

广东省农业农村厅

关于征集世界银行贷款-广东省农产品质量安全提升（示范）项目申报意向的通知

广州、佛山、惠州、江门、肇庆市农业农村局：

根据世界银行贷款-广东省农产品质量安全提升（示范）项目（以下简称“项目”）的需求现状及整体项目初步设计的要求，经研究，现进一步征集实施期储备项目申报意向，为正式申报实施项目奠定基础。现将有关事项通知如下：

一、征集范围

征集范围为广州、佛山、惠州、江门、肇庆 5 个试点市。

二、征集内容及条件

（一）实验室提升项目

县级农产品质量安全、动物疫病防控实验室的检测监测能力提升，乡镇农产品质量安全监管公共服务能力提升。

（二）“数智农安”（原“阳光农安”）试点项目

针对豇豆、大口黑鲈、牛蛙等省内重点治理品种，运用传感器、AI 等智能监测设备和信息化技术，建设蔬菜、荔枝、生猪、鱼塘养殖、现代化海洋牧场、预制菜等全程品控追溯亮证应用试点示范基地。

（三）健康农产品市场提升改造项目

具体征集项目类型及名称详见《世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目申报意向征集介绍》（附件1）。

（四）水产养殖质量提升工程项目。

征集项目申报类型及名称具体详见《世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目申报意向征集介绍》（附件1）。

三、征集流程

所有项目申报意向均在网上进行申报，网址：<https://web.joinken.cn:82/shdk>（世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目管理系统）。申报单位进入系统按要求完成用户注册，获取用户名及密码，并完善录入单位信息基本情况，通过审核后可进入系统开展项目意向申报。网上申报截止日期为2025年4月19日24:00，网上审核截止日期为2025年4月20日24:00。

各申报单位登录系统，选择拟申报项目，在线填写申报信息，提交至各级主管部门审核，并填写《世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目申报意向征集汇总表》（附件2）。各县（市、区）项目申报材料由地市以上主管部门汇总，确认资料完整性之后予以上报。

四、咨询联系方式

系统操作指南可在“世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目管理系统”（<https://web.joinken.cn:82/shdk>）

查阅。

省农业农村厅联系人：

陈平洁（联系电话：13710786362）

魏子凯（联系电话：18675747443）

陈 艺（联系电话：13726792778）

系统技术支持联系人：黎洪慰（联系电话：17620001642）。

附件：1. 世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）

项目申报意向征集介绍

2. 世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）

项目申报意向征集汇总表

3. 世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）

项目申报意向征集基础信息表

4. 世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）

项目水产养殖尾水处理项目实施方案（模板）

广东农产品质量安全提升（示范）项目工作办公室
(代章)

2025年4月2日

公开方式：主动公开

附件 1

世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目申报意向征集介绍

一、实验室提升项目

本项目旨在完善广东省农产品质量安全检测体系，在各级农产品质量安全实验室现有检验检测能力的基础上做进一步提升，项目实行分级申报，具体申报项目如下表：

项目分级	序号	项目名称
县级项目	10	县（区）级农产品质量检测站实验室提升
	11	县（区）级动物疫病预防控制实验室提升
乡镇级项目	12	乡镇（街道）农产品质量安全监管公共服务点提升

（一）征集条件

1. 实验室法人或授权法人必须是事业单位法人或机关法人；
2. 承担部、省、市级农产品质量安全或疫病防控检测任务，或具备检测技能培训资质或能力；
3. 确保有足够的实验区域安装并正常使用本项目购置的仪器设备；
4. 运行正常，具有稳定的检测队伍和运行经费。

（二）支持建设内容

实验室设备采购（含检测用耗材）。

二、“数智农安”（原“阳光农安”）试点项目

本项目选取蔬菜、荔枝、生猪、鱼塘养殖、海洋牧场、预制菜等 6 个重点产业，豇豆、大口黑鲈、乌鳢、牛蛙、鳊鱼、大黄鱼、黄鳝、鲫鱼、韭菜、芹菜等省内重点治理品种，在 5 个试点市建设一批全程品控追溯亮证应用试点示范基地，具体征集项目类型如下表：

序号	项目名称
1	蔬菜阳光农安试点示范基地
2	荔枝阳光农安试点示范基地
3	生猪阳光农安试点示范基地
4	放心鱼塘阳光农安试点示范基地
5	现代化海洋牧场阳光农安试点示范基地
6	预制菜阳光农安试点示范基地

（一）征集条件

1. 符合项目试点布局规划要求；
2. 从事种植/养殖/加工生产两年以上，运行正常，信誉良好，有自有农产品品牌，自筹资金能力较强；
3. 种植/养殖/加工规模符合以下之一：（1）蔬菜设施面积不少于 4 亩、露天种植面积不少于 100 亩；（2）荔枝种植面积不少于 250 亩；（3）生猪每个养殖场存栏母猪不少于 500 头；（4）水产养殖面积不少于 200 亩，工厂化养殖不少于 30 个池，海洋牧场不少于 30 个网箱；（5）预制菜年加工生产能力不少于 5000 吨。

4. 土地产权明确，自有或者剩余租期 6 年以上；
5. 有数字化管理系统，并愿意无条件将农产品质量安全相关数据和信息提供给省农业农村厅。

（二）支持建设内容

涵盖农产品全价值链（产前、产中、产后）的智能监测设备采购，如：传感器、雷达等物联网设备，通过大数据、云计算、人工智能等信息技术，对重点环节涉及农产品质量安全的风险因子进行实时动态监测及预警。

三、健康农产品市场提升改造项目

本项目在 5 个试点市通过实施健康农产品市场提升改造工程，改善农产品市场整体环境，推进传统市场升级，提升农产品质量安全水平，保障消费者健康。

（一）征集条件：

1. 符合项目规划的大型农产品批发（贸易）市场；
2. 市场面积 8000 平方米以上，且集中连片，单层建筑层高不小于 4 米；
3. 有农贸市场营业资质，且处于正常经营状态；
4. 产权清晰，土地产权明确，租期剩余 10 年以上；
5. 具备自筹资金能力；
6. 消防验收达标；
7. 已实现市场基础功能区划分，且地理位置优势突出、交通便利，覆盖的产品种类多样，批发零售品种齐全；

8. 现有个体工商户较多、市场摊位使用率高，入驻企业规模和带动效应强；

9. 优先考虑当地政府启动规划建设或纳入改造市场名录的市场，以及国家和省认定的定点市场；

10. 重点择优推荐项目主导产业的综合性市场。

（二）支持建设内容

1. 市场基础设施改造。包括市场外观美化，场内地面、墙面、市场出入口、场内通道、电线接驳、灯光明亮、供水设施、排水系统、污水收集与排放系统、无障碍通道、公厕、停车场等建设；

2. 市场运营环境与交易场所改造。包括交易区设置、电商平台专柜、服务台、复称台、临时储藏区和专门休息区、温湿度智能调控系统、封闭式垃圾有机房、易腐有机垃圾处理设备等；

3. 市场实验室升级改造。包括水、电、气条件，试剂及样品存放、样品前处理、设备布局、温湿度控制、防火、通风、照明、“三废”处理、标准操作台、实验橱（柜）、检测仪器等设施设备；

4. 市场智慧化管理平台建设。包括智慧秤、追溯系统、智慧化管理系统、智慧公示屏、智能信息显示终端等；

5. 仓储冷链物流设施升级。包括冷链物流配送中心、配送站点建设等；

6. 健康服务与安全教育培训等。包括定期清除市场产生的固体和液体废物，为供应商和员工提供基本卫生服务，对市场从业

人员和消费者开展质量安全教育培训等。

四、水产养殖质量安全提升工程项目

本项目拟在 5 个试点市通过实施水产养殖池塘改造、尾水处理工程，打造一批突出绿色发展理念、基础设施完善、管理规范、具有引领作用的水产养殖示范区。

（一）征集条件

1. 申报单位原则上应为试点市行政区域内设立、登记、注册并具有独立法人资格的新型农业经营主体、农村集体经济组织等。

2. 水产养殖用地为非永久基本农田，自有或者剩余租赁期 6 年以上。

3. 持有有效的水域滩涂养殖证。

4. 连片养殖池塘面积 50 亩以上，或工厂化养殖水体 750 立方米以上。

5. 具备自筹资金能力，财务状况良好（会计报表）。

6. 能解决尾水处理设施用地。

7. 无不良信用记录及重大违法记录。

8. 承诺将农产品质量安全相关数据和信息无条件提供给省农业农村厅。

9. 拟建设内容必须涵盖尾水处理设施、设备，尾水处理工艺通过专家或技术服务支撑机构评估（初步设计阶段资料，正式申报时评估）；

10.承诺配合水质基线检测机构对建设前后排放水体进行检测，确保项目能确切起到改善养殖尾水排放；

11.具备操作性强的尾水处理设施设备运营方案（初步设计阶段资料，正式申报时评估）；

12.不支持新建的养殖场（区），或者尾水经处理已经达到广东省《水产养殖尾水排放标准》（DB44/2462-2024）的水产养殖场（区）。

（二）拟支持建设内容

根据养殖池塘规模和地理环境条件，因地制宜综合考虑建设模式的治理效果、成本和可持续性。支持治理效果好、成本低和可持续性强的各种创新技术模式所涉及工程、材料、设备；主要包括池塘进水处理设施设备、进排水分离设施设备、池塘升级改造、水产养殖尾水处理与综合利用设施设备、水产养殖尾水污染物在线监测设施设备、死鱼等无害化处理设施设备。

附件 2

世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）
项目申报意向征集汇总表

地区：		主管单位：					
序号	项目名称	省、市、县 (区)、乡镇	申报单位	联系人	联系电话	项目投资估算 (万元)	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							

日期：

附件 3

世界银行贷款广东省农产品质量安全提升 (示范)项目申报意向征集基础信息表

一、基础信息表 (实验室提升项目)

单位名称		统一社会信用代码	
地址			
法定代表人		非法人实验室所在具有法人 资格的机构名称	
单位类型	☐ 行政机关 ☐ 事业单位 ☐ 企业 ☐ 其他	主管单位	
单位负责人		手机号码	
联系人		手机号码	
电子邮箱			
申报项目名称		投资估算金额 (万元)	
建设地点			
实验室建筑面 积 (M ²)		实验室人员 (人)	
实验室认证或 考核情况	☐ CMA 资质认定 ☐ CNAS 认证 ☐ CATL 考核 ☐ 兽医系统实验 室考核		
检验参数覆盖 范围	☐ 种植 ☐ 畜禽 ☐ 水产 ☐ 产地环境 ☐ 投入品		
承担各级农产品质量安全或疫病 防控检测任务		☐ 未承担 ☐ 3 年以上 ☐ 5 年以上	
目前实验室运行经费 (万元/年)			
农产品质量安全检测技能培训资质 或能力		☐ 不具备 ☐ 具备	

基本情况(不超过 500 字):(实验室机构组成及职责,现有基础设施设备,人员构成,检测能力,区域辐射性,承担各级农业主管部门有关农产品质量安全或动物疫病防控的监测、检测或监督抽检任务情况,任务完成情况等)

拟建设内容:

二、基础信息表（“阳光农安”试点项目）

单位名称		统一社会信用代码	
法定代表人		注册时间	
单位类型			
注册地址			
办公地址			
联系人	姓名		
	手机号码		
	电子邮箱		
申报项目类型		投资估算金额（万元）	
拟建设地点			
拟建设规模（亩/头/吨）			
基础条件	从事种植/养殖/加工生产年限（年）		
	农产品品牌情况		
	现有信息化基础（硬件、软件）		
	自有土地/剩余租用土地年限（年）		
	现有基地情况（连片）	蔬菜	设施种植面积：____亩 露天种植面积：____亩
		荔枝	种植面积：____亩
		生猪	存栏母猪：____头
		水产	养殖面积：____亩 工厂化养殖：____池
		海洋牧场	网箱数量：____个
		预制菜	年加工生产能力：____吨

基本情况(不超过 500 字): (说明项目入库单位生产经营情况、基础设施、技术人员情况、污染情况、农产品质量安全情况等:

拟建设内容:

三、基础信息表（健康农产品市场提升改造项目）

单位名称		统一社会信用代码	
法定代表人		注册时间	
单位类型		投资估算金额 (万元)	
注册地址			
办公地址			
联系人	姓名		
	手机号码		
	电子邮箱		
建设地点			
基础条件	市场面积（平方米）		
	单层建筑层高（米）		
	是否集中连片（填是/否）		
	是否有农贸市场营业资质（填是/否）		
	是否处于正常经营状态（填是/否）		
	是否产权清晰（填是/否）		
	如租用，剩余租期年限（年）		
	是否消防验收达标（填是/否）		
	现存个体工商户数量（个）		
	市场摊位使用率（%）		
	是否当地政府启动规划建设或纳入改造市场名录市场以及国家和省认定的定点市场（如是请清晰表述，如不是填否）		

	是否新建尚未投入运营的市场（填是/否）	
基本情况（不超过 500 字）：（说明拟入库市场的面积、层高、基础功能区划分、地理位置、交通情况、覆盖的产品种类、批发零售品种等基本情况、市场交易情况、污水处理情况等）		
拟建设内容：		

四、基础信息表（水产养殖质量安全提升项目）

单位名称		统一社会信用代码	
法定代表人		注册时间	
单位类型			
注册地址			
养殖区地址			
联系人	姓名		
	手机号码		
	电子邮箱		
拟建设地点		投资估算金额 (万元)	
基础条件	养殖用地是否基本农田（填是/否）		
	自有土地/租用土地年限（年）		
	养殖证编号		
	养殖证有效期		
	养殖品种		
	尾水处理模式（目前没有处理填否）		
	现有信息化基础（硬件、软件）		
	连片养殖池塘水面（亩）		
	工厂化养殖水池（个）		

	尾水处理设施建设用地（填已解决/未解决）	
	是否有无不良信用记录及重大违法记录（填是/否）	
	是否属新建养殖场或者尾水经处理已经达到排放标准的水产养殖场（区）（填是/否）	
基本情况：（说明项目申报意向征集单位生产经营情况、基础设施、技术人员情况、产污情况及现有尾水处理基础设施和当地生态环境部门要求、水产品质量安全检测情况等）		
拟建设内容：		

注：条件成熟的可同步提交初步设计阶段材料（见附件4）

附件 4

世界银行贷款广东省农产品质量安全提升（示范）项目

水产养殖尾水处理项目实施方案（模板）

一、项目概述

清楚列出项目养殖场（区）的基本信息，包括涉及多少个养殖主体、法定代表人，地理坐标（附上地理位置图坐标信息、区划图/养殖场（区）布局图等）、所有现存和未来计划的常年养殖量、养殖品种、池塘面积，每年向市场输出的水产品数量；养殖场（区）类型（如淡水/海水露天池塘养殖、淡水/海水工厂化养殖等）及占比；未来五年可能的养殖经营模式变化。可用于项目设施设备建设的土地性质及面积。养殖场（区）遇到的发展问题等。

二、尾水处理思路

水产养殖尾水处理坚持“源头减量-过程拦截-循环利用-末端治理”的建设思路,结合前期项目申报和专家现场考察意见，制定本项目的尾水处理建设方案。描述养殖场（区）进排水情况，在养殖场（区）布局图标示养殖场（区）水网流向，尾水排放情况；养殖尾水处理设施设备现状和计划新增的设施设备。标示尾水治理系统的建设位置，选址可行性分析。各尾水处理系统所使用的处理模式、工艺流程图，设计的尾水水量、尾水污染物的进水浓度，服务的鱼塘及面积，以及所需土地面积，分析作物吸收的营养平衡。在技术部分应提供服务鱼塘每天尾水排放总量，各系统处理能力，处理模式各环节的容量及停留时间，处理后计划达到的排放标准。

三、新技术的环境性能

构成污染物的主要成分（总氮、氨氮、总磷、CODmn、固体悬浮物

等), 应说明每个流程的预期减排量, 还应注明减量或流失量的去向。

详细说明该新技术的来源、原理, 技术复杂性说明, 分析技术的可行性和技术风险, 说明新技术成功的保障措施。描述本项目所用到先进装备、先进技术、使用到技术专利等, 专利权人许可用于本项目的情况等。

四、建设方案及初步设计概算

根据各个尾水处理系统及其工艺流程图, 详细列出项目建设内容、规模、所用的设备及其主要参数, 并核算初步设计概算。

实施方案的技术设计应由有资质的机构来完成, 所提出的尾水处理模式及所有的设计、建设和运营都有成熟的经验。

五、养分平衡表

需要说明氮磷养分的去向, 平衡表将同时说明固体和液体部分。

六、财务分析

项目的收益与支出, 分析运行成本及计算出每吨尾水的处理成本。使用财务分析 Excel 模板来提供财务分析结果, 模板将用来逐项列出每个处理单元的资金成本和经常性费用 (特别是运行维护费用), 以及项目的收入, 通过内部收益率 (IRR) 和净现值 (NPV) 来概述项目的财务表现, 并说明尾水处理系统设计等自筹资金的筹措途径以及系统运行资金的来源。

七、建设期间的环境与社会安全风险分析及控制要求

分析项目建设期间对自身生产、周边环境和社会的影响, 识别出风险, 提出针对性的控制措施。

项目建成后, 预期达到的目标分析。

八、运营维护

制定操作性强的尾水处理设施设备运营方案, 说明养殖尾水处理系统

建成后，如何运行和维护；自行运行还是委托专业机构运行，是否有落实意向运行机构等。

核算尾水处理设施设备运营成本以及其解决措施，确保项目建成后能持续运营，发挥效果。

使用方还应提供一份书面声明，声明使用方一定按照尾水处理模式的设计和 operation 使用该尾水处理系统，并确保不超出设计所依据的养殖量。（非自有土地企业制定租塘合同到期后的固定资产移交（管理）办法。）

九、项目实施时间表

结合实施主体给出的项目可建设的时间段，制定项目设计、工程采购、工程施工、完工验收、调试运营和竣工验收的时间计划节点，并制定一份项目实施横道图，列出并描述项目各阶段的主要活动。

十、与尾水处理有关的控制点照片

结合照片说明与尾水处理有关的控制点和现状，包括在正文或者以附件的形式来提供养殖场（区）现有的尾水处理系统、雨水管理和作物面积等方面的照片。

十一、同类工程案例

介绍项目技术依托单位（设计机构），资质情况，技术团队力量，是否签署设计合同。

描述本项目所采用的技术工艺相关的工程成功案例，列表。

序号	项目名称	业主单位	项目地址	技术工艺	治理水面（亩）
1					
2					
....					