



川渝东北（开江县）稻渔综合种养产业 集群带建设项目 情况说明

一、项目基本情况

（一）市县及行业专项规划概况

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神，积极抢抓万达开区域统筹发展战略机遇期，通过共建川渝东北稻渔产业集群带，促进各方在稻渔领域凝聚共识协同推进，形成优势互补、资源共享的产业新格局，助力渔业产业高质量发展，实现农业产业结构有效调整贡献稻渔力量。

从政策方面来看，国家《“十四五”推进农业农村现代化规划》明确支持稻渔综合种养，川渝两地联合印发《成渝现代高效特色农业带建设规划》，将“万达开川渝统筹发展示范区”列为重点。四川省农业农村厅设立“川鱼振兴”专项基金，政策红利为集群带建设提供了坚实保障。

从种养殖模式来看，稻渔综合种养通过“一田双收、粮渔共赢”，既稳定粮食产量，又显著提升亩均产值，远高于传统单一种植模式。从产业动能来看，在耕地资源有限，粮安考核趋严及播面影响下，渔业成为拉动农业经济指标增长的新动能。从各地实际情况来看，农业、畜牧业增速放缓，甚至出现负增长，唯有渔业增速呈现良好态势，各地把渔业发展作为实现农业经济增长的重要手段的意图不谋而合。因此，发展稻渔产业是破解资源约束、实现农业增效的关键举措。

根据《中国稻渔综合种养产业发展报告》，我国稻渔产业整体处于加速阶段，稻渔产业水产品产量在各水域养殖水产品量中位居第2，全国稻渔面积达100万亩以上的有10个省，其中四川稻渔规模达到500万亩，增速保持在2.77%，重庆稻渔规模虽小，但增速却达到了惊人的23.23%。长江十年禁渔政策实施后，水产品市场缺口持续扩大，需求旺盛，同时，生态环保政策倒逼传统渔业向绿色高效转型。而稻渔模式兼具生态效益与经济效益，发展空间广阔。预计到2025年底，全国稻渔产业规模将突破4700万亩，产业发展潜力巨大。

开江县作为川东北稻渔产业的核心区，具有以下几大优势。一是产业基础扎实。将稻渔产业作为农业强县的重要支柱，经过8年的持续推动，稻渔产业已成为县域经济高质量发展的核心引擎，成功创建了以稻渔产业为主导的“国家级现代农业园区”和9个稻渔功能区，形成了较为完善的产业链条。二是技术优势明显。依托上海海洋大学、浙江海洋大学等高校的技术支持，建立了大闸蟹苗种培育基地，蟹苗的存活率和质量进一步提升，为稻蟹模式提供了高质量的苗种保障。三是品牌效应初显。成功注册“开江大闸蟹”“开江小龙虾”两个地理标志认证商标，品牌影响力逐步扩大，为区域公共品牌的打造奠定了坚实基础。四是政策支持有力。开江县在政策扶持上持续发力，出台了《开江县促进稻渔产业八条措施》，即将出台《开江县促进渔业产业高质量发展若干措施》《开江县水产保险调整方案》等支持稻渔产业发展的政策措施，为产业规模化、品牌化提供了有力保障。

（二）项目情况

1.参与主体

（1）主管部门

本项目主管部门为开江县农业农村局。主管部门已对业主落实管理责任，且能够有效监督和指导项目业主单位按照有关要求切实履行专项债券资金管理、项目建设、项目运营、收入管理、债券还本付息、资产管理等职责。

（2）项目业主

本项目业主单位为开江县开穗农业发展有限公司，具有独立的法人资格。

企业名称：开江县开穗农业发展有限公司；注册资本：80000 万元；社会统一信用代码证：91511723MA67JD5L7E；类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）；成立日期：2020-09-29；法定代表人：唐高德；住所：开江县淙城街道办西大街 330 号。

经营范围：许可项目：水产养殖；房地产开发经营；旅游业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：水产品批发；水产养殖珍珠购销；蔬菜种植；谷物销售；谷物种植；园艺产品种植；农业面源和重金属污染防治技术服务；智能农业管理；农业园艺服务；农业生产托管服务；农业专业及辅助性活动；农业机械租赁；农业机械服务；农作物收割服务；农作物栽培服务；工程管理服务；土地整治服务；土地使用权租赁；不动产登记代理服务；环保咨询服务；体验式拓展活动及策划；非物

质文化遗产保护；数字创意产品展览展示服务；数字文化创意内容应用服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

2.项目概况

项目所属领域：农林水利中的稻渔综合种养类项目，属于有一定收益的公益性事业领域。

本项目建设内容：本项目拟对 2.9 万亩稻渔种养基地进行改造，包括田面平整、防渗处理、安装防逃设施等，新建灌溉水渠 80 公里，整治破损水渠 60 公里，新建基地生产便道 85 公里，机耕道 55 公里，新建提灌站 65 个，蓄水池 76 座，配套建设智慧养殖及溯源平台；新建 3500 平方米农事服务中心，3000 平方米水稻苗种繁育基地，6000 平方米粮食烘干中心；购置农业机械设备。

具体产出：渔业养殖收入、稻谷销售收入

二、经济社会效益分析

（一）经济效益分析

开江县位于川渝东北，拥有丰富的水资源和肥沃的土地，具备发展稻渔综合种养产业的优越自然条件。本项目的建设是顺应农业现代化发展趋势，推动地方经济发展的重要举措。

1、直接经济效益分析

（一）产品销售收入

水稻：开江县发展稻渔综合种养产业集群带后，通过采用优质水稻品种、标准化种植技术以及科学的田间管理，水稻产量和品质将得到显著提升。

水产品：稻渔综合种养模式下，预计项目实施后，稻虾、稻蟹等水产

品将带来可观的收入。随着市场需求的增长和养殖技术的进步，水产品的产量和价格还有上升空间。

（二）成本降低效益

肥料成本：在稻渔综合种养模式下，稻虾、稻蟹的排泄物和残饵可以为水稻生长提供天然的有机肥料，减少了化肥的使用量。

人力成本：产业集群带建设后，将引入先进的农业机械和智能化管理系统，提高生产效率，减少人工劳动强度和用工数量。例如，在水稻种植和收割环节，采用机械化作业，可大大缩短作业时间，降低人力成本。预计每亩稻田可节约人力成本 500 元。

2、间接经济效益分析

（一）带动相关产业发展

农产品加工业：稻渔综合种养产业集群带的发展，将为农产品加工业提供丰富的原材料。例如，可发展大米加工企业，生产精米、米粉、米糕等产品；发展水产品加工企业，生产鱼罐头、鱼干、鱼丸等产品。这些加工企业的发展，不仅可以提高农产品的附加值，还能创造更多的就业机会和经济效益。预计项目实施后，可带动农产品加工业新增产值 5 亿元以上。

物流运输业：随着稻渔产品产量的增加和销售范围的扩大，对物流运输的需求也将大幅增长。这将促进开江县物流运输业的发展，带动相关企业的兴起和壮大。包括冷链物流企业，确保鲜活水产品的运输质量；普通物流企业，负责大米等农产品的运输。预计物流运输业每年可新增营业收入 2000 万元以上。

农业生产资料供应业：产业集群带的建设，需要大量的农业生产资料，如种子、化肥、农药、饲料、农业机械等。这将刺激当地农业生产资料供应业的发展，促进相关企业的繁荣。预计可带动农业生产资料供应业新增销售额 2500 万元以上。

（二）促进区域经济增长

税收贡献：稻渔综合种养产业集群带内的企业和农户，通过生产经营活动，将为地方政府带来丰富的税收收入。包括企业所得税、增值税、个人所得税等。预计项目实施后，每年可为开江县增加税收收入 500 万元以上，为地方财政提供有力支持。

产业关联带动：稻渔综合种养产业与其他产业之间存在着广泛的关联效应。例如，与农业科技研发、农业金融服务、农村电商等产业密切相关。产业集群带的发展，将促进这些关联产业的协同发展，进一步推动区域经济增长。预计可带动相关产业新增产值 4 亿元以上。

（二）社会效益分析

（一）就业机会增加

农业生产环节：稻渔综合种养产业集群带建设项目，在水稻种植、稻虾、稻蟹养殖、田间管理等农业生产环节，需要大量的劳动力。包括熟练的农民、农业技术人员等。预计项目实施后，可直接为当地提供 250 个以上的就业岗位。

农产品加工环节：随着农产品加工业的发展，将创造更多的就业机会。从原材料采购、生产加工、质量检测到产品包装、销售等环节，都需要不同技能的劳动力。预计可新增就业岗位 300 个以上。

物流运输及其他服务业环节：物流运输业、农业生产资料供应业、农村电商等服务业的发展，也将吸纳大量劳动力。预计可新增就业岗位 500 个以上。综合来看，项目实施后，可为开江县累计增加就业岗位 800 个以上，有效缓解当地就业压力。

（二）农民收入增长

直接收入增长：通过稻渔综合种养，农民可以获得水稻和水产品的销售收入，以及成本降低带来的效益，农民的收入将显著提高。

产业带动收入增长：相关产业的发展，为农民提供了更多的就业机会

和增收渠道。农民可以在农产品加工企业、物流运输企业等就业，获得工资性收入；也可以通过发展农村电商，销售农产品，增加收入。

（三）农村产业结构优化

传统农业向现代农业转变：稻渔综合种养产业集群带建设项目，引入了先进的农业技术、设备和管理模式，推动了开江县传统农业向现代农业的转变。从粗放式的种植养殖方式，向规模化、标准化、智能化的生产方式转变，提高了农业生产效率和质量。

一二三产业融合发展：项目促进了农业与农产品加工业、物流运输业、服务业等产业的融合发展，形成了完整的产业链条。这种产业融合模式，不仅提高了农业产业的附加值，还增强了农村经济的抗风险能力和可持续发展能力。

三、项目投资估算及资金筹措方案

（一）投资估算

1、编制依据及原则：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 2、《四川省建设工程工程量清单计价定额》（2020），
- 3、《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）；
- 4、可行性研究设计阶段工程量；
- 5、材料价格参考 2024 年最新开江县信息价格及市场价格；
- 6、造价管理部门发布和本机构收集同类及相识工程的造价案例和指标。

2、项目总投资

项目总投资：项目总投资额估算为 46000.00 万元，项目总投资=工程费用+工程建设其他费用+预备费+建设期利息+债券发行费用。

(1) 根据建设进度与资金需求，工程费用 37144.75 万元，占总投资 80.75%；

(2) 根据建设进度与资金需求，工程建设其他费用 4523.79 万元，占总投资 9.83%；

(3) 根据建设进度与资金需求，预备费按建筑工程费和工程建设其他费用之和减去土地费用的 3% 计取，预备费 1211.95 万元，占总投资 2.63%；

(4) 根据建设进度与资金需求，本项目 3 年分期发行 15 年期债券，参考四川省政府专项债券发行结果公告，平均利率为 4%，建设期利息 3062.80 万元，占总投资 6.70%。

(5) 根据四川省财政厅关于印发《2018 年四川省政府债券公开招标发行兑付办法》的通知（川财库〔2018〕120 号）文件，四川省财政厅发行 2018 年四川省政府债券，向承销团员支付发行费，1 年、2 年、3 年期为发行面值的 0.5‰，5 年、7 年、10 年、15 年、20 年期为发行面值的 1‰。本项目拟发行债券期限为 20 年，根据上述文件的规定，债券发行成本暂按发债额的 1‰ 计算，故本项目债券发行费用为 36.70 万元，占总投资 0.08%。

项目总投资汇总表

序号	工程和费用名称	估算投资（万 元）			技术经济指标		单位指标（元）	备注
		建安费	设备费	合 计	单 位	数 量		
I	第一部分 工程费用	32061.75	5083.00	37144.75				
1	稻渔种养基地	13108.00		13108.00	亩	29000.00		含育苗基地 3000 m²
1.1	田面平整	4205.00		4205.00	亩	29000.00	1450.00	
1.2	防渗处理	3915.00		3915.00	亩	29000.00	1350.00	
1.3	防逃设施	4988.00		4988.00	亩	29000.00	1720.00	
2	配套基础设施建设	15620.25		15620.25				
2.1	生产道路	2975.00		2975.00	km	85.00	350000.00	
2.2	机耕道	3960.00		3960.00	km	55.00	720000.00	
2.3	新建灌溉水渠	4000.00		4000.00	km	80.00	500000.00	
2.4	整治破损水渠	1200.00		1200.00	km	60.00	200000.00	
2.5	提灌站	1300.00		1300.00	个	65.00	200000.00	
2.6	蓄水池	912.00		912.00	座	76.00	120000.00	
2.7	电气工程	1273.25		1273.25	项	1.00	12732500.00	
3	智慧养殖及溯源平台系统	750.00		750.00	项	1.00	7500000.00	
4	农事服务中心	906.50	900.00	1806.50	m²	3500.00		
4.1	土建工程	560.00		560.00	m²	3500.00	1600.00	

4.2	装饰装修工程	197.75		197.75	m²	3500.00	565.00	
4.3	安装工程	148.75		148.75	m²	3500.00	425.00	
4.4	设备购置		900.00	900.00	项	1.00	9000000.00	
5	粮食烘干中心	1677.00	1152.00	2829.00	m²	6000.00		
5.1	土建工程	1068.00		1068.00	m²	6000.00	1780.00	
5.2	装饰装修工程	330.00		330.00	m²	6000.00	550.00	
5.3	安装工程	279.00		279.00	m²	6000.00	465.00	
5.4	设备购置		1152.00	1152.00	项	1.00	11520000.00	
6	农业机械设备	0.00	3031.00	3031.00				
6.1	动力换挡拖拉机		1080.00	1080.00	台	27.00	400000.00	
6.2	履带旋耕机		756.00	756.00	台	18.00	420000.00	
6.3	插秧机		715.00	715.00	台	22.00	325000.00	
6.4	植保机械		480.00	480.00	台	15.00	320000.00	
II	工程建设其他费用	4523.79		4523.79				
1	建设单位管理费	445.74		445.74	财建[2016]504 号			
2	工程建设监理费	416.02		416.02	国家发展和改革委员会、建设部发改价格 [2007]670 号			
3	工程勘察设计费	817.18		817.18	国家物价局建设部 2002 价字 10 号			

4	招标代理服务费	37.14		37.14	按国家计委计价格[2002]1980号		
5	环境评价费	44.57		44.57	国家计委、国家环境保护总局关于规范环境影响评价收费标准的通知（计价格[2002]125号）		
6	前期工作咨询费	52.00		52.00	计价格[1999]1283号		
7	施工图预算编制费	65.37		65.37	计价格[2002]10号		
8	场地准备和临时设施费	222.87		222.87	建标[2007]164号		
9	工程保险费	148.58		148.58	建标[2007]164号		
10	工程造价咨询服务费	419.74		419.74	按照川发改价格[2015]769号、川价发[2008]141号计取		
11	工程检测费	371.45		371.45	按工程费0.5%计取		
12	土地取得费用	1483.12		1483.12			
12.1	耕地流转费用	1305.00		1305.00	亩	29000	450
12.2	集体建设用地使用权	178.12		178.12	亩	14.25	125000
III	预备费			1211.95	第一部分工程费用及第二部分工程建设其他费用之和减去土地费的3%		
IV	建设期利息			3082.80			
V	发行费			36.70			

VI	工程总投资			46000.00		
----	-------	--	--	----------	--	--

（二）资金筹措方案

1.资金筹集情况

项目建设资金来源计划表（单位：万元）

序号	项目	合计	第 1 年	第 2 年	第 3 年
一	资金使用进度	100%	40%	30%	30%
二	资金使用	46000.00	18400.00	13800.00	13800.00
（一）	建设投资支出	42880.50	17798.12	12761.39	12320.99
1	工程建设费用	37144.75	14857.90	11143.43	11143.43
2	工程建设其他费用	4523.79	1809.52	1357.14	1357.14
3	预备费	1211.95	484.78	363.59	145.43
（二）	建设期利息支出	3082.80	587.20	1027.60	1468.00
（三）	发行费	36.70	14.68	11.01	11.01
三	资金筹措	46000.00	18400.00	13800.00	13800.00
1	项目资本金	9300.00	3720.00	2790.00	2790.00
2	融资金额	36700.00	14680.00	11010.00	11010.00

2.资金使用计划

结合项目建设计划说明项目前期已投入资金情况及后续项目资金使用计划。

四、项目预期收益、成本及融资平衡情况

（一）预期收益

根据实施方案收入估算，本项目收入来源于渔业养殖收入、稻谷销售收入。预计项目综合收入合计为 286630.20 万元，增值税合计 0 万元，税金及附加 0 万元。

（二）项目成本

本项目的成本主要由主要包括经营成本、折旧摊销、财务费用等。预计在经营期内将产生总成本 243835.24 万元。

（三）资金测算平衡情况

川渝东北（开江县）稻渔综合种养产业集群带建设项目
资金测算平衡表

序号	项目	合计	建设期			运营期									
			第1年	第2年	第3年	第4年	第5年	第6年	第7年	第8年	第9年	第10年	第11年	第12年	第13年
1	经营活动净现金流量	79845.49		2197.08	4079.32	5334.15	5334.15	5289.45	5289.45	5289.45	5289.45	5242.52	5242.52	5242.52	5242.52
1.1	现金流入	286630.20		9367.00	14987.20	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00
1.1.1	营业收入	286630.20		9367.00	14987.20	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00
1.2	现金流出	206784.71		7169.92	10907.88	13399.85	13399.85	13444.55	13444.55	13444.55	13444.55	13491.48	13491.48	13491.48	13491.48
1.2.1	税金及附加	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.2	经营成本	206784.71		7169.92	10907.88	13399.85	13399.85	13444.55	13444.55	13444.55	13444.55	13491.48	13491.48	13491.48	13491.48
2	投资活动净现金流	(46000)	(18400)	(13800)	(13800)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	量	.00)	.00)	.00)	.00)										
2.1	现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	现金流出	46000.00	18400.00	13800.00	13800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	建设投资	41886.69	17,313.34	12,397.80	12,175.55										
	预备费+建设期利息+发行费	4113.30	1,086.66	1,402.20	1,624.44										
3	筹资活动净现金流量	(9637.20)	18400.00	13800.00	13800.00	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)	(1468.00)
3.1	现金流入	46000.00	18400.00	13800.00	13800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1	项目资本金	9300.00	3720.00	2790.00	2790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	债券融资	36700.00	14680.00	11010.00	11010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	现金流出	55637.20	0.00	0.00	0.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00
3.2.1	利息支出（不含建设期）	18937.20	0.00	0.00	0.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00	1468.00

3.2. 2	偿还本金（运营期）	36700. 00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	净现金流量	24208. 29	0.00	2197.0 8	4079.3 2	3866. 15	3866. 15	3821. 45	3821. 45	3821. 45	3821. 45	3774. 52	3774. 52	3774. 52	3774. 52
5	累计净现金流量	24208. 29	0.00	2197.0 8	6276.4 0	10142 .55	14008 .70	17830 .15	21651 .60	25473 .05	29294 .50	33069 .01	36843 .53	40618 .04	44392 .56

续表：

序号	项目	合计	运营期			
			第 14 年	第 15 年	第 16 年	第 17 年
1	经营活动净现金流量	79845.49	5193.23	5193.23	5193.23	5193.23
1.1	现金流入	286630.20	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00
1.1.1	营业收入	286630.20	18734.00	18734.00	18734.00	18734.00
1.2	现金流出	206784.71	13540.77	13540.77	13540.77	13540.77
1.2.1	税金及附加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.2	经营成本	206784.71	13540.77	13540.77	13540.77	13540.77
2	投资活动净现金流量	(46000.00)	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	现金流出	46000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	建设投资	41886.69				

	预备费+建设期利息+发行费	4113.30				
3	筹资活动净现金流量	(9637.20)	(1468.00)	(16148.00)	(11890.80)	(11450.40)
3.1	现金流入	46000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1	项目资本金	9300.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	债券融资	36700.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	现金流出	55637.20	1468.00	16148.00	11890.80	11450.40
3.2.1	利息支出（不含建设期）	18937.20	1468.00	1468.00	880.80	440.40
3.2.2	偿还本金（运营期）	36700.00	0.00	14680.00	11010.00	11010.00
4	净现金流量	24208.29	3725.23	(10954.77)	(6697.57)	(6257.17)
5	累计净现金流量	24208.29	48117.79	37163.02	30465.45	24208.29

五、项目绩效目标

1.时效指标：按照计划时间完成建设工程。

2.成本指标：项目建设总投资控制在 46000 万元以内。

3.经济效益指标：在债券存续期内项目未来产生的现金流入能完全覆盖本次债券的本息，且具有较强的盈利能力、清偿能力和抗风险能力。

4.社会效益指标：项目建成后将向社会提供大量的就业岗位，并且优先吸纳当地劳动力，有效解决达州市开江县当地的就业问题。

5.可持续性影响：持续保障促进区域经济发展，对地方税收做出持续性的贡献，对促进本地就业，解决剩余劳动力具有积极的作用，能长久带动相关服务产业的发展。

六、潜在影响项目的风险评估

1.经营风险：经营风险是指生产经营的不确定性带来的风险。若项目投入运营后的经营收入未能达到预测值，将影响项目整体收益，对债券还本付息产生影响。要求项目管理单位密切关注项目运营情况，保证还本付息资金。因项目取得的政府性基金预算收入暂时难以实现，不能偿还到期债券本金时，可在专项债务限额内发行相关专项债券周转偿还，项目收入实现后予以归还。市场风险是在专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债务资本市场利率的波动，市场利率波动将会对本项目的财务成本产生一定影响，进而影响项目投资收益的平衡。要求项目单位合理安排债券发行金额和债券期限，做好债券的期限配比、还款计划和资金准备。密切关注宏观经济市场，充分与市场

机构沟通，选择合适的发行窗口，降低财务成本，保证项目收益与融资平衡。

2.投资测算不准确风险控制措施：对测算中的基本假设进行合理性评估，应当符合达州市开江县经济社会发展的现实情况；对投资测算的部分由专业的会计师事务所进行复核，尽可能的减小人为误差到可控范围。

七、还款保障情况

按照《国务院办公厅关于印发地方政府性债务风险应急处置预案的通知》（国办函〔2016〕88号）规定，本级政府对地方政府债券依法承担全部偿还责任。本级财政将按照《财政部关于印发<地方政府专项债务预算管理办法>的通知》（财预〔2016〕155号）规定，及时按照转贷协议约定逐级向省财政缴纳本级应当承担的还本付息资金，由省财政按照合同约定及时偿还专项债券到期本息。如偿债出现困难，将通过调减投资计划、处置可变现资产、调整预算支出结构等方式筹集资金偿还债务。未按时足额向省财政缴纳专项债券还本付息资金的，省财政采取适当方式扣回。

八、主管部门和项目单位职责

1.主管部门职责

川渝东北（开江县）稻渔综合种养产业集群带建设项目的主管部门为开江县农业农村局，主管部门将会配合做好本地区项目收益专项债券发行准备工作，及时准确提供相关资料，配合做好信息披露、信用评级、资产评估等工作。项目运行过程中，主管部门将主动披露项目施工期间的施工进度、项目收益专项债券资金使用情况、项目运营期间的收支情况等信息。

在债券资金管理方面，行业主管部门将会履行项目建设运营管理责任，加强成本控制，确保项目形成的专项收入应收尽收，并按照规定及时足额上交。年终时，行业主管部门配合财政部门编制项目收益债券收支决算，在政府性基金预算报告中全面、准确反映项目收益专项债券收入、支出、还本付息、发行费用、取得的收入等情况。债券对应资产管理方面，主管部门将会协同财政部门将本项目形成的资产纳入国有资产管理，建立相应的资产登记和统计报告制度，加强资产日常统计和动态监控。

2.项目单位职责

开江县开穗农业发展有限公司其职责为提出专项债券项目需求申请，编制报送项目实施方案及相关资料，配合做好债券发行准备。规范使用债券资金，及时形成支出，提高资金使用效益。定期评估项目成本、预期收益和对应资产价值等，发现风险或异常情况及时向主管部门报告。编制专项债券收支、偿还计划并纳入单位年度预算管理，将债券项目收入及时足额缴入国库。做好数据填报、信息公开等相关工作。

九、补充说明

根据发行计划及额度安排，**该项目2025 年申请发行 14680 万元**，本次拟发行 6500.00 万元，债券期限 15 年。

2025 年 11 月 12 日