

广州市农业财政专项资金 项目申报书

项 目 名 称	赤坭镇白坭村渔业绿色循环发展试点建设项目	
资金 补助方式	先建后补	
项 目 类 别	中央财政补贴项目	
产 业 类 别	渔业产业发展	
项 目 申报单位	广州绿兴农业农民专业合作社	
项 目 主管部门	广州市花都区农业农村局	
申报日期和资金年度	2022.06.02	2022
项目编号(系统生成)		

一、项目申报书

1. 项目名称	赤坭镇白坭村渔业绿色循环发展试点建设项目		
2. 项目地点	花都区赤坭镇白坭村		
3. 项目实施期限	2022年5月	至	2022年11月
4. 项目属性	新建类		
5. 项目承办单位	广州绿兴农业农民专业合作社	单位性质	村集体经济
6. 项目合作单位1		单位性质	
项目合作单位2		单位性质	
项目合作单位3		单位性质	
7. 项目资金筹措	资金筹措渠道		金额（万元）
	①申请当年市级财政补助		1000
	②申请当年区级财政配套		0
	③项目单位自有资金投入		404.62
	④银行贷款		0
	⑤其他资金投入		0
	⑥投资总额合计		1404.62
8. 项目要点	建设覆盖2536.53亩的集中连片内陆养殖池塘标准化改造和尾水治理示范基地。在整个养殖区域，通过对鱼塘和沟渠进行淤泥清理、塘基加固及规范化整治等标准化建设，在项目区因地制宜选择尾水处理建设区域，运用“三池两坝”、人工湿地等尾水生态治理工艺，打造覆盖整个项目区的尾水生态治理系统。使用养殖水生态治理工艺等构建集中连片内陆池塘养殖尾水治理模式，充分利用空间水资源以及饵料资源，减少养殖投入品以及排泄物对水质的恶化效应，使处理后的养殖水可循环利用，必要时可以将少量尾水达到《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T9101—2007）中的标准或收纳水体接受的排放标准后外排，提高养殖水体利用率，从而提高产品产量、降低成本、减少病害发生，同时也符合“走环境友好的可持续发展之路”的方针政策，助力广州市花都区赤坭镇生态农业发展和转型升级。		
9. 申请理由	根据农业农村部办公厅和财政部办公厅联合发布的农办计财[2021]65号文《关于开展渔业绿色循环发展试点工作的通知》，加快内陆养殖池塘标准化改造，推进水产养殖尾水达标治理，进一步提高内陆池塘综合生产能力和可持续发展能力，推动水产养殖业绿色发展，促进产业转型升级。		

二、项目可行性研究报告（1）

1. 项目概要	本项目位于广州市花都区赤坭镇白坭村的池塘养殖区域，主要为集中连片内陆养殖池塘开展标准化改造和建设尾水生态治理工艺设施。以鳊、鲮鱼、草鱼、青鱼、鲢鱼、鳙鱼等为主要养殖对象，在池塘养殖区域，通过对鱼塘进行淤泥清理、塘基加固及规范化改造、进排水分离等标准化建设，利用现有资源及“三池两坝”、生态沟渠、综合生态净化池、一体化设备等池塘养殖水生态治理工艺，建设尾水生态治理设施系统，并布置展示区。 项目总投资1404.62万元，建设养殖塘尾水处理基地2536.53亩以上。项目资金主要通过中央财政资金申请渠道筹集。拟申请财政资金1000.00万元，自筹资金404.62万元。	
2. 需求分析	①市场 分析	通过开展养殖池塘标准化改造、进排水管网系统建设和尾水治理等项目建设，可合理利用养殖水体，稳定水质，完善生态系统结构和食物链营养级，不但提升池塘水体鱼类承载力，从而提高单位水体水产品产量，而且能充分提高水体的物质利用率，降低人工和土地成本、避免饲料浪费、减少病害发生，保障水产品质量安全，能带动农民增产增收，实现产业链条完整、功能多样、业态丰富、利益联结紧密、产业融合发展，经济效益显著的目的。
	②社会 需求	本项目建成后可以改善项目区的基础设施和养殖环境条件，通过利用当地自然资源、地理区位等优势条件，以省内外科研单位为技术依托，通过养殖模式创新，引进推广新技术，积极开展现代渔业生态健康养殖示范，展示农业科技发展新动态，以点带面，有效促进花都区渔业转型升级，力促全区渔业走“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”且具花都特色渔业现代化绿色健康发展道路，实现产业兴旺及渔业高质量发展、富裕农民的目的。该项目对社会影响力大，且示范带动作用强。

项目可行性研究报告（2）

3. 条件分析	①自然资源、交通运输条件	项目建设区域池塘为合作社所有，鱼塘连片集中，为项目的实施奠定了管理基础。主要养殖鳊、鲈鱼、草鱼、青鱼、鲢鱼、鳙鱼等水产品，具有较好的市场前景和经济价值。区域内池塘集中连片，规格、形状相似，为项目的实施提供了便利。项目区周边交通便利，为项目建成后的观光展示提供了有利条件。
	②经营管理能力及技术能力	广州绿兴农业农民专业合作社，鱼塘均在一个村连片集中，为项目的实施奠定了管理基础。花都区水产养殖业领先全国，具有较好的养殖水平和管理能力，且社员养殖技术水平较高，为项目顺利实施提供了全方位的保障。
4. 效益分析	①财务及经济效益评价	通过建立完善的预算管理机制和企业结算制度，强化资金集中统一管理，保障企业资金有序流动。在项目管理过程中，将对资金到位情况、项目的运作情况、进度、成本的控制等进行实时监控，从而做出科学的计划调整决策，以保证施工的高效、安全。
	②社会及环境效益评价	本项目建成后可以改善项目区的基础设施和环境条件，通过利用当地自然资源、地理区位等优势条件，以省内外科研单位为技术依托，通过养殖模式创新，引进推广新技术，积极开展现代渔业生态健康养殖示范，展示农业科技发展新动态，以点带面，有效促进花都区渔业转型升级，力促全区渔业走“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”且具花都特色渔业现代化绿色健康发展道路，实现产业兴旺及渔业高质量发展、富裕农民的目的。该项目对社会影响力大，且示范带动作用强。

二、项目可行性研究报告（3）

5. 方案设计	① 目标	建设覆盖2536.53亩的集中连片内陆养殖池塘标准化改造和尾水治理示范基地。在整个养殖区域，通过对鱼塘和沟渠进行淤泥清理、塘基加固及规范化整治等标准化建设，在项目区因地制宜选择尾水处理建设区域，运用“三池两坝”、生态沟渠、综合生态净化池、一体化设备等池塘养殖水生态治理工艺，建设尾水生态治理设施系统。充分利用空间水资源以及饵料资源，减少养殖投入品以及排泄物对水质的恶化效应，使处理后的养殖尾水可循环利用，必要时可以将少量尾水达到《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T9101—2007）中的标准或容纳水体接受的排放标准后外排，提高养殖水体利用率，有效调控水质，降低水体的污染负荷，从而提高产品产量、降低成本、减少病害发生，增加经济效益，同时也符合“走环境友好的可持续发展之路”的方针政策，助力广州市花都区赤坭镇生态农业发展和转型升级，促进农民可持续增收，提高经济收入。
	② 实施地点和范围	本项目实施地点为广州市花都区赤坭镇白坭村，实施范围为赤坭镇白坭村2536.53亩集中连片内陆养殖池塘。
	③ 实施内容	本项目位于广州市花都区赤坭镇白坭村的池塘养殖区域，主要为集中连片内陆养殖池塘标准化改造和尾水治理模式。以鳊、鲮鱼、草鱼、青鱼、鲢鱼、鳙鱼等为主要养殖对象，在池塘养殖区域，通过对鱼塘进行淤泥清理、塘基加固及规范化整治、进排水分离等标准化建设，利用现有资源构建“三池两坝”、生态沟渠、综合生态净化池等尾水生态治理系统，并布置尾水景观展示区。

二、项目可行性研究报告（4）

5. 方案设计	④ 实施计划	建设期为6个月。 2022年6月1日~7月15日，材料采购、人员安排、测量放线等准备工作； 2022年7月16日-9月31日，土建工程建设，完成基础设施、养殖池塘及标准化养殖基地建设、订购项目相关设备； 2022年10月1日-2022年10月30日，完成集中连片内陆养殖池塘标准化改造和尾水治理项目设备的安装和调试； 2022年11月，项目正式运行，对运行效果进行评估。项目总结、验收。
	⑤ 存在问题	随着社会水平的提高，绿色发展成为时代的主题，对水产养殖行业也提出了更高的要求，项目区目前尚未构建完善的生态化尾水生态治理系统，养殖尾水排放不够规范，与绿色发展的总体要求稍有差距，因此，有必要进行集中连片内陆养殖池塘标准化改造和尾水治理项目，规范养殖尾水处理，使处理后的养殖尾水达到《淡水池塘养殖水排放要求》（SC/T9101—2007）中的标准或容纳水体接受的标准。
	⑥ 组织落实	为确保该项目顺利实施和工程质量，项目应成立相应的建设管理机构及质量管理机构。首先，项目业主要切实加强本工程领导，确定领导具体职责，明确部门内设机构项目职责，具体职责是：制定工作方案、实施方案、监督方案。同时，委托有资质的监理公司进行工程监理，搞好工程项目的招标，搞好参建单位之间的协调等工作，负责工程质量、工程进度和成本控制工作。

二、项目可行性研究报告（5-1）

6. 项目 投资 预算	项目预算明细	预算金额(万元)	是否政府采购或工程招标
	合 计	1404.62	是
	示范展示区（绿色循环养殖渔场大门、综合管理房展示区）	10.01	是
	农业引领性模式（鱼塘美化、智慧巡视系统、水质在线监测及视频监控系统）	86.00	是
	池塘标准化改造		
	区域排水渠清整	29.07	是
	鱼塘标准化（挖土方、鱼塘标准化清理、生态区域改造、沟渠改造）	130.09	是
	泵站渠道修复（渠涵修复、泵站修复）	9.16	是
	管理房	26.00	是
	小走道	65.87	是
	鱼塘安全防护	3.05	是
	排水系统（排水管、排水井）	306.77	是
	回用水系统（回水管、回水泵系统、加压泵井、提升进水系统、用电系统）	207.17	是
	养殖尾水达标治理		
	区域排水渠植物	21.73	是
	生态隔网	19.55	是
	水生动植物（挺水植物、沉水植物、睡莲、鱼、螺）	94.49	是
	增氧系统（喷泉及曝气系统）	35.32	是
	毛刷滤床	25.59	是
	纳米填料滤床	40.00	是
	浮框植物	20.80	是
	微生物孵化器	17.99	是
	过滤坝	75.01	是
	漂浮式BAS净化系统	11.45	是
	绿色施工安全防护措施费	58.57	是
	工程建设及其他费用	110.94	是

二、项目可行性研究报告（5-2）

6. 项目投资 预算	项目预算明细	预算金额 (万元)	是否政府采购或 工程招标
	二、区县镇财政配套资金环节	1000	
	示范展示区（绿色循环养殖渔场大门、综合管理房展示区）	10.01	是
	农业引领性模式（鱼塘美化、智慧巡视系统、水质在线监测及视频监控系统）	86.00	是
	池塘标准化改造		
	区域排水渠清整	29.07	是
	鱼塘标准化（挖土方、鱼塘标准化清理、生态区域改造、沟渠改造）	130.09	是
	泵站渠道修复（渠涵修复、泵站修复）	9.16	是
	管理房	26.00	是
	小走道	65.87	是
	鱼塘安全防护	3.05	是
	排水系统（排水管、排水井）	306.77	是
	回用水系统（回水管、回水泵系统、加压泵井、提升进水系统、用电系统）	207.17	是
	养殖尾水达标治理		
	区域排水渠植物	21.73	是
	生态隔网	19.55	是
	水生动植物（挺水和沉水植物、睡莲、鱼螺）	94.49	是
	增氧系统（喷泉及曝气系统）	35.32	是
	毛刷滤床	25.59	是
	纳米填料滤床	40.00	是
	浮框植物	20.80	是
	微生物孵化器	17.99	是
	过滤坝	75.01	是
	漂浮式BAS净化系统	11.45	是
	绿色施工安全防护措施费	58.57	是
	工程建设及其他费用	110.94	是
	三、其他资金投资环节	404.62	
	示范展示区、农业引领性内容，工具管理房、电控系统、池塘及沟渠清淤等标准化改造	404.62	是

项目可行性研究报告（6）

7. 结论	在项目实施可行性方面：根据现场实际情况，合理优化绿色循环养殖区域内的各项内容，针对旧西干渠、区域排水渠、抽水泵站、鱼塘标准化清理、挖淤泥、管理房、小走道、进排水管道等内容进行提升改造。然后利用项目所在地的现有条件，将鱼塘片区进行分区划分，将项目区域划分为19部分，每个区域建设“三池两坝”对尾水进行处理，在充分利用了现有自然水域条件的基础上，降低尾水处理各个环节的负荷，保证系统能持久有效运行。而对该项目推进实施影响最大的承租期问题在前期的调研中得到妥善解决，整片区域采用生态池塘租期于2022年底到期，加上区、镇、村两级机关政府的配合和对全局的把控，为项目的顺利实施提供了有利的先决条件。 在必要性方面：本项目标准化内容包括旧西干渠、区域排水渠、抽水泵站、鱼塘标准化清理、挖淤泥、管理房、小走道、进排水管道等内容进行提升改造，提升整体鱼塘养殖环境。而项目采用“三池两坝”尾水处理系统，通过效益分析等多方面论证，具有投资少、见效快、回收期短、回报率高、属于环境友好、资源节约、排放可控的综合优势，是实现水产养殖走向健康、安全、高效、环保、可持续发展的重要途径，对转变我国未来池塘水产养殖模式、环境保护都具有重要的现实和历史意义。 在工程建设方面，本项目场址平整，其地质条件能满足本项目的建设；且周边市政道路网络较为完善，能满足本项目施工的需要，因此认为本项目具备工程建设的可行性。 本项目运作模式及初步建设规划参照了已成熟运作同类项目的经验，并提出了符合本项目特色的运作模式及规划构想，运作模式及初步规划方案具有科学性和现实合理性。 本项目投资估算基于当前建筑市场价格及相关法规、政策、文件规定等进行，综合造价符合实际，投资规模适当合理。 本项目工期受天气因素的影响较大，项目主体及施工方密切配合，要有预见性，制定计划时，要严谨、周密和具体，使计划工期具有预见性和可控性，具备可操作性。根据天气条件的变化积极调整进度，统筹安排，保证项目顺利完成。 综上所述，本项目的建设具有必要性和可行性。
8. 项目单位责任	 项目单位（盖章）： 法人代表（签字）：  项目单位责任人须对报告的准确性、真实性负责。

*备注：

- 1、项目的投资总额、自有资金、配套资金须如实申报。如项目获准立项，但项目自有资金、配套资金不落实，导致项目难以按计划实施的，经市农业局和市财政局批准，可终止项目执行。

- 2、申请财政资金（含区、县级市财政配套资金）的数量多少，须根据项目情况，充分考虑财政支持的力度和可能性；如项目获准立项，则申报资金与上级安排的资金差额，由项目单位自筹解决，并不得随意缩减项目规模。

三、申报单位基本情况表（补充资料）

1. 单位名称	广州绿兴农业农民专业合作社		
2. 单位地址	广州市花都区赤坭镇白坭村塘虱角经济合作社土名牛车头、佰公背、涡仔		
3. 单位性质	农民专业合作社		
4. 法定代表人	于鹤文	5. 联系电话	13609601338
6. 注册资本金	壹仟	万元	7. 中高级技术人员数
			无
8. 基本会计信息	①单位名称	广州绿兴农业农民专业合作社	
	②开户银行	中国农业银行股份有限公司广州花都赤坭支行	
	③银行账号	44086201040010168	
	④财务负责人	于鹤文	
9. 近两年单位运作经营状况	广州绿兴农业农民专业合作社为白坭村新办合作社，共有9名管理人员，现在正常开展经营生产。专业合作社主要从事鲮鱼、桂花及四大家鱼等，合作社养殖鱼塘总面积3000余亩。		
10. 近三年市财政支持项目建设及资金支出情况	我合作社属新办合作社，现正开展经营生产。		

四、项目审核意见表

项目名称	赤坭镇白坭村渔业绿色循环发展试点建设项目	
项目申报单位	广州绿兴农业农民专业合作社	
镇街农业主管部门	审核意见：	负责人签名： （单位盖章） 年 月 日
区（县级市）农业行政主管部门	审核意见：	负责人签名： （单位盖章） 年 月 日
区（县级市）财政局	审核意见：	负责人签名： （单位盖章） 年 月 日
备注		

*说明：

- 1、此表只供项目申报单位打印，由审核部门加具书面审核意见。
- 2、审核部门须对申请市级财政补助、区（县级市）财政配套资金提出具体审核意见，并对申报书的真实性负责。