

一、建设项目基本情况

建设项目名称	合山市鸿喜牛蛙养殖专业合作社稻蛙共作生态养殖项目		
项目代码	2305-451381-04-01-403495		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村那岭屯下朗片		
地理坐标	(东经 108 度 54 分 50.797 秒, 北纬 23 度 40 分 18.969 秒)		
建设项目行业类别	5、内陆养殖 0412—网箱、围网投饵养殖	用地(用海)面积(m ²)/长度(km)	47574.24
建设性质	☒ 新建(迁建) ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☒ 不予批准后再次申报项目 ☒ 超五年重新审核项目 ☒ 重大变动重新报批项目
项目审批(核准/备案)部门(选填)	合山市发展和改革局	项目审批(核准/备案)文号(选填)	/
总投资(万元)		环保投资(万元)	
环保投资占比(%)		施工工期	12 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是: _____		
专项评价设置情况	无		
规划情况	无		
规划环境影响评价情况	无		
规划及规划环境影响评价符合性分析	无		

其他符合性分析	1、产业政策相符性 项目属于内陆养殖业。根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 29 号），项目建设不属于鼓励类、限制类或淘汰类建设项目，视为允许类建设项目，项目建设符合国家产业政策要求。 2、“三线一单”相符性 根据《来宾市环境管控单元分类图》，项目位于来宾市合山市其他重点管控单元（见附图 4）。根据《来宾市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（来政发〔2021〕14 号），项目与来宾市生态环境准入及管控要求清单相符性见表 1-1。 表 1-1 项目与来宾市生态环境准入及管控要求清单的相符性分析		
	管控类别	生态环境准入及管控要求	本项目情况
	空间布局约束	1.自然保护区、地质公园、森林公园、湿地公园、水源保护区、风景名胜区、公益林、天然林等具有法律地位，有管理条例、规定、办法的各类保护地，其管控要求原则上按照各类保护地的现行规定进行管理，重叠区域以最严格的要求进行管理。纳入生态保护红线管理的各类自然保护地，还应执行国家、自治区有关生态保护红线内各类开发活动的准入及管控规定和要求。	项目不涉及自然保护区等各类保护地。
		2.新建、扩建的“两高”项目应按照《生态环境部关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》（环环评〔2021〕45 号）布设在依法合规设立并经规划环评的产业园区。	项目为内陆养殖业，不属于“两高”项目。
		3.新建、改建、扩建重点行业建设项目必须符合国家、自治区和来宾市发展规划和产业布局，符合国土空间规划和园区规划要求。	项目为内陆养殖业，不属于重点行业建设项目，符合国土空间规划。
		4.严控高耗能、高污染行业产能，加快淘汰钢铁、铁合金、铅冶炼、钒冶炼、水泥、皮革加工、平板玻璃、造纸、酒精等行业的落后产能和过剩产能，坚决关停产能严重过剩行业违规项目。	项目为内陆养殖业，不属于高耗能、高污染行业。
		5.城市建成区禁止新建、扩建钢铁、有色、石化、水泥、化工等重污染企业。	项目为内陆养殖业，不在城市建成区内。
		6.金秀瑶族自治县执行《广西第二批重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中的《广西壮族自治区金秀瑶族自治县国家重点生态功能区产业准入负面清单》。忻城县执行《广西 16	项目位于合山市，不在金秀瑶族自治县、忻城县范围内。

		个国家重点生态功能区产业准入负面清单（试行）》中的《广西壮族自治区忻城县国家重点生态功能区产业准入负面清单》。	
	污染物排放管控	1.城市建成区已投入运行的污水处理设施需达到一级 A 排放标准，新建（扩建）的县级及以上污水处理设施必须达到一级 A 排放标准。	项目不在城市建成区范围内。
		2.加强红水河、柳江、黔江、北之江流域内的城镇和农村的生活污水和生活垃圾处置及配套设施建设；加快流域内农业面源污染防治和养殖业污染防治；强化工业及工业园区的污水治理，实施产业园区污水集中处理处置并实时监控。	项目生活污水经化粪池处理后用于周边园地、旱地及林地施肥；生活垃圾经收集后清运至河里镇生化垃圾投放点处理。
		3.“两高”行业项目能耗及污染物排放指标要达到国内同行业领先水平或国际先进水平，符合行业准入条件环保要求和环保选址防护距离要求，符合国家和自治区化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化合物和重金属污染物减排要求。	项目为内陆养殖业，不属于“两高”行业。
		4.新建“两高”项目应按照《生态环境部办公厅关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36号）要求，依据区域环境质量改善目标，制定配套区域污染物削减方案，采取有效的污染物区域削减措施，腾出足够的环境容量。	项目为内陆养殖业，不属于“两高”行业。
		5.新建、扩建“两高”项目应采用先进适用的工艺技术和装备，单位产品物耗、能耗、水耗等达到清洁生产先进水平，依法制定并严格落实防治土壤与地下水污染的措施。	项目为内陆养殖业，不属于“两高”行业。
		6.新建、改建、扩建涉及重点重金属排放建设项目依照相关规定实行总量控制。	项目为内陆养殖业，不涉及重金属排放。
	资源开发利用效率要求	1.水资源：实行水资源消耗总量和强度“双控”。严格用水总量指标管理，健全覆盖市、县行政区域的用水总量控制指标体系；对于地下水开发利用应严格按照地下水开发利用控制目标控制地下水资源扩大开采。	项目不涉及地下水开发利用。
		2.土地资源：严格执行自治区下达的土地资源利用总量及效率管控指标要求。落实自然资源资产产权制度和法律法规，加强自然资源调查评价监测和确权登记，实施建设用地总量、强度双控制度和“增存挂钩”机制，建立生态产品价值实现机制，完善市场化、多元化生态补偿，推进资源总量管理、科学配置、全面节约、循环利用。	项目租赁场地现状为乔木林地（经济林）和灌木林地（经济林），未占用基本农田。
		3.	项目为内陆养殖项目，不涉及矿产资源开采。

	矿产资源：严格执行市、县矿产资源开发利用规划中关于矿产资源开发总量和效率的目标要求。推进绿色矿山建设，严格执行矿山最低开采规模标准，未达到矿山最低开采规模要求的，不得新立采矿权；已有矿山开采能力应达到矿山最低开采规模要求。	
	4. 岸线资源：涉及岸线开发的工业区和港区，应严格按照相关规划实施，控制占用岸线长度，提高岸线利用效率，强化岸线用途管制。	项目租赁广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村股份经济合作社乔木林地、灌木林地建设内陆牛蛙养殖场，不属于工业区和港区开发，且项目与红水河最近距离为 940m，不涉及岸线开发。
	5. 能源资源：建立能源消耗总量控制和预警制度，重点围绕有色金属冶炼、建材、造纸等高能耗行业，推行节能减排政策和能效。推进新能源建设，落实国家碳排放达峰、中和行动方案，降低碳排放强度。	项目为内陆养殖业，营运期仅消耗少量电能和水资源，不属于高能耗行业。
(2) 项目与广西壮族自治区生态环境功能区划相符性 根据《广西壮族自治区主体功能区规划》，项目位于省级限制开发区域中“2-1-9 桂中平原农林产品提供功能区”，功能定位为：全区重要的商品粮生产基地，保障农产品供给安全的重要区域，现代农业发展和社会主义新农村建设的示范区，发展方向为：以提供农产品为主体功能，以提供生态产品、服务产品和工业品为其他功能，不宜进行大规模高强度工业化城镇化开发，重点提高农业综合生产能力。严格保护耕地，增强粮食安生保障能力，加快转变农业发展方式，发展现代农业，增加农民收入，加强社会主义新农村建设，提高农业现代化水平和农民生活水平，确保粮食安全和农产品供给。按照集中布局、点状开发原则，以县城和重点镇为重点推进城镇建设和工业发展，引导农产品加工、流通、储运企业集聚，避免过度分散发展工业导致过度占用耕地。		

--	--

根据 2020 年 3 月 4 日农业农村部官方文件《关于贯彻落实全国人大常委会革除滥食野生动物决定的通知》明确规定，牛蛙等列入农业农村部公告的水产新品种两栖爬行类动物，按照水生物种管理（1996 年列入，登记号 GS-03-013-1996），可以养殖、食用。项目从事牛蛙养殖，属于农林牧产品生产，符合规划要求。 （3）项目与《来宾市人民政府办公室关于印发来宾市养殖水域滩涂规划（2018-2030）的通知》(来政办发〔2019〕38 号)相符性分析 项目与来宾市养殖水域滩涂规划相符性见表 1-2。 表 1-2 项目与来宾市养殖水域滩涂规划相符性分析一览表 <table> <tr> <th colspan="2">规划要求</th><th>项目情况</th><th>相符性</th></tr> <tr> <td>禁止养殖区</td><td>禁止养殖区包括饮用水水源地一级保护区、乡镇饮用水源地保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区、军事禁区、港口、航道及航道保护范围、行洪区、码头等水域。但经允许后可开展与生态产业相关的活动，如科研考察、生态旅游、建设具有重要遗传育种价值水生生物物种保护及其增殖项目。</td><td>项目位于广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村那岭屯下朗片，与周边最近饮用水源保护区一迁江镇红水河水源地一级保护区最近距离约为 2.8km；项目与红水河最近距离为 940m，不在红水河行洪区、巷道及航道保护范围；项目区域无港口、码头、军事禁区、国家级水产种质资源保护区核心区分布。</td><td>相符</td></tr> <tr> <td>限制养殖区</td><td>限制养殖区是指资源承载力较弱，并关系到较大范围内生态安全，或环境污染、损害、破坏较严重并急需修复与恢复，不适合于进行集中高强度开发的水域。本区包括除禁止养殖区外的所有水库、江河、电站库区以及饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区等水域。限制养殖区禁止投放滤泥、化肥、畜禽粪便等，控制养殖密度和饲料投入。</td><td>项目与周边最近水源保护区一迁江镇红水河水源地二级保护区最近距离为 50m，项目周边无自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区分布；项目区域资源承载力较好，不涉及较大范围的生态安全；项目租赁乔木林地、灌木林地进行稻蛙共养，不涉及水域开发。</td><td>相符</td></tr> </table>				规划要求		项目情况	相符性	禁止养殖区	禁止养殖区包括饮用水水源地一级保护区、乡镇饮用水源地保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区、军事禁区、港口、航道及航道保护范围、行洪区、码头等水域。但经允许后可开展与生态产业相关的活动，如科研考察、生态旅游、建设具有重要遗传育种价值水生生物物种保护及其增殖项目。	项目位于广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村那岭屯下朗片，与周边最近饮用水源保护区一迁江镇红水河水源地一级保护区最近距离约为 2.8km；项目与红水河最近距离为 940m，不在红水河行洪区、巷道及航道保护范围；项目区域无港口、码头、军事禁区、国家级水产种质资源保护区核心区分布。	相符	限制养殖区	限制养殖区是指资源承载力较弱，并关系到较大范围内生态安全，或环境污染、损害、破坏较严重并急需修复与恢复，不适合于进行集中高强度开发的水域。本区包括除禁止养殖区外的所有水库、江河、电站库区以及饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区等水域。限制养殖区禁止投放滤泥、化肥、畜禽粪便等，控制养殖密度和饲料投入。	项目与周边最近水源保护区一迁江镇红水河水源地二级保护区最近距离为 50m，项目周边无自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区分布；项目区域资源承载力较好，不涉及较大范围的生态安全；项目租赁乔木林地、灌木林地进行稻蛙共养，不涉及水域开发。	相符
规划要求		项目情况	相符性												
禁止养殖区	禁止养殖区包括饮用水水源地一级保护区、乡镇饮用水源地保护区、自然保护区核心区和缓冲区、国家级水产种质资源保护区核心区、军事禁区、港口、航道及航道保护范围、行洪区、码头等水域。但经允许后可开展与生态产业相关的活动，如科研考察、生态旅游、建设具有重要遗传育种价值水生生物物种保护及其增殖项目。	项目位于广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村那岭屯下朗片，与周边最近饮用水源保护区一迁江镇红水河水源地一级保护区最近距离约为 2.8km；项目与红水河最近距离为 940m，不在红水河行洪区、巷道及航道保护范围；项目区域无港口、码头、军事禁区、国家级水产种质资源保护区核心区分布。	相符												
限制养殖区	限制养殖区是指资源承载力较弱，并关系到较大范围内生态安全，或环境污染、损害、破坏较严重并急需修复与恢复，不适合于进行集中高强度开发的水域。本区包括除禁止养殖区外的所有水库、江河、电站库区以及饮用水水源地二级保护区、自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区等水域。限制养殖区禁止投放滤泥、化肥、畜禽粪便等，控制养殖密度和饲料投入。	项目与周边最近水源保护区一迁江镇红水河水源地二级保护区最近距离为 50m，项目周边无自然保护区实验区和外围保护地带、国家级水产种质资源保护区实验区、风景名胜区分布；项目区域资源承载力较好，不涉及较大范围的生态安全；项目租赁乔木林地、灌木林地进行稻蛙共养，不涉及水域开发。	相符												

--	--

二、建设内容

地理位置	项目位于广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村那岭屯下朗片，行政区划属合山市河里镇管辖，地理坐标为东经 108 度 54 分 50.797 秒，北纬 23 度 40 分 18.969 秒。项目用地现状为广西壮族自治区来宾市合山市河里镇怀集村股份经济合作社乔木林地（经济林）、灌木林地（经济林）。项目东面、东北面及西北面均为林地，南面、西面及北面均为旱地，周边最近敏感点为场界西北面 1.57km 处的那岭屯，周边最近地表水体为西南面 940m 处的红水河。项目地理位置详见附图 1。		
项目组成及规模	1、建设内容及规模		
	(1) 建设内容及规模		
	项目主要建设内容为建设 310 个种养池及其配套设施，总占地面积为 47574.25m ² ，建筑面积 3900m ² ，预计年产 40 万只牛蛙及 9.3t 稻谷。项目工程组成见表 2-1。		
	表 2-1 项目工程组成一览表		
	类别	建设内容	建设指标
	主体工程	种养池	310 个种养池（规格为 10m×5m×0.5m），其中种植土厚度为 0.3m，水深 0.15m，平均单池有效容积为 7.5m ³ ，养殖池四周设置 0.2m 高塑料膜围挡，池底防渗（渗透系数 K≤10 ⁻⁷ cm/s），养殖区四周设置 1.8m 高防护围网。种养殖内种植水稻，并同步养殖牛蛙。
	辅助工程	仓库	1F，建筑面积 1500m ² ，钢架棚结构，用于暂存饲料等。
		管理用房	2F，建筑面积 2400m ² ，钢架棚结构，为工作人员生活、办公场所。
	公共工程	给水	养殖用水来源于红水河；生活用水来源于附近村庄。
		供电	由河里镇电网供电
排水		生活污水经化粪池处理后用于周边旱地、园地及林地施肥；养殖废水经污水处理系统处理后用于周边旱地、园地及林地浇灌。	
环保工程	废气	恶臭：饲料中添加益生菌、茶叶提取物，定期清理污水处理站底泥，安全填埋并喷洒石灰粉，场区定期喷洒生物除臭剂等。	
	废水	养殖废水：1 套设计处理能力为 120m ³ /d 污水处理系统(池体及地面做好防渗，渗透系数 K≤10 ⁻⁷ cm/s)，采用“生态氧化塘+催化氧化+A/O+沉淀池”工艺+1 个容积为 3600m ³ 尾水暂存池，处理后用于周边旱地灌溉； 生活污水：2 座单个容积为 2m ³ 的化粪池(池体做好防渗，渗透系数 K≤10 ⁻⁷ cm/s)处理后用于周边旱地、园地及林地施肥。	
	噪声	采取基础减振、厂房隔音等措施	
	固废	废饲料包装袋、废塑料膜：10m ² 固废暂存间； 死蛙：1 座单个容积为 27m ³ 安全填埋井； 生活垃圾：若干个生活垃圾桶。	

(2) 主要经济技术指标

项目主要经济技术指标见表 2-2。

表 2-2 项目主要经济技术指标一览表

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	生产规模			
1.1	牛蛙	只/a	400000	0.5kg/只
1.2	稻谷	t/a	9.3	
2	年工作日	天	250	每日 24h
3	主要能源消耗量			
3.1	水	m ³ /a	52687.5	
3.2	电	万 kW·h/a	2 万	
4	劳动定员	人	30	
5	项目占地面积	m ²	47574.25	71.3614 亩
6	种养池总面积	m ²	15500	23.25 亩
7	项目建筑面积	m ²	3900	
8	总投资	万元	500	

2、项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	产品	年产量	备注
1	牛蛙	400000 只	0.5kg/只, 约合 200t/a
2	稻谷	9.3t	稻谷产量每亩约 800 斤, 每年一季

3、主要原辅材料及能源消耗量

项目主要原辅材料及能源消耗量见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	物料名称		消耗量	备注
1	牛蛙苗		40 万只/a	
2	稻种		93kg/a	
3	生石灰（消毒剂）		2t/a	用于种养池消毒
4	塑料薄膜		0.3t/a	用于养殖池围挡
5	阿莫西林		10kg/a	用于牛蛙肠胃病预防
6	益生菌		300kg/a	饲料添加剂，用于减少恶臭排放
7	茶叶提取物		300kg/a	
8	能源消耗	水	52687.5m³/a	养殖用水来源于红水河，生活用水来源于周边村庄管网
9		电	2 万 kW·h/a	

4、主要养殖设备

项目主要设备见表 2-5。

表 2-5 主要养殖设备

序号	设备名称		规格型号	数量(台)
1	种养区	水泵	ISG50-15-160-5.0	8
2	仓库	饲料搅拌机	立式 50kg	2
3	污水处理站	鼓风机	CXPL-100-10	1
4		水泵	QW50-15-25-2.2	2

5、工作制度及劳动定员

项目劳动定员共 30 人，年工作 250 天，每天三班制，每班 8 小时。项目员工仅在厂内倒班宿舍倒班休息，不在场内住宿，项目不设置食堂。

6、浇灌方案

项目周边分布有大片旱地、园地及林地，其中旱地主要种植甘蔗，园地主要种植柑橘，林地主要种植桉树。根据建设单位提供的浇灌协议，项目灌区旱地、园地、林地面积分别为 386 亩、78 亩、536 亩，总面积为 1000 亩。项目养殖废水经处理后暂存于尾水储存池，晴天通过 PE 管道输送至灌区旱地、园地、林地作为浇灌用水。灌区各旱地、园地及林地均配套设置有蓄水池及敷设固定的管道系统、给水栓，可通过人工连接水管对旱地、园地及林地进行滴灌或淋灌。此外，项目场内设置有 1 座尾水储存池，总容积为 3600m³，可储存项目约 38d 的尾水，可满足雨季尾水暂存需求，尾水浇灌协议见附件 6。

7、公用工程

(1) 给水

项目营运期用水主要为生活用水、种养池用水，总用水量为 210.75m³/d (52687.5m³/a)。

① 生活用水

项目劳动定员为 30 人，均不在场内食宿，用水量按 50L/人·d 计，年工作 250 天，则生活用水量为 1.5m³/d(375m³/a)。

② 种养池用水

项目种养池总面积为 15500m²，种养池水位高度保持在 15cm，则种养池内水量为 2325m³

	。根据建设单位提供的资料显示,为维持种养池的水质及牛蛙的生长及存活,种养池须 5 天换水一次（牛蛙年养殖天数为 250d），每次换水量为种养池水量的 20%，项目采用错峰换水方式，每天更换 62 个种养池养殖水，则每天种养池换水用水量为 93m^3（$23250\text{m}^3/\text{a}$）。 此外，种养池池水存在一定量的蒸发损耗、水稻吸收消耗和养殖用水消耗，消耗量按池容的 5% 计，则项目种养池池水蒸发损耗量为 $116.25\text{m}^3/\text{d}$（$29062.5\text{m}^3/\text{a}$），为此，项目种养池需每日补充种养池水量为 $116.25\text{m}^3/\text{d}$（$29062.5\text{m}^3/\text{a}$）。 综上，种养池用水量为 $52312.5\text{m}^3/\text{a}$（日用水量为 209.25m^3）。 （2）排水 养殖废水经排水渠排入污水处理系统处理达标后，用于周边旱地、园地、林地灌溉，不外排；生活污水经化粪池处理后用于周边旱地、园地及林地施肥，不外排。 项目水平衡见图 2-1。 图 2-1 项目水平衡图 单位：m^3/a （3）供电系统 项目电源从河里镇电网接入，预计年用电量为 2 万 $\text{kW}\cdot\text{h}/\text{a}$。
总平面及现场布置	1、总平面布置情况 项目场区呈不规则形状（场区中部及南部有两个中空地块，均为基本农田，本项目不在基本农田范围内建设），场区设有 2 个出入口，设置于地块西北面及西南面，连接现有乡村道路。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/407156124044006064>