目标 9#、10#、11#、12#、13#、14#、15#楼多层住宅，240日历天；16#、17#、18#楼为高层，370日历天；1#地下车库，220日历天。

（3）环境目标

施工噪声：满足苏州市有关规定；

施工扬尘：施工现场目视无扬尘，道路运输无遗洒；

固体废弃物排放：施工现场固体废弃物资源化、无害化、减量化管理；

有毒有害废弃物：对有毒、有害废物有效控制和管理，减少环境污染；

污水排放：生产、生活污水排放符合地方标准；

资源管理：节能降耗，减少资源浪费。

（4）、职业健康安全目标

杜绝火灾事故；杜绝重伤、死亡事故；杜绝重大机械事故，施工现场达到苏州市文明工地标准。

二、工程特点、重点及难点

1、工程特点及难点

（1）、建筑外形设计理念独特，为现代化住宅楼群，模板、外架钢管等周转材料和垂直和水平运输设备多，对成本控制不利。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找