

(2023 年省级涉农项目)

# 梅州市农林科学院乡村绿化美化建设 实施方案

项目名称：梅州市农林科学院乡村绿化美化建设

项目金额：100 万元

主管单位：梅州市农林科学院

实施（承担）单位：梅州市农林科学院林业研究所

梅州市农林科学院花卉研究所

联系人：向司宇

联系电话：19128192080

填制日期：2023 年 2 月 23 日



# 第一章 基本情况

## 一、项目背景

党的二十大提出，生态文明建设是中华民族永续发展的千年大计，把坚持人与自然和谐共生作为新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略的重要内容。建设美丽中国作为全面建设社会主义现代化强国的重大目标，将生态文明，人民福祉、民族未来与之紧密相连。习总书记要求全党坚持绿水青山就是金山银山的绿色发展理念，高度强调建设美丽中国要人与自然和谐、山峦层林尽染、平原蓝绿交融、城乡鸟语花香。良好生态环境本身蕴含的无穷经济价值，能源源不断的创造综合效益，实现经济社会可持续发展，要让全社会和子孙后代既能享受丰富的物质财富，又能望到星空，看到青山，闻到花香。现在，生态文明建设已纳入国家发展总体布局，建设美丽中国已经成为中国人民心心向往的奋斗目标。2023年1月9日中国共产党梅州市第八届委员会第六次全体会议审议通过了《中共梅州市委关于贯彻落实〈中共广东省委关于深入推进绿美广东生态建设的决定〉的实施方案》。

乡村绿化美化，旨在打造和建设社会主义新农村，使乡村周边绿化以生态防护为主，按照近自然的林业要求，恢复稳定的森林生态系统，营造美丽的森林景观，建设乡村宜居家园。开展乡村绿化美化，是实施乡村振兴战略、推进农村人居环境整治的重要内容，事关全面建成小康社会和农村生态文明建设。近年来，各地认真贯彻党中央、国务院决策部署，把乡村绿化美化作为改善农村人居环境的重要抓手，取得了明显成效。

实施乡村绿化美化工程，是我国现代化建设进程中社会主义新农村建设的重大任务，利用乡土树种进行乡村绿化美化，从

经济角度考虑,是最为经济和实用的;从生态角度考虑,能发挥林木最大的生态效益。实施乡村绿化美化工程乡土树种选择,首要问题是在工程实施过程中,既要考虑到乡村景观建设应具有朴素的自然美,又要做到尊重当地乡村的民俗民风。

在新时代背景下,必须对乡村绿化进行科学、正确的引导。立足新时代背景分析乡村绿化美化的战略意义和理论逻辑,结合理论与实践研究提出其靶向在“乡村”,基础是“绿化”,重点是“美化”,要点是“产业”。立足这一理念,在充分分析乡土木本花卉特征的基础上,对乡土木本花卉在乡村绿化美化中的应用进行研究,为梅州市及周边地区乡土木本花卉在乡村绿化美化中的应用提供参考。乡土木本花卉具有适应性强、种群丰富、特性各异、凸显文化、彰显特色、管理简单、易栽易繁等特点,在生态宜居环境建设和乡村绿化美化建设中深受喜爱。所谓乡土树种,一般是指原来就生长在当地,或者是长期生长在当地,且生长表现良好的外来树种。其特点是经过当地气候及土壤条件的长期考验,已完全与当地环境融为一体,协调发展。实施乡村绿化美化工程常见的乡土树种选择:野鸭椿、红花荷、梅花、风铃木等。

## **二、项目承担单位基本情况**

### **(一) 梅州市农林科学院林业研究所**

梅州市农林科学院林业研究所为广东省公益一类科研事业单位,于2001年经广东省政府批准设立了“广东省(梅州)区域性林业试验中心”,2017年经梅州市科技局批准设立“梅州市林业资源开发应用工程技术研究中心”。近几年来先后承担并完成国家、省、市级科研项目三十余项,获得研究成果20余项,

获奖成果 16 项，在南药及林下经济方面具有较强的科研能力和区域特色。

项目承担单位具有的相关科研条件（仪器设备、试验研究平台）与研究开发队伍等情况

1、设施条件：承担单位现有林业科研示范基地和良种繁育基地等林业科研用地 6000 多亩，苗圃 100 多亩，具有温室大棚、遮荫大棚、喷灌等完善的设施。

2、实验设备条件：配备气相色谱仪、旋光仪、紫外分光光度计、生物显微镜、超净工作台、生化培养箱等成套实验设备四十多套（套），基本能满足常规检测的研究需要。

3、研究开发队伍：梅州市农林科学院林业研究所现有研究人员 27 人，其中正高级职称 3 人，高级职称 10 人，中级职称 9 人，初级职称 4 人，高级技工 1 人。在林下经济、南药等研发领域具有较强的优势和特色，拥有一支精通业务的专业技术队伍。

## **（二）梅州市农林科学院花卉研究所**

梅州市农林科学院花卉研究所现有科研人员 10 人，高级农艺师 3 人，农艺师 4 人，助理农艺师 2 人，花卉研究所建有广东省现代农业产业技术体系花卉创新团队（梅州）示范基地 1 个科研平台，拥有院本部名优兰花示范基地和西阳国兰示范基地约 12 亩。近年来，花卉研究所开展了多项花卉课题研究，先后获得省、市科研成果 6 项，与企业合作共建示范点 4 个合计 250 亩。花卉研究所在引进名优特花卉新品种，研究栽培管理和繁育技术，推广良种良法，具备深厚的良种良法科研和推广能力。

## 第二章 项目内容

### 一、实施方案

#### 1、项目实施地点和实施计划

##### (1) 绿化美化场地、设施建设

###### ①温室调节冻库建设

实施地点：梅州市农林科学院

对梅州市农林科学院老旧的温室大棚进行修缮，补充完善部分基础设施，建设梅花人工气候室和冻库。

###### ②绿化美化梅花盆栽展示平台建设

实施地点：梅州市农林科学院

在梅州市农林科学院营建“绿化美化梅花盆栽展示平台”。

##### (2) 开展品种收集保护和新品种的培育培选

主要对院本部种植的 65 个梅花品种开展物候期调查，摸清不同梅花品种在梅州地区的性状表现，筛选出 1-2 个低于矮冠品种，为开展盆栽梅花提供科技支撑。

##### (3) 开展梅花矮化盆栽为重点的栽培管理技术研究

实施地点：梅州市农林科学院

技艺精湛的传统梅花盆景，生产周期过长、造型难度大、养护管理技术高、产品成本高，不易普及推广。为了解决上述难题，花卉研究所和林业研究所联合科研攻关，采用科技手段快速生产盆栽梅花，使梅花盆栽向小型化、简便化、专业化方向发展，从而以点带面促进梅花产业化发展。主要开展：1. 梅花盆栽适应性技术研究，2. 盆栽梅花花期调控技术研究，3. 盆栽梅花造型技术研究，4. 盆栽梅花培育推广。

##### (4) 开展梅花等相关标准制定和对接交流

实施地点：梅州市农林科学院

主要对收集到的梅花、野鸦椿、红花荷等景观珍稀植物进行研究，并开展《梅花盆栽高效管理技术规程》（草案）、《梅花催化技术管理技术规程》（草案）和其他木本花卉相关地方标准的编制工作。

#### （5）苗木示范推广

实施地点：梅州市兴宁市黄陂镇、新圩镇，平远县石正镇、热柘镇

在梅州相关乡镇开展红花荷、风铃木等木本花卉的栽培示范推广。

#### （6）苗木培育

实施地点：梅州市西阳镇白宫基地

在梅州市农林科学院林业研究所保障性苗圃场培育野鸦椿等木本花卉。

## 2、进度计划

本项目建设期限 2023 年 2 月 16 日~2023 年 12 月 31 日。

项目实施进度表

| 2023 年    | 计划任务  |
|-----------|---|
| 2 月—11 月  | (1) 成立项目课题组，明确组成人员的分工；<br>(2) 制订实施方案；<br>(3) 绿化美化场地设施建设<br>(4) 绿化美化梅花盆栽展示示范点建设<br>(5) 在梅州相关乡镇开展红花荷、风铃木等木本花卉的栽培示范推广，对野鸦椿等木本花卉进行培育<br>(6) 开展相关地方标准的编制工作 |
| 11 月—12 月 | (1) 开展项目验收相关工作。<br>(2) 继续开展各项研究工作，总结分析试验数据，收集资料，完成项目结题材料。   |

# 第三章 资金预算与资金来源

## 一、项目投资概算表

梅州市农林科学院乡村绿化美化建设项目总投资 100 万元。  
全部为财政专项资金。

资金主要用于乡村绿化美化场地设施建设；苗木推广示范；苗木培育费用；开展梅花矮化盆栽为重点的栽培管理技术研究；开展梅花等相关标准制定和对接交流。

项目投资概算表

| 费用构成 | 项目类型或名称   |                           | 内容  | 合计<br>(万元) | 备注 |
|------|-----------|---------------------------|---|------------|----|
| 直接费用 | 场地设施建设    | 温室调节冻库建设（梅州市农林科学院 90 平方米） | 长方体保鲜冷库 3 个（15 平米，高 3 米）；长方体恒温恒湿育苗库 3 个 15 平米，高 3 米）              | 48         |    |
|      |           | 绿化美化梅花盆栽展示平台建设            | 在梅州市农林科学院建设绿化美化梅花盆栽展示平台（长约 100 米、宽约 1 米）                          | 13         |    |
|      | 技术研究、示范推广 | 绿化美化示范推广                  | 在梅州相关乡镇开展红花荷、风铃木等木本花卉的栽培示范推广。                                     | 12.5       |    |
|      |           | 梅花矮化盆栽为重点的栽培管理技术研究        | 1、梅花盆栽适应性技术研究；<br>2、盆栽梅花花期调控技术研究；<br>3、盆栽梅花造型技术研究；<br>4、盆栽梅花培育推广。 | 5          |    |
|      |           | 梅花等相关标准制定和对接交流            | 编制《梅花盆栽高效管理技术规程》（草案）、《梅花催化技术管理技术规程》（草案）、野鸦椿、红花荷等相关标准制定            | 2          |    |
|      | 材料费       | 苗木培育材料费用                  | 育苗基质、肥料等  | 11.5       |    |



|      |  |                                  |  |     |  |
|------|--|----------------------------------|--|-----|--|
| 间接费用 |  | 设计费、监理费、专家评审费、论文发表费、财务审计报告、工作经费等 |  | 8   |  |
|      |  | 合计                               |  | 100 |  |

### 三、资金概算结果

项目投资 100 万元，其中绿化美化场地设施建设投资 61 万元，绿化美化示范推广 12.5 万元，梅花矮化盆栽为重点的栽培管理技术研究 5 万元，梅花等相关标准制定和对接交流 2 万元，苗木培育材料费用 11.5 万元，间接费用 8 万元。

### 四、资金来源

本项目资金来源为 2023 年省级涉农统筹整合资金。资金下达文件为梅市财农〔2023〕12 号。

## 第四章 组织管理与保障措施

### 一、组织保障

#### (1) 涉农项目领导团队构成

为做好项目的组织管理和协调工作，确保能按计划全面完成项目合同任务，梅州市农林科学院林业研究所成立由主要负责人和办公室、财会负责人等组成的涉农项目领导团队。

组长：张冬生（林业研究所所长）

副组长：肖腊兴、唐国涛（林业研究所副所长）

主要成员：范剑明、丁文恩、陈新强、叶雪兰、李志良、  
谢金兰、刘 丽、温伟文、罗万业、黄 浩

#### (2) 项目负责人及参加项目的主要人员

具体分工详见下表：

##### 项目负责人

| 姓名  | 性别 | 年龄 | 所在单位          | 职称    | 任务分工   | 签名 |
|-----|----|----|---------------|-------|--------|----|
| 向司宇 | 男  | 27 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 助理工程师 | 项目负责   |    |
| 李翠玲 | 女  | 45 | 梅州市农林科学院      | 高级农艺师 | 技术负责   |    |
| 林新莲 | 女  | 41 | 梅州市农林科学院      | 农艺师   | 梅花矮化盆栽 |    |

##### 项目参与人：

|     |   |    |               |     |         |  |
|-----|---|----|---------------|-----|---------|--|
| 刘 丽 | 女 | 29 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 工程师 | 野鸦椿栽培管理 |  |
| 刘 杰 | 男 | 45 | 梅州市农林科学院      | 经济师 | 基地建设    |  |
| 卓国宁 | 男 | 46 | 梅州市农林科学院      | 院长  | 项目协调    |  |

|     |   |    |               |         |         |  |
|-----|---|----|---------------|---------|---------|--|
| 陈新伟 | 男 | 57 | 梅州市农林科学院      | 园林高级工程师 | 美化绿化    |  |
| 范剑明 | 男 | 47 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 高级工程师   | 野鸦椿苗木管理 |  |
| 黄 浩 | 男 | 29 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 工程师     | 红花荷栽培管理 |  |
| 李显煌 | 男 | 29 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 助理工程师   | 资料管理    |  |
| 钟远遵 | 男 | 28 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 助理工程师   | 资料收集    |  |
| 罗万业 | 男 | 50 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 高级工程师   | 新圩镇绿化美化 |  |
| 张凤  | 女 | 32 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 工程师     | 热柘镇绿化美化 |  |
| 刘文泉 | 男 | 26 | 梅州市农林科学院      | 助理农艺师   | 盆栽试验    |  |
| 宋勇强 | 男 | 39 | 梅州市农林科学院      | 农艺师     | 梅花花期调控  |  |
| 周卫雄 | 男 | 45 | 梅州市农林科学院      | 高级经济师   | 基地建设    |  |
| 李 霞 | 女 | 37 | 梅州市农林科学院      | 助理农艺师   | 梅花试验调查  |  |
| 陈瑞珍 | 女 | 50 | 梅州市农林科学院      | 高级农艺师   | 梅花标准制定  |  |
| 李志良 | 男 | 50 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 正高级工程师  | 石正镇绿化美化 |  |
| 肖腊兴 | 男 | 54 | 梅州市农林科学院林业研究所 | 高级工程师   | 材料审查    |  |

## 二、制度保障

### 制定本单位项目三项管理制度

(1) 项目管理：项目实行项目组长负责制，根据项目目标任务要求，负责制订项目实施方案和规划设计，确保项目能按计划实施；严格执行项目管理有关规定，确保项目资金合理使用和

目标任务的全面完成。

(2) 资金管理：项目资金使用采取国库集中支付方式，分账核算，专款专用，并严格按合同计划开支。

(3) 档案管理：项目技术资料含申报书、合同书、实施方案、作业设计书、规划设计图及项目实施过程中的图片、调查数据资料等由项目负责人负责保管，同时，项目合同、苗木购销合同、工程承包合同及验收结算单等由单位财会室保存原件，项目负责人保存复件。项目结题验收后，项目整套技术档案（含纸质及电子）交资料室归档保管。

### **三、保障措施**

#### **1、加强组织领导**

按目标要求组织实施和经营管理，成立项目工作团队，负责制定项目实施计划，及时解决项目执行过程中存在的问题，促使各项措施落到实处，确保项目资金合理使用和目标任务的全面完成。

#### **2、加强资金管理**

项目将按照国家的相关会计制度和单位财政管理制度执行，项目管理严格按照广东省涉农资金项目及科技项目的有关规定执行，项目资金使用实行专款专用，并接受上级及相关部门的监督指导。

#### **3、加强档案管理**

档案管理执行单位科研项目档案管理制度规定，项目技术资料、实施图片和调查测试数据由项目负责人保管，在项目验收后，交单位资料室管理人员登记归档、专柜保存。

## 四、目标任务与绩效目标

### （一）目标任务

- 1、建设温室调节冻库占地面积约 90 平米；
- 2、培育野鸭椿等苗木 1.5 万株；
- 3、开展梅花矮化盆栽为重点的栽培管理技术研究，形成技术总结 1 份；
- 4、开展梅花等木本花卉相关标准制定，形成相关草案 2 份；

### （二）绩效目标

绩效目标见附件 2：项目支出绩效目标表。

## 五、结项方式

本项目将在项目结束后 1 个月内单位组织自行验收，并形成验收报告；3 个月内向梅州市农林科学院申请结题验收，验收方式为“结项验收并形成验收报告”。

附件：1. 项目支出预算明细表

2. 项目支出绩效目标表

附件 1:

# 项目支出预算明细表

单位: 梅州市农林科学院林业研究所

项目名称: 梅州市农林科学院乡村绿化美化建设

| 序号 | 支出科目        | 数量            | 单价   | 金额(万)       | 备注 (计算过程或说明)      |
|----|-------------|---------------|------|-------------|-------------------|
|    | (计算说明)      | 如: 次/天/<br>人数 | 计算标准 | 数量×计算<br>标准 |                   |
|    | 合计          | —             | —    | 100         |                   |
| 1  | 办公费         |               |      |             |                   |
| 2  | 印刷费         |               |      |             |                   |
| 3  | 咨询费         |               |      |             |                   |
| 4  | 手续费         |               |      |             |                   |
| 5  | 水费          |               |      |             |                   |
| 6  | 电费          |               |      |             |                   |
| 7  | 邮电费         |               |      |             |                   |
| 8  | 物业管理费       |               |      |             |                   |
| 9  | 差旅费         |               |      | 1           | 下乡、交流对接差旅费        |
| 10 | 因公出国境费用     |               |      |             |                   |
| 11 | 维修(护)费      |               |      |             |                   |
| 12 | 租赁费         |               |      |             |                   |
| 13 | 会议费         |               |      |             |                   |
| 14 | 培训费         |               |      |             |                   |
| 15 | 公务接待费       |               |      |             |                   |
| 16 | 专用材料费       |               |      | 11.5        | 育苗基质、肥料等          |
| 17 | 劳务费         |               |      | 5           | 梅花等木本花卉种植劳务费      |
| 18 | 委托业务费       |               |      | 6           | 设计、监理、财务审计等费用     |
| 19 | 公务用车运行维护费   |               |      | 4           | 车辆下乡、交流对接         |
| 20 | 其他交通费用      |               |      |             |                   |
| 21 | 其他商品和服务支出   |               |      |             |                   |
| 22 | 办公设备购置      |               |      |             |                   |
| 23 | 专用设备购置      |               |      | 16          | 冷暖机等              |
| 24 | 基地建设        |               |      | 54.5        | 冻库、展示平台建设、示范基地建设等 |
| 25 | 信息网络及软件购置更新 |               |      |             |                   |
| 26 | 公务用车购置      |               |      |             |                   |
| 27 | 其他支出        |               |      | 2           | 工作经费              |

说明: 1. 数量难以确定的支出项目, 可不填数量、单价, 直接填写预算金额。

2. 单一费用较集中的, 应说明或另表列示支出内容。如大部分用于委托业务费、培训费、购置费等。

3. 其他支出超过项目预算总额 10%需要详细说明支出内容。

附件 2：

项目绩效目标表

项目名称：梅州市农林科学院乡村绿化美化建设

| 绩效总体目标  |       |                   |                   |                   | 填写说明  |
|---|-------|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| 1、建设温室调节冻库占地面积约 90 平米；<br>2、培育野鸭椿等苗木 1.5 万株；<br>3、开展梅花矮化盆栽为重点的栽培管理技术研究，形成技术总结 1 份；<br>4、开展梅花等木本花卉相关标准制定，形成相关草案 2 份。 |       |                   |                   |                   | 根据项目资金设立（或政策意图）的初衷，概括性描述该项目资金安排后应达到的总体目标和效果（总任务、总要求、总产出和总效益）。 |
| 一级指标  | 二级指标  | 三级指标              | 实施周期指标值           | 当年度指标值            |   |
| 产出指标  | 数量指标* | 主体工程完成率（%）        | ≥98%              | ≥98%              | 对目标任务用指标值进行量化描述，确实无法量化的指标值可采用定性表述。如：举办 XX 培训班，3 期；培训人数，120 人。 |
|   |       | 冻库面积              | 90 平米             | 90 平米             |   |
|   |       | 标准草案              | 2 份               | 2 份               |   |
|   |       | 苗木培育数量            | 1.5 万株            | 1.5 万株            |   |
|   |       | 绿美梅州生态建设科普培训班 1 期 | 培训人数，50 人         | 培训人数，50 人         |   |
|   | 质量指标* | 施工质量验收达标率（%）      | ≥98%              | ≥98%              | 对目标任务的质量要求（标准）进行量化描述，确实无法量化的指标值可采用定性表述。如：培训学员合格率≥98%。         |
|   | 时效指标* | 完成时限              | 2023 年 12 月 31 日前 | 2023 年 12 月 31 日前 | 对目标任务的完成时间进行量化描述。如：完成时限，2020 年 12 月 31 日前。                    |

| 绩效总体目标 |           |           |        |        | 填写说明  |
|--------|-----------|-----------|--------|--------|---|
|        | 成本指标*     | 成本合理性     | ≤100 万 | ≤100 万 | 对资金支出成本控制进行量化描述。确实无法量化的指标值可采用定性表述。如：XX≤项目成本支出 |
| 效益指标   | 经济效益指标    |           |        |        | 商事活动类项目可填写。部门职能（行政管理）类项目不产生直接经济效益的可不填写        |
|        |           |           |        |        |   |
|        | 社会效益指标*   | 农业科技进步贡献率 | 明显提高   | 明显提高   | 反映项目实施后产生的社会效益，无法量化的指标值可采用定性表述。如提高管理能力        |
|        | 生态效益指标    |           |        |        | 涉及污染监控整治管理类的项目选填，不涉及的项目可不填写。如：主要农作物化肥利用率≥40%  |
|        |           |           |        |        |   |
|        | 可持续影响指标   |           |        |        | 反映项目完成后，后续政策、资金保障程序，以及管理机制（人员机构）因素完善水平。       |
|        |           | 管理机制      | 比较完善   | 比较完善   |   |
|        | 服务对象满意度指标 | 服务对象满意度   | ≥95%   | ≥95%   | 对目标任务用指标值进行量化描述，确实无法量化的指标值可采用定性表述。            |

说明：1.\*是必填项，产出指标4个二级指标必填写。效益指标可选填其中某几个指标。

2. 以上内容为举例，请按实际报备项目填写。