

# 饶平县 2018 年果菜茶有机肥替代化肥 试点县建设项目实施方案

为加快现代农业绿色发展,深入推进化肥使用量零增长行动,促进资源循环利用,根据省农业厅《关于印发〈广东省 2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点工作方案〉的通知》(粤农办〔2018〕599 号)、省财政厅《关于下达 2018 年中央农业生产发展资金(第一批)的通知》(粤财农〔2018〕174 号)等文件精神,特制定本建设项目实施方案。

## 一、专项资金的名称及额度

专项资金名称:饶平县 2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目。

专项资金额度:1000 万元。

## 二、绩效目标

试点县建设项目实现“一减两提”,具体是:

一是化肥用量明显减少。茶叶优势产区化肥用量减少 20% 以上,核心产区和知名品牌生产基地(园区)化肥用量减少 50% 以上,带动全县化肥使用量实现负增长。

二是促进有机肥资源利用。大力发展种养循环农业,推动畜禽粪污、沼渣沼液、农作物秸秆等废弃物资源化利用。在茶叶优势产区单位面积有机肥用量较上年提高 20%以上,畜禽粪污综合利用率提高 5 个百分点以上。

三是产品品质明显提高。在茶叶优势产区加快推进“三品一标”认证,创建一批地方特色突出、特性鲜明的区域公

用品牌，推动品质指标大幅提高，100%符合食品安全国家标准或农产品质量安全行业标准。

四是土壤质量明显提升。在茶叶优势产区通过增施有机肥，开展土壤改良、地力培肥和综合治理，着力提升基础地力。项目区土壤有机质含量平均提高0.1个百分点以上，园区内土壤贫瘠化、酸化、次生盐渍化等问题得到有效改善。

### 三、建设的技术模式

根据省农业厅《关于印发〈广东省2018年果菜茶有机肥替代化肥试点工作方案〉的通知》（粤农办〔2018〕599号）和《关于印发〈2018年果菜茶有机肥替代化肥试点县申报指南〉的通知》（粤农函〔2018〕583号）的精神，结合我县实际情况，确定具体建设内容，推进畜禽养殖废弃物及农作物秸秆资源化利用，推行有机肥替代化肥，把项目实施区域建设成为当地生态、农艺、农机、质量、信息、市场、效益等方面并重的特色农产品优势区，有条件的单位，探索产业链条的融合发展。具体推广4种技术模式：

一是“有机肥+配方肥”模式。在畜禽粪便等有机肥资源丰富的饶洋、新丰、樟溪等镇，鼓励种植大户和专业合作社集中积造利用堆肥，减少化肥用量。结合测土配方施肥，推广应用配方肥。

二是“茶—沼—畜”模式。在新丰镇、建饶镇、东山镇，依托种植大户和专业合作社，与规模养殖相配套，建立大型沼气设施，将沼渣沼液施于茶园。

三是“有机肥+水肥一体化”模式。在茶叶主要产区的

浮滨镇，在水肥条件较好的茶园，在增施有机肥的同时，推广水肥一体化技术，提高水肥利用效率。

四是“自然生草+绿肥”模式。在水热条件适宜的浮滨镇，通过自然生草或种植绿肥覆盖茶园地土壤，减少裸露，防止水土流失，培肥地力，改善生态。

#### **四、项目建设内容及补助标准**

##### **（一）项目建设内容**

##### **1. 耕地质量监测**

本项委托广东省农科院农业资源与环境研究所承担建设，在遴选的项目承担主体茶叶基地，通过创建耕地质量监测点、茶园不同有机肥试验、茶园水肥一体化试验，集成有机肥施用技术模式，并通过培训，指导新项目承担主体和落实好有机肥替代化肥施用关键技术等4个内容进行建设。

（1）耕地质量监测：对茶园土壤的有机质含量、酸碱度、理化性状进行监测，创建耕地质量监测点14个。

（2）茶园不同有机肥试验：设置化肥、化肥+鸡粪、化肥+猪粪、化肥+牛粪、化肥+花生饼5个试验处理，3次重复，收集最佳有机质肥施用效果。

（3）茶园水肥一体化试验：设置大量元素水溶肥+不同有机液肥5个试验处理，3次重复，收集有机液肥在水肥一体化最佳施用效果。

（4）培训：培训茶叶有机质肥替代化肥施用技术80人次。

##### **2. 基地设施配套**

(1) 水肥一体化设施设备：按照每 300 亩茶园建设水肥一体化设施设备为 1 项，包括引提水加压设备、埋设管网、自动旋转喷（滴）头等，每项配套蓄水池和沤（配）肥池，本项目设置建设水肥一体化设施设备数量 2 项以上。

(2) 蓄水池：蓄水池采用钢筋混凝土结构浇筑，并与水肥一体化设施设备或喷灌系统连接；建设规格为：不低于 80 立方米，本项目设置建设蓄水池 15 个。

(3) 沤（配）肥池：沤（配）肥池采用钢筋混凝土结构浇筑；建设规格为：不低于 45 立方米，本项目设置建设沤（配）肥池 14 个。

(4) 在重点示范园区设立标志牌，设置 4 块。

(5) 有机质肥生产企业设施设备补助：鼓励本县有资质生产商品有机质肥企业，通过收购县域内生产的畜禽粪便，备制茶叶专用配方商品有机质肥、生物有机质肥；通过遴选确认三家企业，对购置制备有机质肥设施设备给予补助，设置 3 家。

### **3. “自然生草+绿肥”技术模式**

“自然生草+绿肥”技术模式补助：在水热条件适宜的地区，鼓励项目承担单位采用“自然生草+绿肥”模式，通过自然生草或种植绿肥覆盖茶园地土壤，实施茶园面积 800 亩，设置 1 项。

### **4. 物化投入**

(1) 有机质肥施用补助：由遴选项目承担单位向上述三家确认的企业，订购以禽畜粪便为主要原料的茶叶专用

配方商品有机肥、生物菌有机质肥给予补助，设置茶园施用有机质肥面积 12000 亩。

(2) 有机水溶肥料补助：对茶园实施水肥一体化建设的承担单位，在试验、示范的基础上，对购买商品水溶性有机质肥给予补助，设置购买商品水溶性有机质肥 20 吨。

## **5. 品牌创建**

项目承担单位申报岭头单丛茶，创建“三品一标”认证，设置 1 项。

### **(二) 项目建设标准及财政补助资金**

饶平县 2018 年果菜茶有机质肥替代化肥试点县项目总投资 1000 万元，全部申请中央财政专项资金，具体补助标准如下：

#### **1. 耕地质量监测**

本项委托广东省农科院农业资源与环境研究所承担建设，在遴选的项目承担主体茶叶基地，通过创建耕地质量监测点、茶园不同有机肥试验、茶园水肥一体化试验和培训有机肥替代化肥施用技术 4 个内容进行建设。投入资金 65 万元。

#### **2. 基地设施配套**

(1) 水肥一体化设施设备：建设水肥一体化设施设备 2 项以上，每项补助资金不超过 30 万元，投入资金 110 万元。

(2) 蓄水池：建设蓄水池 15 个，每个补助资金 5 万元，投入资金 75 万元。

(3) 沤（配）肥池：建设沤（配）肥池 14 个，每个补助资金 3.5 万元，计投入资金 49 万元。

(4) 在重点示范园区设立标志牌 4 块，每块补助 3 万元，投入资金 12 万元。

(5) 有机质肥生产企业设施设备补助：对通过遴选确认的 3 家有机质肥生产企业，购置制备有机质肥设施设备每个补助 25 万元，计投入资金 75 万元。

以上 5 项投入项目补助资金 321 万元。

### **3. “自然生草+绿肥”技术模式**

在水热条件适宜园区，采用“自然生草+绿肥”模式，通过自然生草或种植绿肥覆盖茶园地土壤，实施茶园面积 800 亩，投入资金 30 万元。

### **4. 物化投入**

(1) 商品有机质肥补助：根据《潮州市生态茶园建设方案》（潮农〔2016〕8 号）和生态茶园建设标准，制定每亩年施用商品有机质肥 0.5~1 吨，有机质肥替代化肥实施茶园面积 12000 亩，每亩给予有机质肥补助 480 元，投入财政资金 576 万元。

(2) 商品有机水溶肥补助：对实施水肥一体化设施建设的承担单位，购买商品水溶性有机复合肥 20 吨，每吨补助 2500 元，投入项目资金 5 万元。

以上 2 项投入财政补助资金 581 万元。

### **5. 品牌创建**

项目承担单位申报岭头单丛茶，创建“三品一标”认

证 1 项,每项补助 3 万元,投入项目资金 3 万元。

## 五、申报对象及条件

1、申报对象:凡在我县范围内依法登记合法经营者,并从事潮州单丛茶种植的企业和农民专业合作社等单位均可申报。

### 2、申报基本条件

(1) 茶叶种植优势突出。茶叶种植面积 500 亩以上,至少有 1 个集中连片面积超过 300 亩的茶园,并由有测绘资质的第三方出具茶园面积位置图(即红线图)。

(2) 制度健全:申报单位有健全的制度,规范的管理团队,财务管理和会计核算规范,会计机构和从业人员符合规定。

(3) 有机肥施用技术模式成熟。按照省农业厅印发《广东省开展果菜茶有机肥替代化肥行动方案》(粤农函〔2017〕311 号)规定,在茶叶生产中有施用有机肥的传统,项目建设技术方案可行,有相对成熟的绿色生产技术模式;如推广水肥一体化必须水源有保障,推广“茶—沼—畜”技术模式,必须有规模养殖场,建立大型沼气设施等相配套。

(4) 产业发展有一定基础。茶叶产品优质安全,生产标准化、质量可追溯、经营品牌化全面推行。优先选择“三品一标”认证数量较多的企业或合作社。

## 六、项目申报

1、编制项目《申报书》:实行属地申报和逐级上报制度。申报单位按照建设内容和建设标准要求,编制《饶平

县 2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县建设项目申报书》(详见附件 1), 连同“证明材料”, 上报县农业局种植业管理股(一式四份, 并发送电子邮件到 rp7801091@126.com), 申请承担建设任务。

证明材料包括: 营业执照、茶园基地、设备、产品照片; 项目建设所需土地流转用地合同书, 茶园基地面积必须有测绘资质的第三方出具茶园面积位置图(即红线图); 其它证明企业实力资料。合作社需提供章程、社员名册及出资表、社员代表大会决议。

2、申报时间: 各项目申报单位于 2018 年 9 月 25 日前完成项目申报工作, 逾期不再受理。

3、项目评审、公示及下达: 县农业局、财政局联合成立专家组对申报材料进行评审和建设地点进行现场核查, 对符合申报条件项目予以评审, 确定项目建设单位和项目建设计划任务; 将确定的项目建设单位及建设计划任务在饶平县政府公众网公示 5 个工作日; 公示期满无异议后, 汇总报县建设项目领导小组审批, 再由县财政局、县农业局联合下达项目建设资金和建设任务。

4、编制《项目实施方案》: 项目承担单位要按要求编制《饶平县 2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县建设项目实施方案》(详见附件 2), 上报资料送县农业局种植业管理股(一式四份, 并发送电子邮件到 rp7801091@126.com)。

## 七、项目建设

1、成立县建设项目领导小组: 经县人民政府同意, 成

立由分管农口副县长黄立慧同志任组长的“饶平县果菜茶有机肥替代化肥试点县建设项目领导小组”，负责项目总体规划、项目审定、组织指导和监督检查等工作，领导小组下设办公室（设在县农业局），由分管副局长朱文鹏同志任办公室主任，负责县项目领导小组的日常事务、项目实施管理等工作。

2、项目实施：履行申报、评审、公示、下达建设任务后，各项目建设单位按要求编制《项目实施方案》，报县农业局、财政局审批。各项目建设单位按批复同意的《项目实施方案》，在规定时间内开展项目建设，建设过程中应积累反映项目建设的音像资料、文本档案等材料。

3、跟踪督促：项目建设过程，由县农业局、财政局组织有关人员，采取定期或不定期的形式开展指导检查。各项目建设单位应配合做好各项督查工作，并对项目实施过程存在问题及时整改。

4、项目建设完成时间：项目建设必须在2019年11月底前完成建设任务，涉及基础性设施项目的必须在2019年12月底完成建设任务。

## 八、项目资金管理及拨付

饶平县2018年果菜茶有机肥替代化肥试点县专项资金应规范管理，公开操作，确保资金专款专用，安全有效。

1、项目建设推行公示制、报账制、工程监理等监管制度，确保资金专款专用，安全有效。项目补助资金支出建设部分应采用合法、有效的原始凭证入账，资金通过银行

进行结算，杜绝大额现金支付。使用财政资金进行基础设施建设（如水肥一体化、沼液+沼渣+输送施用等）应经同级财政部门进行预结算审核。

2、任何单位和个人不得以任何理由截留、挤占和挪用专项资金。如发现截留、挤占和挪用专项资金的单位和个人，将按照国务院《财政违法行为处罚处分条例》（国务院令 427 号）的有关规定进行处罚。

3、项目资金拨付：①预付款：申请预付款不高于项目财政补助资金的 30%，预付款必须在项目进度款中进行抵扣，没有签订合同或者不具备施工条件的项目，不得支付预付款。②进度款：申请项目进度款不高于项目财政补助资金的 70%，进度款申请须提供项目建设进度的证明材料。③竣工验收（结算）款：项目通过竣工验收（结算）后，拨付项目财政补助资金余下的款额。项目资金拨付须填报《2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目资金拨款申请书》（见附件 5）。

## 九、总结及验收

总结及验收：建设任务完成后，项目建设单位对建设任务完成情况进行自验，及时编写项目建设竣工报告（详见附件 4）、《饶平县 2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县建设项目验收申请表》（详见附件 3），并将反映项目建设的文件、合同、财务原始凭证（复印件）、财务审计报告、财务报表、音像资料等编制成册（有测绘资质的第三方出具茶园实施面积位置图），再向县农业局、财政局提出验

收申请。县农业局、财政局组织专家组对项目进行验收，查阅相关材料、实地核查，并出具验收意见。

附件：

1. 《2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目申报书》
2. 《2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目实施方案》
3. 《2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目验收申请表》
4. 《2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目竣工报告》
5. 《2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目资金拨款申请书》
6. 《饶平县 2018 年度果菜茶有机肥替代化肥试点县项目建设资金投入情况表》

饶平县农业局

二〇一八年九月二十日

附件 1

# 2018 年果菜茶有机肥替代化肥 试点县项目申报书

申报单位：\_\_\_\_\_

法人代表及电话：\_\_\_\_\_

项目申报日期：\_\_\_\_\_

饶平县农业局监制

# 一、项目基本信息

单位：万元

项目 单位 概况	
建设 基础 条件	
建设 技术 模式	

## 二、主要建设内容

建设 绩效 目标	
建设 内容 及进 度安 排	
申请 财政 补助 及主 要用 途	

### 三、绩效目标及保障措施

主要经济效益、社会效益、生态效益分析	
项目管理、保障机制及措施	

#### 四、审核

项目 单位 责任	<p>项目单位（盖章）：                      法人代表（签字）：</p> <hr/> <p>项目单位法人对报告的准确性、真实性负责。</p>	
项目 所在 地镇 人民 政府 意见	<p>镇人民政府意见：</p> <p style="text-align: right;">（签章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	
县主 管部 门意 见	<p>县级农业局意见：</p> <p style="text-align: right;">（签章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p>县级财政部门意见：</p> <p style="text-align: right;">（签章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

附件 2

# 2018 年果菜茶有机肥替代化肥 试点县项目实施方案

申报单位：\_\_\_\_\_

法人代表及电话：\_\_\_\_\_

申报日期：\_\_\_\_\_

饶平县农业局监制

## 一、项目基本信息

单位：万元

1. 项目名称		
2. 总投资		
其中：1). 项目单位筹资		
2). 申请财政补助		
3. 项目建设地点		
5. 项目单位	名称：	
	地址：	
	法人代表：	
	法人代表电话：	

## 二、项目建设情况

建设内容及标准	
各项具体建设时间	

### 三、资金使用

项目各项投入	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 20px auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;">建设内容</th> <th style="width: 12.5%;">单位</th> <th style="width: 12.5%;">数量</th> <th style="width: 12.5%;">总投入</th> <th style="width: 12.5%;">财政资金</th> <th style="width: 12.5%;">自筹资金</th> <th style="width: 12.5%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	建设内容	单位	数量	总投入	财政资金	自筹资金	备注																					
建设内容	单位	数量	总投入	财政资金	自筹资金	备注																							
财政资金投入环节及投入量	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 20px auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">建设内容</th> <th style="width: 15%;">单位/数量</th> <th style="width: 15%;">总投入</th> <th style="width: 15%;">财政资金</th> <th style="width: 15%;">备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	建设内容	单位/数量	总投入	财政资金	备注																							
建设内容	单位/数量	总投入	财政资金	备注																									

#### 四、项目绩效目标及保障措施

主要经济效益与社会效益(绩效目标)	
项目管理及保障措施	

## 五、审核审批

项目 单位 责任	<p>项目单位（盖章）：                      法人代表（签字）：</p> <p>项目单位法人对报告的准确性、真实性负责。</p>
部门 审核 审批	<p>县级农业部门（盖章）：                      县级财政部门（盖章）：</p> <p>主管领导（签字）：                                      主管领导（签字）：</p>

附件 3

# 2018 年果菜茶有机肥替代化肥 试点县项目验收申请表

项目名称: \_\_\_\_\_

申请单位: \_\_\_\_\_

申请单位法人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

申报日期: \_\_\_\_\_

饶平县农业局监制

## 一、建设内容完成情况

申报建设内容	
完成建设内容	

注：建设内容指建设规模

## 二、建设质量指标完成情况

申报 质量 标准	
完成 质量 指标	

注：质量指标指技术指标

### 三、经济和社会效益完成情况

申报标准	
完成指标	

#### 四、财务制度建设情况

财务 制度 建设 情况	
资金 使用 情况	

## 五、项目建设存在问题和建议

附件 4:

# 2018 年果菜茶有机肥替代化肥 试点县项目竣工报告

(参考提纲)

项目单位: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

1. 实施依据
2. 项目基本情况
  - 2.1 项目建设地点
  - 2.2 项目计划投资规模及建设内容  
投资规模：  
建设内容：
  - 2.3 项目建设工期
3. 项目实施进度
4. 项目组织管理
  - 4.1 项目领导机构
  - 4.2 项目管理制度
5. 制度执行情况
  - 5.1 公告制
  - 5.2 项目法人制
  - 5.3 监理制
  - 5.4 招投标制
  - 5.5 合同制
6. 项目建设任务完成情况
  - 6.1 项目建设规模情况
  - 6.2 工程数量及质量完成情况
7. 资金使用与管理
  - 7.1 资金使用情况

## 7.2 项目资金明细表

项目经费支出明细表

单位：元

建设内容	总投资	其中财政投资	自筹	备注
.....				
合 计				

## 7.3 资金管理

## 8. 投资预期效益

8.1 经济效益

8.2 社会效益

8.3 生态效益

## 9. 档案管理

## 10. 经验及建议

## 11. 存在问题

附件 5

## 2018 年果菜茶有机肥替代化肥试点县项目 资金拨款申请书

用款申请单位 (公章)		用款申请单位 经办人(签名)	
合同名称			
请款用途	请款金额	备注	
合计	小写：¥		
	大写：¥		
县农业局意见 (加盖公章)	签名：  年 月 日	县财政局意见 (加盖公章)	签名：  年 月 日

说明：1、申请预付款须提供项目相关的合同书及资金使用计划；  
2、申请进度款须提供项目建设进度的证明材料及相关税票。

## 附件 6

饶平县 2018 年度果菜茶有机肥替代化肥试点县项目建设资金投入情况表

序号	承担单位	建设内容	建设任务	数量	补助标准 (万元)	投资(万元)	备注
<b>1</b>		<b>耕地质量监测</b>				<b>65</b>	
1.1	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	耕地质量监测	对茶园土壤的有机质含量、酸碱度、理化性状进行监测, 创建耕地质量监测点 14 个。	14		35	包括土壤墒情监测
1.2		茶园不同有机肥试验	设置化肥、化肥+鸡粪、化肥+猪粪、化肥+牛粪、化肥+花生饼 5 个处理)			10	
1.3		茶园水肥一体化试验	设置大量元素水溶肥+不同有机液肥 5 个处理			10	
1.4		培训	培训茶叶有机质肥替代化肥施用技术 80 人次(2 期)			10	
<b>2</b>		<b>基地设施配套</b>				<b>321</b>	
2.1		水肥一体化	按照连片 300 亩茶园, 建设水肥一体化设施设备为 1 项。			110	设置 2 项以上, 每项补助款不超过 30 万元。
2.2		蓄水池	规格: 不低于 80 立方米	15	5	75	设置 15 个
2.3		沤肥池	规格: 不低于 45 立方米	14	3.5	49	设置 14 个
2.4		项目标志牌	按省厅规格, 标牌尺寸 6 米×3.5 米, 铁架, 蓝底白字	4	3	12	设置 4 块
2.5		购置制备商品有机质肥设施设备补助	对县域内有机质肥加工企业, 购置制备商品有机质肥、生物有机质肥设施设备给予补助。	3	25	75	设置 3 项
<b>3</b>		<b>“自然生草+绿肥”技术模式</b>				<b>30</b>	
3.1		“自然生草+绿肥”技术模式	采用自然生草或种植绿肥覆盖茶园地土壤, 减少裸露, 培肥保水, 改善生态。	1	30	30	设置 1 项
<b>4</b>		<b>物化投入补助</b>				<b>581</b>	
4.1		商品有机质肥	制定每亩茶园年施用商品有机质肥 0.5~1 吨, 对购买商品有机质肥进行补助。	12000	0.048	576	实施面积 1.2 万亩, 每亩补助 480 元
4.2		商品有机水溶肥	实施水肥一体化设施建设的, 对购买商品有机水溶肥补助。	20	0.25	5	水溶性有机复合肥 20 吨, 每吨补助 2500 元
<b>5</b>		<b>品牌创建</b>				<b>3</b>	
5.3		企业品牌创建	三品一标认证	1	3	3	设置申报 1 项
<b>合计</b>						<b>1000</b>	