

建设项目环境影响报告表

(生态影响类)

项 目 名 称： 庐江泥河镇小龙虾养殖项目

建设单位（盖章）： 庐江县放马滩龙虾养殖专业合作社

编 制 日 期： 2024 年 1 月

中华人民共和国生态环境部

编制人员基本信息

编制人：承中雪

个人简历：

2005 年大学毕业后，一直从事环境保护相关行业，长期从事环境保护专业，安徽省生态环境厅专家库成员，目前已取得环境工程高级工程师、环境影响评价工程师、清洁生产审核师、环境监理工程师等。

编写人职业资格证书

 6 承中雪 持证人签名 Signature of the Bearer 管理号 File No.: 12353443510340198	姓名: 承中雪 Full Name 性别: 男 Sex 出生年月: 1984.01 Date of Birth 专业类别: _____ Professional Type 批准日期: 2012.05.27 Approval Date 签发单位盖章 Issued by 签发日期: 2012 年 10 月 08 日 Issued on
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发,它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。 This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer. 中华人民共和国人力资源和社会保障部 Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China	中华人民共和国环境保护部 Ministry of Environmental Protection The People's Republic of China 编号: 0012271 No.:

环评工程师在生态环境部环境影响评价平台截图：

人员信息查看

承中雪

注册时间：2019-10-29

当前状态：正常公开

当前记分周期内失信记分

0

2023-10-30~2024-10-29

基本情况

基本信息

姓名：	承中雪	从业单位名称：	安徽中禹环境工程技术有限公司
职业资格证书管理号：	12353443510340198	信用编号：	BH002229

编制的环境影响报告书（表）情况

近三年编制的环境影响报告书（表）

目录

一、建设项目基本情况	1
二、建设内容	4
三、生态环境现状、保护目标及评价标准	9
四、生态环境影响分析	22
五、主要生态环境保护措施	27
六、环境保护措施监督检查清单	34
六、结论	36

一、建设项目基本情况

项目名称	庐江泥河镇小龙虾养殖项目		
项目代码	/		
建设单位联系人	吴保林	联系方式	13865235168
建设地点	安徽省合肥市庐江县		
地理坐标	E117° 21' 28.041" , N31° 8' 27.278"		
建设项目行业类别	A0412 内陆养殖	用地	新增永久占地 8000 亩 (5333328m ²)
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	/	项目审批（核准/备案）文号	/
总投资（万元）	1200	环保投资（万元）	52.74
环保投资占比（%）	4.4%	施工工期	3 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	本项目属于水产养殖项目，位于泥河镇，项目区用地为农业用地，用地面积约 8000 亩，是符合泥河镇总体规划的。		

其他符合性分析	1、产业政策符合性分析 拟建项目不属于国家《产业结构调整指导目录（2021 年修订本）》中鼓励类、限制类或淘汰类项目——视为允许类，亦不属于安徽省发展和改革委员会发布的《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本）中限制或淘汰类项目，项目建设符合国家和地方产业政策要求。 本项目不属于中华人民共和国国土资源部《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》中规定的限制、禁止用地项目类别，可视为允许类项目。 2、“三线一单”相符性分析 实施“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单”的生态环境分区管控制度，是深入打好污染防治攻坚战、加强生态环境源头防控的重要举措。本项目与合肥市“三线一单”相符性如下表。									
	表 1-1 本项目与“三线一单”要求符合性分析									
	<table><tr><th>内 容</th><th>要求</th><th>项目相符性分析</th></tr><tr><td>生态 保 护 红 线</td><td>“生态保护红线”是生态空间保护范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域设计生态保护红线的，在规划环评结论的审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。</td><td>参考合肥市生态保护红线，本项目不在自然保护区、风景名胜区等生态红线保护区范围内。项目所在区域不涉及具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域，不属于生态保护红线范围内。</td></tr><tr><td>环境 质 量 底 线</td><td>环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。</td><td>根据拟建项目所在区域的环境质量现状监测结果，区域内地表水环境、声环境均满足环境质量标准。且项目属于非污染生态类项目，项目在施工期产生的废水、废气、固废等污染物会对项目所在区域环境产生一定的影响，但均采取相应防治措施，且施工结束后影响随之消除，运行期产生的生活垃圾和生活污水均得到妥善处理，故本项目建设不会导致区域环境质量降低，与环境质量底线相符。</td></tr></table>	内 容	要求	项目相符性分析	生态 保 护 红 线	“生态保护红线”是生态空间保护范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域设计生态保护红线的，在规划环评结论的审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	参考合肥市生态保护红线，本项目不在自然保护区、风景名胜区等生态红线保护区范围内。项目所在区域不涉及具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域，不属于生态保护红线范围内。	环境 质 量 底 线	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	根据拟建项目所在区域的环境质量现状监测结果，区域内地表水环境、声环境均满足环境质量标准。且项目属于非污染生态类项目，项目在施工期产生的废水、废气、固废等污染物会对项目所在区域环境产生一定的影响，但均采取相应防治措施，且施工结束后影响随之消除，运行期产生的生活垃圾和生活污水均得到妥善处理，故本项目建设不会导致区域环境质量降低，与环境质量底线相符。
	内 容	要求	项目相符性分析							
	生态 保 护 红 线	“生态保护红线”是生态空间保护范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域设计生态保护红线的，在规划环评结论的审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。	参考合肥市生态保护红线，本项目不在自然保护区、风景名胜区等生态红线保护区范围内。项目所在区域不涉及具有重要水源涵养、生物多样性维护、水土保持、防风固沙等功能的生态功能重要区域，以及水土流失、土地沙化、石漠化、盐渍化等生态环境敏感脆弱区域，不属于生态保护红线范围内。							
环境 质 量 底 线	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。	根据拟建项目所在区域的环境质量现状监测结果，区域内地表水环境、声环境均满足环境质量标准。且项目属于非污染生态类项目，项目在施工期产生的废水、废气、固废等污染物会对项目所在区域环境产生一定的影响，但均采取相应防治措施，且施工结束后影响随之消除，运行期产生的生活垃圾和生活污水均得到妥善处理，故本项目建设不会导致区域环境质量降低，与环境质量底线相符。								

	资源利用上线	资源是环境的载体，资源利用上线是各地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的“天花板”。相关规划环评应根据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。	工程永久占地 8000 亩，本项目不影响周边农田的耕种，因此本工程占地对所在区域土地资源影响较小，不会超过其土地利用资源上线。施工期间的生产用水可以从河道中抽取，生活用水可就近接用周边村庄、城镇的供水系统；项目生产生活用电可就近从附近电网接用。因此，本工程资源利用均在区域资源供给可承受范围内。
	生态环境准入清单	指基于环境管控单元，统筹考虑生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线的管控要求，提出的空间布局、污染物排放、环境风险、资源开发利用等方面禁止和限制的环境准入要求。	本项目属于《产业结构调整指导目录（2021 年修订本）》中允许类，不属于负面清单类。

因此，本项目符合“三线一单”相关要求。

二、建设内容

地理位置

本项目位于安徽省合肥市庐江县泥河镇，具体位置见附图 1 建设项目地理位置图。

项目组成及规模

一、工程内容及规模

1、项目由来

近几年，中国的水产品批发交易发展迅速，水产品批发市场的建设也较快。除沿海主要港口城市外，大多数大中城市也都相继建立起了适合本地特点的水产品批发市场。此外，水产品市场信息网络建设也较快，如中国水产商情网络、长江流域主要城市水产品信息网络、14 个大中城市水产品信息网络、中国水产品信息网络等，对水产品市场信息交流、扩大产品销售等都起到了较大的促进作用。另外，生鲜超市的出现，为水产品零售业添加了新的渠道。

目前我国水产养殖业开发强劲，对于内陆淡水养殖的市场也逐渐火爆，总体来讲，中国国内的水产品市场在传统中竞争较为激烈，随着合肥大都市化的发展，合肥及周边对淡水鱼和小龙虾的需求大量增长，尤其是在合肥打造龙虾之都称号的背景下，庐江县放马滩龙虾养殖专业合作社发展淡水鱼及小龙虾养殖是顺应产业发展的要求，同时也促进了淡水养殖的发展。

巢湖大鑫食品有限公司庐江县泥河镇小龙水产养殖场—庐江县放马滩龙虾养殖专业合作社位于庐江县泥河镇，租赁面积 8000 亩，项目总投资 1200 万元，项目建设运营后，将形成年产 1200 吨小龙虾的养殖规模。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关法规，该项目需要编制环境影响报告表。为此，建设单位委托对该项目进行环境影响评价工作。我单位在接到委托后，按项目特点与专业要求，进行现场踏勘、收集资料，针对本项目可能涉及的污染问题，从工程角度和环境角度进行了分析，并对工程中的污染等问题提出了相应的防治对策和管理措施，在此基础上，编制该环境影响报告表，为环境保护工作提供科学的依据。

2、项目建设内容及规模

项目主要建设内容如下表所示：

工程类别	工程名称	工程内容及规模
主体工程	池塘、农田	项目中心区域，用于养殖成品小龙虾，面积8000亩
	厂房	用于成品鱼和小龙虾捕捞后的装箱外运，各农户自行设置，不在项目区单独设置
储运工程	仓库	各农户自行设置，不在项目区单独设置，主要用于存放养殖用的饵料和消毒剂等，建筑面积200m2
公用工程	供水	泥河镇镇自来水供水系统，定期补充，采用周边河水为主，不足部分采用自来水补充
	供电	泥河镇供电系统供电，用电量1万kwh/a

环保工程	废水治理	厂区实行雨污分流；雨水通过地面径流汇入池塘；本项目无生产废水，生活污水经化粪池预处理，定期清掏送至周边农田施肥。
------	------	--

4、产品方案

本项目建设后年产龙虾约 150kg/亩，8000 亩约产龙虾 1200 吨/年。

5、主要设备

表 2-4 主要施工设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	围栏	/	35000	米
2	监控器	/	40	个
3	小船	3m	2	条
4	投饵机	YY-40A/YY-20ZLD	2	台
5	水泵	/	1	台

6、原辅材料情况

表 2-5 主要原辅材料一览表

序号	原辅料名称	消耗量	最大贮存	贮存周期	来源
1	小龙虾虾苗	250 吨/年	/	/	市场外购
2	饲料	1500 吨/年	25 吨/次	6 个月	
3	生石灰	1.575 吨/年	0.5 吨/次	4 个月	

7、建设征地与移民安置

本项目为租赁泥河镇集体用地，占地约 8000 亩。不涉及移民安置。

8、项目公用工程

- (1) 电力：项目由泥河镇供电系统供电。
- (2) 供水：项目生活用水给水来源于泥河镇自来水供水系统。
- (3) 排水：

项目区实行雨污分流；雨水通过地面径流汇入池塘；本项目无生产废水，项目生活污水，定期清掏送至周边农田施肥。

9、工作制度及劳动定员

本项目劳动定员为公司派驻的养殖技术核心人员管理层及运营团队 21 人，员工多为周边村民负责进行管理，不在项目区食宿，依托现有村民房屋生活。

10、项目水平衡

(1) 给水：拟建项目生活用水取自当地农村自来水网；养殖用水取自育新电排（水源来自黄泥河）。稻田养殖池水面建筑面积约 5000000m²，有效水深约 1m，呈梯形，有效容积计算取系数 0.8；养殖池采用微流形式，前端不间断放入新鲜的河水，补充稻田虾池中水分蒸发的部分，养殖期间不排水，养殖尾水用于稻田种植阶段的农业灌溉，日均补水率约为池塘水体的 0.5%。

项目用水情况一览表							
序号	用水单位		用水定额	规模	日最大用水量 m ³ /d	年用水 天数 d	年用水量 m ³ /a
1	生活用水	工作人员	100L/ 人·d	6 人	0.6	300	180
			50L/人·d	6 人	0.3	300	90
				20 人	1.0	90	90
2	生产用水	养殖初期 养殖池放水	/	/	/	/	4000000.00
		养殖池补水	/	/	879.9	180	3600000.00
3	合计				881.8	/	7600000.00
总平面及现场布置	项目总平面布置图 项目区主要分为水产养殖区，总面积为 8000 亩，项目平面布置较为合理。项目总平面布置详见附图 2。						
施工方案	本项目租赁周边农田直接用于龙虾养殖，无相关施工过程，无施工方案。						
其他	无						

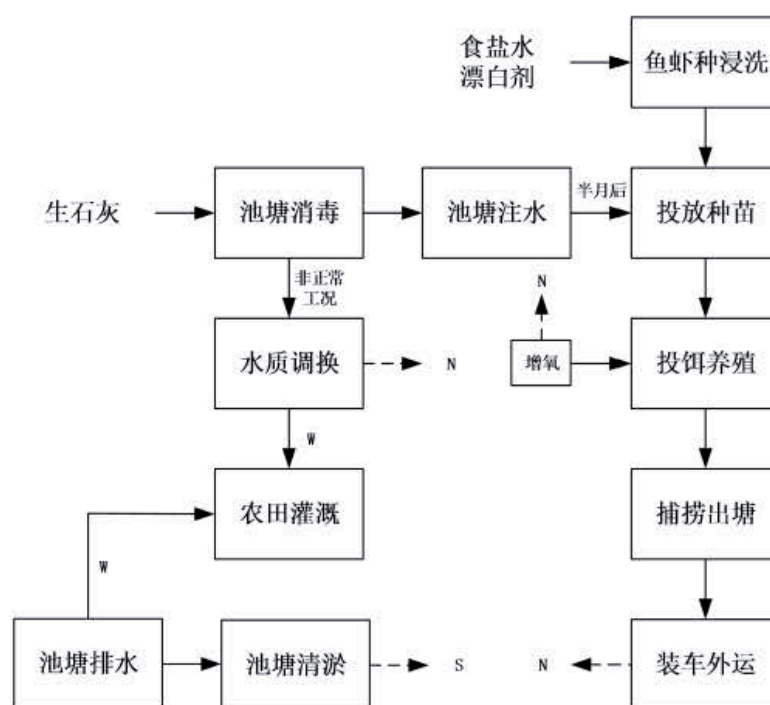


图1 项目生产工艺流程及产污节点图

（注： N：设备噪声；S：清淤污泥；W：池塘养殖水）

养殖工艺流程简述：

本项目采取直接放养而不采取网箱养殖。本项目养殖的主要工艺流程：在投放虾之前，首先要对池塘进行消毒，消毒后注水，半月之后即可投放虾种苗，在此之前需要对虾进行浸洗消毒杀菌。然后是日常的投饵养殖管理，成品虾达到要求后即可捕捞出，最后进行装车，外运出售。

（1）消毒和注水

在未放虾之前，要排去池水进行彻底清理，挖去过多的淤泥，修整塘，铲除杂草，并用生石灰清塘，即水深1米的，每亩水面用生石灰250—300斤，将生石灰敲碎后，调成浆液，趁热向池泼洒，有条件的还可施些基肥，再注入新水，半月后投放龙虾苗种。

（2）虾浸洗

对购买的鱼虾种，放养前要进行消毒，减少鱼虾病的发生。用3—5%的食盐溶液浸洗5分钟。食盐对粘细菌、水霉菌及车轮虫等有杀灭的效果。

（3）投饵养殖

饲养管理中的具体工作，要求做到：合理投饵（五定原则）、施肥。

（4）水量补充

养殖水深在30-60CM水深。正常养殖时不排水，只补充水。

（5）捕捞出塘

对养殖达到要求的成品虾进行捕捞出塘。

(6) 装车外运

将捕捞的成品虾，运送至厂房进行装货，外运出售。

(7) 池塘清淤

当池塘水质变差或者池塘淤泥沉积过厚，则会影响养殖的产出，淤泥过厚会使池底抬高，水体容量变浅变小，池塘水温和日夜变化就会增大，饵料生物产量就会不稳定并随之减少；一般每5年进行一次池塘清淤，利用冬春无雨干旱季节，进行人工挖淤清塘，清淤之前需要先将池塘水排空，收集后用作项目外围果林或树林的施。

主要污染工序

废气：无；

废水：职工生活污水；

噪声：机械噪声；

固废：清淤污泥、职工生活垃圾。

三、生态环境现状、保护目标及评价标准

区域环境质量现状	一、功能区划 1、主体功能区划 根据《全国主体功能区规划》，江淮地区属于国家层面的重点开发区域，该区域位于全国“两横三纵”城市化战略格局中沿长江通道横轴，包括安徽省合肥及沿江的部分地区，该区域的功能定位是：承接产业转移的示范区，全国重要的科研教育基地，能源原材料、先进制造业和科技创新基地，区域性的高新技术产业基地。构建以安庆、池州、铜陵、巢湖、芜湖、马鞍山沿江六市为发展轴，合肥、芜湖为双核，滁州、宣城为两翼的“一轴双核两翼”空间开发格局。 根据《安徽省主体功能区规划》，根据国土空间综合评价，基于不同区域的资源环境承载能力、现有开发强度和未来发展潜力，统筹考虑国家和安徽经济发展战略布局，以是否适宜大规模高强度工业化城镇化开发为基准，将全省国土空间划分为三类主体功能区，即重点开发区域、限制开发区域和禁止开发区域。重点开发区域是具有一定经济基础、资源环境承载力较强、发展潜力较大、集聚人口和经济的条件较好，应该重点进行大规模工业化城镇化开发的城市化地区。重点开发区域分为国家重点开发区域和省重点开发区域，本项目位于合肥市庐江县内，不属于限值开发区域和禁止开发区域。 对照《安徽省生态保护红线》（2018年6月），本工程不涉及合肥市境内生态保护红线，符合安徽省生态保护红线管控要求。 2、生态环境现状 2.1土地利用类型 项目总占地8000亩，不涉及新增永久占地，均为临时占地，占地类型为耕地。 2.2陆生生态环境 （1）植物 项目所在区域位于庐江县北部，盛石站灌区周边分布大量耕地农田，受人类活动影响较大，原始植被已无存。根据调查，评价范围内植被类型较为简单，以旱地生态系统为主，部分条状沟渠及沿岸乔灌木和草本生态系统穿插其中。 耕地生境：主要经济作物为水稻 <i>Oryzasativa</i>L.、小麦 <i>Triticumaestivum</i>、花生 <i>Arachishypogaea</i>Linn.、玉米 <i>Camelliasinensis</i>、大豆 <i>Glycinemax</i>，部分地块涉及高粱 <i>SorghumMoench</i>、红薯 <i>DioscoreaBurkill</i>、棉花 <i>Gossypiumspp</i>、芝麻 <i>Sesammindicu</i>。 人工林生境：项目区域位于落叶阔叶林南端，自然植被以草本植物群落和次生植物类型为主。 沟渠沿岸和村庄周边乔木包括人工栽植的意杨 <i>Populuseuramevicana</i>、泡桐
----------	--

Meliaazedarach、柳 Salixmatsudana、椿 Ailanthusaltissima(Mill.)Swingle 等。

草本：区域内以草本植物为主，常形成单优势群落。主要有芦苇 Phragmitesaustralis、苍耳 Xanthiumsibiricum、藿草 Humultusscandes、野艾蒿 Artemisialavandulaefolia、狗尾草 Setariavifidis、五节芒 Miscanthusfloridulus、狗牙根 Cynodondactylon、稗子 Echinochloacrusgalli、牛筋草 Eleusineindica、车前草 Plantagodepressawilld、马齿苋 PortulacaoleraceaL、杠板归 PolygonumperfoliatumL、看麦娘 AlopecurusaequalisSobol。主要分布在道路两旁及灌草丛。

乔木、经济作物、农作物

项目周边涉及的乔木、经济作物、农作物主要是水稻、棉花、柳树、杨树、芦苇、山芋、荷、苍耳、蒿、狗尾草等。

(2) 陆生动物

由于项目区及周边评价范围内自然生态系统基本已不存在，受人类干扰较为严重，野生动物主要集中在田间地头、沟渠河道和村庄人工植被丛内，不涉及重点保护动物。

兽类

据《安徽动物志》记载主要有各种农田鼠类，包括黑线姬鼠、黑线仓鼠、小家鼠、褐家鼠等，以及以鼠类为食的黄鼬和少量食虫类如东北刺猬、北小麝鼩，食草动物如草兔等，傍晚还可以见到东亚小伏翼、菊头蝠在天空捕食昆虫，区域内无重点保护物种分布。典型动物栖息环境见下表。

表3-1项目区及周边地区常见哺乳动物名录

目	科	物种名	栖息环境
(一)翼手目	蝙蝠科	1. 东亚小伏翼	屋檐、树林等
		2. 菊头蝠	屋檐、树林等
(二)兔形目	兔科	3.草兔	人工林地、农田附近
(三)啮齿目	仓鼠科	4.大仓鼠	农田
	田鼠科	5.东方田鼠	河湖岸、沼泽
	鼠科	6.小家鼠	田野、林缘、家舍广泛栖息
		7.黄胸鼠	田野、林缘、家舍广泛栖息
		8.褐家鼠	阴沟、下水道、农田
		9.黑家鼠	田野、林缘、家舍广泛栖息
		10.社鼠	林地、灌丛、田野
(四)食肉目	鼬科	11.黑线姬鼠	田野、林缘等广泛栖息
		12.黄鼬	河道从横的水网区、沼泽地
(五)猬形目	猬科	13.东北刺猬	农田和荒野，河道从横的水网区、沼泽地
(六)食虫目	鼯鼯科	14. 北小麝鼩	人工林地、农田附近

根据现状调查及查找区域相关资料文献，区域调查到的动物物种如下：

a.啮齿目

黑线姬鼠 Apodemusagrarius 常见的小型鼠类，栖息在农田、草地和开阔林地，吃各种谷物、种子和昆虫,白天活动，冬季常迁入居室内活动。

小家鼠 Musmusculus

	甚常见的小型鼠类，活动于居室内和农田，冬季大量迁入室内而不易被发觉，咬坏衣物，常遭人捕杀。 褐家鼠 <i>Rattus norvegicus</i> 甚常见的大型鼠类，伴人而居，活动在有水的地方，如仓库、厨房、下水道，善于游泳，取食人类活动的垃圾，可传播疾病，遭到人类捕杀。 b. 兔形目 草兔 <i>Lepus tolai</i> 较常见的野兔，棕黄色，耳长，尾上部黑色，下部白色，活动与荒野和农田，吃各种杂草，也吃少量蔬菜，常被人当野味捕杀。 c. 猬形目 东北刺猬 <i>Erinaceus amurensis</i> 较常见的刺猬，活动于耕地和荒野，杂食性，取食各种昆虫、两爬、小型鼠类和浆果，常被人当野味捕杀。 d. 翼手目 东亚伏翼 <i>Pipistrellus abramus</i> 常见的蝙蝠，栖息于人类建筑物的屋檐下，春夏秋季活动，冬季冬眠，夜间活动，取食各种昆虫。 菊头蝠 <i>Rhinolophus luctus</i> 因嘴脸部特殊复杂的叶状突起而显著有别于其它类蝙蝠。菊头蝠是狂犬病病毒、尼帕病毒、汉塔病毒等许多动物源病毒的重要宿主，群居岩洞，冬季则冬眠于山洞深处，以昆虫及其幼虫为食。 e. 食肉目 黄鼬 <i>Mustela sibirica</i> 较常见的黄鼬，浑身黄色，口周围白色，有特殊臭味，夜间活动，捕食各种鼠类、鸟类和两爬类，因为迷信而很少遭人捕杀。 爬行类 评价区爬行类动物主要有龟科、鳖科及蛇科动物，共 8 种，爬行类动物目录见下表。上述蛇类主要分布临水灌木和灌草丛附近，种群数量相对较高，而其它蛇类种群数量较低。另外，龟鳖类的资源几近枯竭。在对当地居民访问过程中得知，近年来龟鳖类种类的资源大幅度急剧减少。
--	---

表3-2工程区爬行动物名录

种类名称	区系组成			
	古北界种类	东洋界种类	广布种类	种群数量
一、龟科 <i>Emydidae</i>				
1. 乌龟 <i>Chinemys reevesii</i>			√	+
二、鳖科 <i>Trionychidae</i>				
1. 中华鳖 <i>Trionyx sinensis</i>			√	++
三、壁虎科 <i>Gekkonidae</i>				
1. 无蹼壁虎 <i>Gekko swinhonis</i>	√			++
2. 多疣壁虎 <i>Gekko japonicus</i>	√			+
四、游蛇科 <i>Colubridae</i>				
1. 赤链蛇 <i>Dinodon rufozonatum</i>			√	++
2. 乌梢蛇 <i>Zoocys dhumnades</i>			√	++
3. 白条锦蛇 <i>Elaphe dione</i>	√			
五、蝰科 <i>Viperidae</i>				
1. 短尾腹 <i>Gloydius brevicaudus</i>			√	++

两栖类

工程调查评价区两栖类动物种类比较少，主要为蛙类和蟾蜍类。

鸟类

I 物种组成

通过现场调查并结合相关调查报告、学术论文资料，共记录评价区鸟类 76 种，隶属于 14 目 35 科。越冬水鸟 26 种，其中实地调查记录到 19 种。国家级重点保护鸟类 1 种，安徽省级重点保护鸟类 20 种。

14 目中，雀形目种类最多，代表物种如家燕、树麻、黑卷尾等。鹳形目、隼形目、鸡形目、戴胜目、鵀形目均只有 1 科 1 种，分别是普通鵀鹚(*Phalacrocorax carbo*)、红隼(*Falco tinnunculus*)、雉鸡(*Phasianus colchicus*)、戴胜、大斑啄木鸟(*Dendrocopos major*)。

II 居留型

根据鸟类的季节居留类型及迁徙活动的情况，可以将评价区鸟类分为留鸟、冬候鸟、夏候鸟、旅鸟 4 种季节性生态类型。留鸟 27 种，占鸟类总种数的 35.52%，代表物种有小鹏鹚、白鹭、雉鸡(*Phasianus colchicus*)等；冬候鸟 26 种，占鸟类总种数的 34.21%，冬候鸟多以水鸟为主，代表物种有斑嘴鸭(*Anas zonorhynchos*)、云雀、鹧鸪(*Tringa erythropus*)等；夏候鸟 21 种，占鸟类总种数的 27.63%，代表物种有家燕、四声杜鹃(*Cuculus micropterus*)等；斑嘴鸭、绿头鸭(*Anas platyrhynchos*)等则在本区域留鸟、冬候鸟均有分布。保护区鸟类以留鸟居多，冬候鸟和夏候鸟次之。

评价区越冬水鸟种类和数量少，无重点保护、濒危水鸟物种记录，不属于水鸟主要迁徙通道和迁徙地。

2.3 水生生态环境

根据勘查，主干渠内水生生态环境较为一般，分布的水生植物主要为芦苇、喜旱莲子草、水蓼、紫萍等，分布范围广，分布面积大，因此本项目建设不会造成区域水生植物种类的减少，不会改变当地水生植物区系特点。干渠内仅有常年保持一定水深的河段才有少量鱼类分布，多为鲫鱼、草鱼、棒花鱼、麦穗鱼等小型鱼类。

3、环境质量现状

3.1水环境

根据合肥市生态环境局发布的《2022年合肥市生态环境状况公报》：2022年，巢湖湖区水质为Ⅳ类，呈轻度污染，营养状态呈轻度富营养状态，主要污染物指标为总磷。东、西半湖均为Ⅳ类，呈轻度污染。东半湖呈轻度富营养状态，西半湖呈中度富营养状态。2022年，纳入国家考核的20个地表水断面，20个均达到年度考核要求。与2021年相比，派河、丰乐河、杭埠河、白石天河、裕溪河、双桥河、兆河、十五里河、滁河、罗昌河、西河等河流总体水质保持优良，南淝河水质保持轻度污染。兆河水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求。

3.2大气环境

根据合肥市生态环境局发布的《2022年合肥市生态环境状况公报》：2022年，全年空气质量优良天数为314天，优良率为86%。

合肥市PM_{2.5}年均浓度32微克/立方米，达到国家空气质量二级标准；

PM₁₀年均浓度为63微克/立方米，达到国家空气质量二级标准；

O₃日最大8小时平均值第90百分位数浓度为152微克/立方米，达到国家空气质量二级标准；

NO₂、SO₂年均浓度分别为31微克/立方米、8微克/立方米，CO日均值第95百分位数浓度为1.0毫克/立方米，达到国家空气质量一级标准。

表3-3合肥市大气质量评价表

污染物	年评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
SO ₂	年平均质量浓度	8	60	13.3	达标
NO ₂		31	40	77.5	达标
PM ₁₀		63	70	90	达标
PM _{2.5}		32	35	91.4	达标
CO	24小时平均第95百分位数	1000	4000	25	达标
O ₃	8小时平均第90百分位数	152	160	95	达标

由上表可知，项目所在区域为达标区。

3.3声环境

	项目所在区域的声环境可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 1 类区标准的要求，项目所在地声环境现状良好。
与项目有关的原有环境污染和生态破坏问题	本项目为新建项目，占地为泥河镇农田，不存在原有污染情况。
生态环境 保护 目标	4、环境保护目标 4.1 大气环境保护目标 本项目声环境保护目标为周边的村民。 4.2 声环境保护目标 本项目声环境保护目标为周边的村民。 4.3 地表水环境保护目标 本项目地表水环境保护目标为周边的沟渠和地表水。 4.4 地下水环境保护目标 本项目 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。 4.5 生态环境保护目标 项目周边主要为农田，无主要生态环境保护目标。

标准。具体标准值见表下表：

表 3-16 声环境质量标准

标准类别	标准值	
	昼间	夜间
GB3096-20081 类	55	45

6、污染物排放标准

6.1 废气

本项目运营期无废气产生。

6.2 废水

人员生活污水经化粪池预处理后，委托清掏，不外排。

6.3 噪声

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），运营期泵站厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1 类标准。具体限值详见下表。

表 3-18 建筑施工场界环境噪声排放标准限值

类别	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	70	55
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 1	55	45

6.4 固体废物

一般固废处置参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定；危险废物处理处置执行《危险废物鉴别标准》（GB5085.3-2007）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中的有关规定。

7. 生物多样性影响分析

本项目位于庐江县泥河镇天井村，租赁面积 8000 亩，周边大都为农田和养殖池塘，周边社区有齐心村、天井村、蒋敦村，周边无受保护的珍惜或濒危动、植物种类，无名胜古迹和自

然保护区。

参考《ASC 虾类养殖标准（1.2.1 版本）》的要求，对以下生物多样性相关的指标作出环境影响评价如下：

1、养殖场选址生态影响分析

本项目位于庐江县泥河镇天井村的土地，建于 2013 年，项目原址为基本农田。本项目没有占用红树林或其他湿地生态系统，原址也没有占用保护区、重要物种栖息地或具有特殊保护价值的重要栖息地。

据调查，厂界外 2km 范围内无自然保护区、风景名胜区，该项目附近陆域和水域均无渔业资源产卵场、索饵场、重要渔场，重要野生动物迁徙通道等生态敏感区和特别需要保护的文物古迹、风景名胜等环境敏感区。所在地址为内陆非沿海区域，土地应用不涉及占用红树林、海草床等具有特殊生态价值的生态系统和栖息地。厂界外 500m 范围内无地下水、集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

参考 IUCN 红色名录和国家级、安徽省级及合肥市级自然保护区名录、濒危野生动物保护名录，本项目距离最近的保护区为安徽省黄陂湖省级湿地自然保护区，基地距该保护区最近距离为 4176 米；距离最近的国家级保护区为合肥巢湖湿地保护区，距离为 34.2 公里。养殖场所在位置均不涉及占用或影响以上等级保护区，以上保护区及栖息地亦不受本项目影响。

根据实地探查和调研，养殖场运营对当地生态系统的功能和生物总量没有负面影响，当地生物总量未有因养殖场运营作业而出现下降的现象。

2、项目对植被及自然水系水土流失的影响

项目所在区域周边均为周围多为养殖池塘及农田，养殖场西侧距离最近的自然河流是黄泥河，离河道距离在约在 150 米以上，中间为人工植被及农田，起到河岸缓冲带的作用；养殖场东侧距离最近的自然河流是瓦洋河，离河道距离约为 200 米，中间为人工植被及农田，起到河岸缓冲带的作用。

现状植被以次生植被、人工植被占优势，广布种多，特有属种少。根据调查，用地及周边群落的生物多样性特点是：乔木层种类较丰富，主要以杉木林、马尾松林和毛竹林等人工林为主，乔木层的多样性指数较高；灌木层物种组成比较丰富；草本层的优势种较为突出，其他种类分布不均。调查表明，用地及周边植物群落种类均为区域常见种和广布种，项目处于农业生态区和林业生态区。

工程用地范围内无林地，施工会暂时减少草本、灌木植物种的个体数量，但对整个区域来说植物种类、种群数量基本没影响，项目占地区域内无特有或窄域种类分布，不会因项目建设导致任何植物种明显减少或消失。同时项目养殖结束后采用当地物种进行植被恢复，可减缓

占地对植被产生的影响。总之，工程建设对植物多样性影响较小，养殖项目没有造成植物类别生物多样性总量的减少。

3、项目对受保护濒危动物及其他野生动物的影响

项目区域未发现重点保护野生动植物，不涉及湿地公园生物群落重要种类分布区，周边主要的鸟类有斑鸠、野鸡、池鹭、夜鹭、小白鹭、牛背鹭、黄苇鳝等鸟类。该项目的建设不会对周边的野生鸟类造成威胁，小龙虾养殖期间是鸟类的食物，养殖场没有进行鸟类的驱赶和威胁，养殖场设定了《野生动物保护管理程序》，对养殖作业过程中对野生动物的影响进行严格管控。养殖场与外界边界通过环绕养殖场的道路系统作为养殖场与外部的边界，没有安装铁丝网、外墙等隔绝设施，不会对陆生野生动物的迁徙通道形成阻碍。因此项目的建设不会对野生动物及其迁徙和通行造成影响，也没有对当地的动物类别生物多样性总量造成损失。

通过对 IUCN 的红色清单官网查询，发现如下濒危的物种，没有鸟类，也没有池塘养殖养殖对该类物种的负面影响，因此养殖小龙虾不会对 IUCN 清单的濒危物种造成影响。IUCN 官网中安徽省的濒危物种清单如下：

中国眼镜蛇

黄喉拟水龟

中华短吻鳄

中国大鲵

商城肥鲵

华南虎

叶氏多刺喷口蛙

尖吻蝾

大足鼠耳蝠

安吉小鲵

比氏卵翅蝗

费氏肥螈

无蹼壁虎

安徽疣螈

华南大鲵

4、养殖场对自然水系及周围土壤的盐碱化影响

小龙虾养殖为淡水养殖作业，本项目不涉及海水或盐化淡水作业，对养殖场及周边淡水水系、地表及地下水资源、养殖场内及周边土壤都不存在引起盐碱化的问题。养殖场的小龙虾养殖水体不外排，全部用作稻田种植期的农田灌溉，故不存在向地表或地下的自然淡水水体排放盐水的影响。

为了跟踪监测养殖场及周边土壤的盐碱度基准数值和随着小龙虾养殖作业积累的土壤盐碱度的变化，本基地制定了土壤盐碱度跟踪监测的制度，每半年检测一次养殖场用地土壤和周边村落土壤的导电率，并根据数值的变化作出分析。养殖基地委托中国海洋大学海洋生命学院实验室对基地养殖区域土壤和基地外对照组土壤，做了电导率检测，检测结果如下表所示。目前养殖基地土壤和对照组土壤都没有盐碱化倾向。

中国海洋大学 海洋生命学院 检测报告

海水检测结果：巢湖市大鑫食品有限公司 庐江县泥河镇天井圩稻田养殖基地
土壤电导检测 2024年01月样本

样品标号	对应采样点位号	电导率指标 (ms/cm)
1#	A区东侧	0.485
2#	A区西侧	0.492
3#	B区东侧	0.477
4#	B区西侧	0.432
5#	C区东侧	0.601
6#	C区西侧	0.512

电导率测定法(HJ 820-2016, 3.1)，土壤取样表层以下超过20厘米深度。



本页以下空白

项目清塘后的养殖池污泥只要来自稻田环沟的清淤整理，清理的淤泥主要用于养殖池中央高地的增高和施肥，不外运，不涉及到养殖池污泥异地堆放处理的影响。

5、养殖场对小龙虾逃逸的管控

引入的养殖物种克氏原螯虾的逃逸可能对本地原有生物物种的生存环境会产生影响，不仅占据野生甲壳类生物的栖息地，甚至可能导致原有本地生物的生存环境大面积丧失。项目单位建立了完善的《小龙虾养殖管理防逃逸制度》，在进水系统：总干渠进水闸闸室设闸槽，并安装粗滤网、挡水闸门和锥形滤网，同时也是为了阻止鱼卵从源水中流入，形成池塘内的小龙虾天敌；在稻田进水管口处也安装了过滤网，网目规格为 30-50 目。在排水系统：出水管道口设三层滤网，由内向外安装防逃网，稻田间的进排水渠中也放置了捕虾收集网，对逃逸虾起到回捕陷阱作用。稻田周位设施防攀爬围挡，防止小龙虾从稻田中翻越逃逸。

露天状态下，极少数逃逸到水渠的小龙虾也会因为夏季高温缺氧、冬季低气温等死亡，或被周边野生鸟类捕获；总干渠及水渠中间隔一定距离会安防捕虾笼，对进入总干渠的逃逸小龙虾形成陷阱回捕作用。上述措施使养殖场内的小龙虾逃逸的风险降至最低，对本地生物物种的影响降至最低。

6、环境风险分析

项目主要的环境影响主要为小龙虾外逃造成的外来物种生态入侵。

小龙虾是底栖爬行而且逆水上溯的能力较强。干的地方可以爬过去，又擅长打洞。龙虾喜欢夜间活动，沿地爬行。在水体缺氧、污染、饵料不足等环境条件下会越塘逃跑。小龙虾如发生外逃，可能造成外来物种“生态入侵”，对周边的生态系统造成不利影响。

因此，项目养殖小龙虾要做好防逃措施，具体包括以下内容：

a.修筑堤埂

四周修建堤埂，不仅可起到调蓄水位作用，也可起到防逃作用。坡堤施工时，要充分压实，确保不渗水漏水；坡堤宽度不少于 3m，可保障小龙虾不能打穿堤埂。

b.进排水口滤网

进、排水口用 40~60 目的网片过滤，以防止小龙虾逐水流外逃。进水口在该网片外加粗铁丝网，防止杂鱼虾、鱼卵进入。

项目采用池塘健康养殖，生产过程中不涉及任何有毒有害物质，同时建设单位拥有丰富的小龙虾养殖经验，且项目每年对养殖池进行底泥清淤，定期护坡又是对堤埂的一次维护，故本项目基本无环境风险事故隐患，环境风险可以接受。

其他	本项目为龙虾养殖项目，主要是施工期影响。项目运营期废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，委托清掏，不外排；故不对本项目设置总量控制指标，但要求建设单位严格管理，最大限度降低施工期对周围环境的影响。
----	---

四、生态环境影响分析

施工期生态环境影响分析	项目施工期主要为标准化养殖塘建设、标准化养殖塘建设主要工程为对现有池塘进行挖深和改造，对围堰进行加固。 建设期对环境的影响主要是施工扰动地表、破坏植被，加剧项目区水土流失。此外，施工噪声、施工扬尘、汽车尾气和施工污水会对环境产生一些不利影响。施工期间产生的建筑垃圾和生活垃圾等也会对环境产生不利的影响。因建设期工期短，随着施工的结束其对环境的影响可基本消除。 1、废水污染分析及其防治措施 该项目施工期产生的废水主要为生活污水和施工废水。生活污水主要为清洗废水，产生量较少，可以直接利用周边居民点已建厕所；施工废水主要含泥沙、悬浮颗粒和矿物油等。其特点是间歇式排放，废水量不稳定。施工中用水往往无节制，废水排放量大，若不采取措施，将会在施工现场随意流淌，对周围水环境造成一定影响。 施工废水和生活污水应有组织地收集、处理后再排放，不得以渗坑、渗井或漫流方式排放。建议在施工现场设置临时废水沉淀池等，沉淀池用于收集施工中所排放的各类废水，废水经沉淀池沉淀后可作为施工用水重复使用。这样既节约了水资源，又减轻了对地表水环境的污染。 2、大气污染影响分析及其防治措施 工程施工作业中，造成大气污染的主要产生源有：场地清理、基础开挖及运输车辆、施工机械所带来的扬尘；施工建筑材料的装卸、运输、堆砌过程以及开挖弃土的堆砌、运输过程中造成扬起和洒落；各类施工机械和运输车辆所排放的废气。 施工期产生的扬尘均为无组织间歇式排放的低矮面源。污染大小主要决定于作业方式、材料的堆放以及风力因素，其中受风力因素影响最大。一般情况下，大气污染源在施工中只会在近距离内形成局部污染，施工场地在自然风力作用下通常产生的扬尘所影响的范围在 100m 以内。物料露天堆场扬尘主要受风速的影响，影响范围在 50~150m 之间。 粉尘污染的危害性是不容忽视的。浮于空气中的粉尘被施工人员和周围居民吸入，不但会引起各种呼吸道疾病，而且粉尘夹带大量的病原菌，传染各种疾病，严重影响施工人员及周围居民的身体健康。此外，粉尘飘扬，降低能见度，易引发交通事故。粉尘飘落在建筑物和树木枝叶上，影响景观。 为有效控制施工期扬尘对周围环境的影响，拟建项目应采取相应的措施控制施工期的
--------------------	---

扬尘污染。如采取洒水措施，保持路面清洁，同时控制汽车限速行驶、设置屏障等措施降低施工扬尘对环境空气质量的影响。具体防治措施如下：

(1)建设工程必须设置安全文明施工措施费，并保证专款专用。

(2)施工工地现场周边应当设置连续、密闭的围挡，围挡高度不得低于 1.8 米，防止物料渣土外泄。

(3)施工期间，建筑结构脚手架外侧设置密目式安全立网。

(4)施工工地内生活区、办公区、作业区加工场、材料堆场地面、车行道路应当进行硬化等防尘处理。

(5)气象预报风力达到 5 级以上的天气，不得进行土方挖填和转运、爆破、房屋或者其他建（构）筑物拆除等作业。

(6)建筑垃圾等无法在 48 小时内清运完毕的，应当在施工工地内设置临时堆放场；临时堆放场应当采取围挡、遮盖等防尘措施。

(7)土方的挖掘、堆放要规范、有序，弃土要及时清理、清运，无法及时清理的地段可采用洒水或覆盖等方法抑尘。

(8)禁止在大风时进行装卸，对物料的运输堆放等应做到有组织、有计划地进行，应当在施工工地内设置临时堆放场，尽量减少物料露天堆放。如必需露天堆放，应在四周加设临时遮挡、设置简易棚等。

(9)施工中要及时修建临时道路，保持车辆过往的道路平坦并经常洒水，场地平整时也应适当洒水后再操作。施工道路尽可能与永久道路衔接，使施工车辆进出使用相对固定的道路并硬化道路路面。运输车辆进出场地时清洗车轮，对车厢进行加盖密封。

施工车辆运输路线选择尽量避绕敏感点。

(10)建构筑物内施工材料及垃圾清运，应该采用容器或者管道运输，禁止凌空抛洒；堆放水泥或者其他易飞扬的细颗粒建筑材料，应当密闭存放或者采取覆盖等措施。

(11)禁止现场搅拌混凝土，应按照规定使用散装水泥、预拌混凝土和预拌砂浆。

(12)运输车辆应当在除泥、冲洗干净后方可驶出作业场所，装载的建筑垃圾不得超过车厢挡板高度，运输途中的建筑垃圾不得沿途泄漏、散落或者飞扬。不得使用空气压缩机等易产生扬尘污染的设备清理车辆、设备和物料的尘埃；有条件的，可以设置冲洗槽、排水沟、沉淀池等设施。

(13)闲置 3 个月以上的土地，建设单位应当对其裸露泥地进行临时绿化或者铺装。

(14)露天装卸作业时，应当采取洒水等降尘措施；采用密闭输送设备作业的，应当

在装料、卸料处配备吸尘、喷淋等防尘设施，并保持防尘设施正常使用。

(15) 加强环境管理，施工单位应将有关环境污染控制列入承包内容，在施工过程中有专人负责，对环境影响严重的施工作业应按照国家有关环保管理制度要求，经环境主管部门批准后方可施工。

综上所述，工程施工期环境空气污染具有随时间变化程度大、漂移距离近、影响距离和范围小等特点，其影响只限于施工期，随施工期的结束而停止，不会产生累积的污染影响。在施工期间项目应严格按照《安徽省大气污染防治行动计划实施方案》、《安徽省人民代表大会常务委员会关于加强建筑施工扬尘污染防治工作的决定》（2014 年 3 月 28 日）、《合肥市扬尘污染管理办法》等相关要求进行施工管理，工程在加强对扬尘排放源的管理，堆料场尽可能考虑设置在居民点等环境敏感点下风向和距离较远的地方，物料运输车辆采取洒水降尘、加盖密封等抑尘、降尘等措施情况下，可以将工程施工期对周围环境空气的影响减至最小程度。

3、噪声污染分析及其防治措施

噪声污染是施工期的主要环境污染，污染集中在土方工程阶段、基础工程阶段、结构工程阶段和各施工阶段。施工期各种噪声源均在室外，对周围声环境影响范围较大，尤其是打桩机产生的噪声。施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声影响不同，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。在不同的施工阶段，各类施工机械的噪声叠加值也不同。

施工期噪声控制主要措施有：

(1) 选用符合国家有关标准的低噪声工艺、设备和运输车辆，以液压工具代替气压

工具，操作人员需经过环境教育。施工过程中，严格控制推土机一次推土量、装载机装载量，严禁超负荷运转。加强施工机械的维修保养，缩短维修保养周期，确保机械设备处于完好的技术状态。

(2) 合理布局噪声源，将高噪声设备设置在施工现场中远离居民区的位置。

(3) 制定合理的运输时间路线，施工车辆，特别是重型运载车辆的运行线路和时间，应尽量避免噪声敏感区域和敏感时段。车辆要减速慢行降低噪声影响。

(4) 合理安排施工作业时间，禁止夜间进行高噪声施工作业，如打桩作业等，打桩等作业中尽量避免使用爆破手段。

(5) 在正常使用下，易产生噪声超限的作业设备，如搅拌机、电锯、电刨等，应采取封闭的原则控制噪声的扩散。封闭材料应选择隔声效果好的材料，其几何尺寸视现场

实际情况决定。在设有隔音功能的临时房、临棚中操作，要为操作工人配备相应的劳动保护用品，如对讲机、耳麦等。在高噪声设备周围设置掩蔽物等隔声屏障。

(6) 施工现场提倡文明施工，通过对施工人员进行培训教育，培养环境观念，减少环境噪声污染，使作业人员在施工作业中对噪声影响予以控制。模板、脚手架支设、拆除、搬运时必须轻拿轻放；钢模板、钢管修理时，禁止用大锤敲打；使用电锯锯模板、切割钢管时，应及时在锯片上刷油，且模板、锯片送速不能过快。

(7) 施工时应选用低频振捣棒，振捣棒使用完毕后，及时清理干净，保养好；振捣砼时，禁止振钢板或钢模板，并做到快插慢拔；振捣砼时，配备相应人员控制电源线及电源开关，防止振捣棒空转。

(8) 因施工场地狭小，砼泵必须设在场界外的，必须做到封闭处理。工程施工期间施工现场产生噪声的管理必须遵照《建筑施工现场环境噪声排放标准》(GB12523—2011) 中的规定。为了降低施工噪声的影响，应调整高噪声施工的时间和限制高噪声机械的使用，把噪声大的作业尽量安排在白天。如因工程一定需要夜间施工，应向环保部门申报，获批准后，方能进行施工。并须向居民们进行安民告示宣传，事前做好协调并控制好夜间施工的噪声源，严禁大声喧哗，严禁用高分贝的气泵风镐、木工机械等，严禁敲打锤击等，搬运材料尽量控制噪声，装卸钢管等金属材料采用橡胶轮胎作支垫物，以减小噪声。施工作业时高分贝的作业机械尽量远离居民楼，同时需采取隔声、减振等措施，防止夜间施工造成的扰民现象。施工单位应合理安排施工车辆进出场地的行驶线路和时间，对工程车辆加强管理，低速行驶，禁止鸣笛，尽量减少夜间 22:00-6:00 的运输量。

综合分析，施工噪声具有阶段性、临时性和不固定性，不同的施工设备产生的噪声影响不同，在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加。根据目前的机械制造水平和施工条件，施工期间的噪声是不可避免的，但项目建设单位在施工期间需采取一定的隔声降噪、减振等措施、合理安排施工作业时间，加强施工管理，减轻施工噪声对环境的影响。

施工期作业噪声污染是短期的、暂时的，一旦施工结束，施工噪声即随之消失。

4、固体废物分析及其污染防治措施

施工期排放的固体废物主要为建筑垃圾和建筑工人产生的生活垃圾。建筑垃圾主要是土建工程垃圾，基本无毒性，为一般废物，生活垃圾主要包括废弃的各种生活用品以及饮食垃圾。若处置不当，遇暴雨降水等会被冲刷流失到水环境中造成水污染。

防治措施：施工期中产生的固体废物主要是建筑垃圾和生活垃圾。施工人员产生的生

	活垃圾应放置到指定的垃圾箱(桶)里，避免污染环境，影响人群健康；建筑垃圾应遵照当地建筑垃圾管理办法进行处置，土建工程垃圾一般在施工后都可以回填；安装工程的金属废料可回收再利用。施工期结束后，上述影响即消失。 5、生态环境分析及其污染防治措施 项目施工期主要为标准化养殖塘建设、管理用房及厂房建设。本项目建设区域内无自然风景区。施工期对生态及植被的影响主要是施工人员活动等引起的原有植被及土壤性质的变化，在施工过程中会造成地面裸露、造成土壤侵蚀、植被破坏和水土流失等影响。 施工过程中，需要进行合理施工布置，精心组织施工管理，严格将工程施工区控制在最小范围内，施工后进行地貌、植被恢复，以植被护土，防止或减轻水土流失；对土壤、植被的恢复，遵循“破坏多少，恢复多少”的原则；做好现场施工员的宣传、教育、管理工作，严禁随意砍伐破坏施工区内外的植被；在管道施工过程尽量减少开完量，回填应按照原有的土层顺序进行等生态保护措施，可最大程度的降低本项目建设对生态环境的影响和破坏。 因此，本项目在采取该以上生态保护和恢复措施后，对生态环境的影响很小。
选 址 选 线 环 境 合 理 性 分 析	本项目为租用周边农田，工程建设过程中占用和破坏的耕地，采取有效的生态补偿和恢复措施，缓解工程占地对当地土地资源的影响，临时占用的土地在工程完工后立即恢复，实施因地制宜的水土保持、土地复垦措施，区域内自然体系稳定性在工程建设完成后基本保持不变。因此综上所述，项目选址符合庐江县土地利用规划，项目建设地点于周边环境功能相符合，选址合理性良好。

五、主要生态环境保护措施

生态环境 保护措施	一、施工期大气环境保护措施 施工期大气污染物主要包括：土方开挖回填扬尘、物料堆场扬尘、交通扬尘、机械废气、淤泥臭气。根据《安徽省大气污染防治条例》《安徽省建筑工程施工扬尘污染防治规定》等规定，本项目施工期应采取以下防治措施： 1、施工扬尘 （1）施工场地、施工布置区在施工时，路面应随时洒水，水域应设置渣土收集围栏，并确保渣土在施工完成后三日内清运。加强施工人员劳动保护，配戴防尘口罩等措施。 （2）施工现场使用商品混凝土和预拌砂浆。施工工区物料（砂、石等）要集中堆放，采用覆盖等措施。遇有四级风以上天气不得进行土方回填、转运等可能产生扬尘污染的施工。 （3）土方、物料运输过程中采用密闭式车辆或采用挡板和篷布覆盖。 （4）施工开挖土方尽快回填，不能回填的场地采取覆盖措施，并及时运往弃土场，临时堆土场需采取薄膜覆盖防风防雨。 （5）场内外交通道路硬化，对路面加强维护并保持清洁，安排专门洒水车在运输路线定时洒水抑尘。 2、运输车辆扬尘 （1）加强路面养护和清扫保洁工作，对主要施工道路配备洒水车，实施洒水抑尘，每天洒水 4-5 次，可使扬尘减少 70%。 （2）严格控制车辆行驶速度，对各进出施工作业区处设置车辆冲洗设施，对车辆轮胎及车身进行清洗。 （3）装置多尘物料时，可对物料适当加湿或采用篷布遮盖，运送水泥等细颗粒物料采取密闭储罐车。 3、机械废气 施工现场的机械及运输车辆使用国家规定的标准燃油，执行《在用汽车报废标准》，推行强制更新报废制度，对于发动机耗油多、效率低、排放尾气超标的老、旧车辆，及时更新。对车辆进行定期保养，调整到最佳运行状态。 3、环境敏感点采取的污染防治措施 （1）设置工地围栏：围挡作用主要是阻挡部分施工扬尘扩散到施工区外。具体施工过程中，部分施工段两侧敏感点与工程距离较小，可设当加高围栏高度，加强洒水频率，在加强防尘效果的同时也加强了隔声。
----------------------	--

	(2) 对施工中的基础施工、运输、装卸、堆放等易于产生地面扬尘的场所，采用洒水等办法降低施工粉尘的影响。对敏感点附近的施工点，应配备专用洒水车进行喷洒，净化大气环境，防止扬尘污染。 (3) 运输车辆 考虑到部分施工区域邻近居民区，为控制粉尘污染，在施工阶段必须对出场的车辆进行冲洗。 二、地表水环境保护措施 (一) 施工期 本项目工程施工相对分散，靠近城镇可以租用有污水管网接入的民房，依托现有处理设施进行处理。没有条件租用条件的在施工场地设置临时厕所和化粪池，对生活污水集中处理后定期委托清掏。生活污水随施工活动的结束而消失，属短期影响，在采取合理的处理和收集措施后，生活污水对地表水环境影响较小。 (二) 运营期 管理人员生活污水可由化粪池处理后委托清掏清运。 三、声环境保护措施 (一) 施工期 施工期噪声主要为机械运行、车辆运输产生的噪声，此类设备声压级在 70~80dB (A) 之间，声源呈线型分布。只在短时间对局部环境造成影响，待施工结束后，噪声影响也随之消失。 1、严格执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中有关规定，加强管理，文明施工。 2、施工时选用优质低噪声设备，采用隔振垫、消音器等辅助设施，并加强施工机械的维修、管理。将强噪声设备安装在工棚内，实施封闭施工、半封闭施工。对振动大的机械设备使用减振机座或减振垫，从源头上控制噪声源强。 3、合理布置施工地和施工机械，降低组合噪声级，尽可能远离居民点、学校等敏感点，高噪声机械设备布置在远离附近敏感点处。 4、车辆行经敏感点时应控制车速在 10km/h 以内，禁止鸣笛，严禁运输车辆夜间和午休时间作业。 5、设置公告牌，明确施工时段和施工内容，协调与当地居民的关系，避免扰民事件发生。 6、合理安排施工时间，制订施工计划，控制同时作业的高噪声设备数量。高噪声工程机械设备的使用限制在 7: 00~12: 00、14: 00~22: 00 时间范围内，若因特殊原因需连续施工的，必须事前经生态环境主管部门批准。夜间尽量不安排施工作业。
--	--

	(二) 运营期 主要的噪声为机械设备，通过采取减振措施后减少对外界的影响，以控制运营期噪声源强和传播途径。 四、固废环境保护措施 (一) 施工期 生活垃圾：施工现场合理设置垃圾桶，收集后的生活垃圾及时交由环卫部门清运。 (二) 运营期 生活垃圾：生活垃圾由垃圾桶收集后交由环卫部门清运。 五、生态环境保护措施 (一) 施工期 1、生态影响避让措施 (1) 加强工程管理 工程施工阶段要严格划定施工区域，优化施工布置、加快施工进度，尽量减少临时占地面积，减轻工程建设对临时占地区外植物的影响。具体工程布置时，施工便道应充分利用已有的地方道路。施工区、弃土场避让生态保护红线区域和生态敏感区，取弃土综合考虑，填筑结合，以减少施工中取、弃土量，弃土按指定地点堆放，及时进行植被恢复，避免松散的弃土产生新的水土流失。 (2) 优化施工时序 鉴于工程占地临时占地多占用耕地，因此应优化工程的施工时序，尽量在农作物收获后再施工，减轻工程施工临时占地对评价区植被和植物的影响。 2、生态影响消减措施 (1) 开工前对施工临时设施进行细致的规划，减少对地表植被的破坏。按照设计文件确定征占土地范围，进行地表植被的清理。对河流、沟渠内现有的水生和沼泽植被进行固定位置保存，便于施工结束后复植。 (2) 严格执行施工规划，不得随意扩大作业面。不得越界施工滥采滥伐，以减少施工占地对植被的影响。 (3) 对于工程施工建设区及其施工影响区域内，可能出现的野生植物，须经环境监理确定后，采取必要物种移栽措施；严禁施工单位在不采取保护措施的条件下破坏其生长环境和状态。 (4) 在施工结束后及时拆除临时设施，清除碎石、砖块、施工废物等影响植物生存和影响区域景观美学的施工杂物，恢复景观斑块的连通性，以利于植物生长。此外，对临时施工区进行复垦复种，尽可能减小工程施工对植被生产力的影响。 3、生态恢复与补偿措施
--	---

	(1) 工程临时占地区采取土地复垦的措施：清除施工遗留不利于作物生长的杂物，场地平整过程中参入适量的作物秸秆或者农家肥增加土壤有机质含量，表层土翻松和田间灌排沟渠的配套恢复。施工结束后必须及时将地表建筑物及硬化地面全部拆除，清除施工垃圾和平整场地，对压实的表土进行深翻处理，恢复土地肥力，交由地方复耕。 (2) 输配水、排水工程线路区采取植被恢复措施：输配水、排水工程线路区植被以水生及沼泽植被为主。根据“适地适树、适地适草”和立地条件等进行植被恢复的原则，结合项目特点及区域自然环境特点，种植区域内常见植物种类。 4、生态管理措施 (1) 加强施工期监理，落实监督机制，保证各项生态措施的实施。施工过程中，加强对施工人员的管理，落实文明施工原则，严禁越界施工、乱砍滥伐、私自野外用火等行为，禁止破坏沿线植物及其环境。 (2) 加强宣教活动。设置生态环境管理人员，建立管理及报告制度，提高施工人员、周围居民和管理人员的环境保护意识。适时开展生态影响的监测工作。通过对管线施工区进行监测，了解施工活动的影响，运营期植被恢复情况。通过生态监测，了解区域植物及植被的变化，并及时采取补救措施。 5、陆生植物保护措施 (1) 工程开工建设前，应合理规划施工用地，对施工范围临时设施的规划要进行严格审查。施工中应严格按照设计进行施工和开挖，不得超计划占地，避免对征地红线外的植被造成破坏。 (3) 严格按照施工用地规划进行土石方临时堆置，禁止在规划外的其他区域随意弃置和进行土石方堆置。 (4) 施工过程中，各种临时用地结束后须尽快进行土地整治、覆土复耕或恢复植被，避免形成新的水土流失；施工过程中要注意保护好表层土壤，施工结束后用于施工迹地的恢复。 (5) 加强施工期的用火管理，防止火灾的发生。 (6) 工程所在区域，从生态修复的角度出发，在渠道沿线绿化和植被恢复中应以乡土树种为主，注意乔木、灌木和草本的合理搭配，兼顾其绿化效果和水土保持效益。可选用评价区内广泛分布的物种。 (7) 工程施工期、运行期应进行生态影响的监测或调查，主要是生境、陆生动植物、重点保护动植物的变化，通过动态监测和完善管理，使生态向良性或有利方向发展。在工程管理机构，应设置生态环境管理人员，建立管理、报告制度，加强相关生态环境保护教育工作，提高施工人员和管理人员环境意识。 6、陆生动物保护措施
--	--

	(1) 严格限制施工范围，不得随意扩大工程占地范围。施工期间遇常见野生动物，应进行避让或保护性驱赶，禁止捕猎。施工如误伤野生动物，应立即送往当地兽医站等动物医疗机构进行救治。若在施工工区发现珍稀保护动物，应及时上报工区负责人，并通知当地林业部门进行处理。 (2) 在植被较密集地区施工应优化施工方案，抓紧施工进度，尽量缩短施工作业时间，减少对野生动物的惊扰。对进入施工区的野生动物应进行有目的的驱赶，使其能够转移至相邻的生境，因爬行类和两栖类的活动能力差，必要时应进行人工捕捉，放生到适宜的环境中。 (3) 优选施工时间，避开野生动物活动的高峰时段。早晨、黄昏和晚上是野生动物活动、繁殖和觅食的高峰时段，应禁止在早晨、黄昏和晚上进行混凝土浇筑等高噪声作业。鉴于鸟类对噪音、振动和光线的特殊要求，施工尽可能在白天进行，晚上做到少施工或不施工，尽量较少鸣笛等声音，以免给鸟类休息和产卵带来影响。风速比较大的天气，减少扬尘污染较大的施工项目，避免扩大空气污染范围，对野生动物栖息地产生影响。 (4) 对在施工中遇到的幼兽，一定要交给自然资源与规划局的专业人员，不得擅自处理；对施工中遇到的鸟窝（因砍伐树木）一定要移到非施工区的其他树上；对在施工中遇到的幼鸟和鸟卵（蛋）一定要交自然资源与规划局的专业人员妥善处置。 六、生物多样性影响分析 本项目的建设主要依托原有农田系统，在农田内进行龙虾养殖，为此，本项目会局部改变影响区各乡镇的土地利用现状，使耕地的绝对数量减少，因此，建设单位和各级政府要加倍关注这些影响，建设单位应会同当地政府一起切实做好土地调整工作，采取适当的措施减轻耕地减少带来的不良影响，尽量减少不利影响，保证项目区域耕地，确保沿线农民生活质量不下降。 七、施工期环境监测计划 施工期环境监测的主要任务是对施工及影响区域的地表水水质、废污水排放、环境空气质量、施工噪声环境和人群健康等进行监测。 1、水质监测计划 (1) 施工期生产废水监测 监测点位：选取基坑废水和沉淀池各一座。 监测项目：必测项目 pH、SS。其他监测项目根据实际情况选定。 监测频次：主体工程施工期间监测一次。 监测技术要求：满足《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）等技术规范和标准的要求。 (2) 施工期地表水水质监测
--	---

	监测点位：庙岗一级站和二级站站址、瓦西干渠节制闸、淮淠航道和石集分干渠进水闸处设置水质监测断面。 监测项目：必测项目 pH、SS。其他监测项目根据实际情况选定。 监测频次：施工高峰期进行一至二次水质监测。 监测技术要求：满足《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）等技术规范和标准的要求。 （3）运营期地表水监测 监测地点、监测项目及频次由当地环境监测部门统一安排。 监测技术要求：满足《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）等技术规范和标准的要求。 2、噪声监测计划 监测频率：施工高峰期连续 1 昼夜。 监测地点：施工区域、工程周边环境敏感点。 监测项目：昼间和夜间等效连续 A 声级。 监测方法：《声环境功能区监测方法》（GB3096-2008）中的有关规定进行。 3、水土保持监测 监测点位：主体工程区 检测频次：弃土场的弃土量、水土保持措施建设情况等至少每 10 天监测记录 1 次；扰动地表面积、水土保持工程措施拦挡等至少每月监测记录 1 次；主体工程建设进度、水土流失影响因子、水土保持植物措施生长情况等至少每 3 个月监测记录 1 次。遇暴雨、大风等情况应及时加测，水土流失灾害事件发生后 1 周内完成监测。 监测方法：调查和定点观测相结合的方法，对水土流失量和拦渣保土量等指标进行定点、定位的地面观测；对项目区水土流失危害，环境状况，水土保持设施运行情况，林草措施的成活率、保存率、生长情况等采用调查法进行监测。 4、人群健康监测 对施工人员作定期健康观察，按 10%的比例对施工人员进行一次抽检，其中应包括全部炊事人员。重点监测病毒性肝炎、痢疾、肺结核等。本工程施工期人群健康监测工作将委托卫生防疫部门承担。
其他	人群健康保护措施 1、公共卫生设施：在办公生活区和施工作业人群活动相对集中的地区，设置临时厕所并定期清运、消毒。 2、卫生清理：在施工前期，结合场地平整工作，对办公生活区进行卫生清理。施工期间在办公生活区范围内开展灭鼠、灭蚊和灭蝇活动，减少媒介性传染病的发

	生，切断其传播途径。 3、食品卫生管理与监督：对施工区各类饮食行业进行经常性的食品卫生检查和监督，建立卫生许可证制度。对接触食品的操作人员实行健康证制度。发现食物中毒应立即效控采取有制措施，防止病源扩大。 4、卫生防疫：施工人员进场前，对施工人员进行检疫，发现新入境传染病后，必须对其进行隔离治疗，切断传播途径。对施工人员采取疟疾预防性服药和乙肝疫苗接种的预防免疫措施。若发现新病种，应及时针对病情进行预防和治疗。 5、宣传教育：对施工人员加强健康免疫宣传教育，对当地较为流行的流行病预防知识进行宣传教育 1。																																																																												
环保投资	环保投资估算：本项目总投资 1200 万元，环境保护投资工程投资 52.74 万元，占总投资的 4.4%，本项目的环保投资估算见下表。 表 5-1 项目环保措施投资一览表单位：万元 <table><tr><th>序号</th><th>各项工程或费用名称</th><th>数量</th><th>总投资</th></tr><tr><td colspan="3">总计</td><td>52.74</td></tr><tr><td>(一)</td><td colspan="3">污废水污染防治措施</td></tr><tr><td></td><td>隔油池+沉淀池</td><td>1 个</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>化粪池（泵、及设备安装等厕所）</td><td>1 套</td><td>3</td></tr><tr><td>(二)</td><td colspan="3">大气污染防治措施</td></tr><tr><td></td><td>防逃逸围栏</td><td>6800m</td><td>5</td></tr><tr><td>(三)</td><td colspan="3">噪声污染防治措施</td></tr><tr><td></td><td>高噪声设备减震垫</td><td>/</td><td>0.5</td></tr><tr><td>(四)</td><td colspan="3">固体废物污染防治措施</td></tr><tr><td></td><td>生活垃圾清运费</td><td>32t</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>垃圾桶</td><td>20 个</td><td>0.5</td></tr><tr><td></td><td>建筑垃圾外运处理</td><td>/</td><td>2</td></tr><tr><td>(五)</td><td colspan="3">生态保护措施</td></tr><tr><td></td><td>生态警示宣传牌</td><td>5 处</td><td>0.5</td></tr><tr><td></td><td>植被生态恢复补偿</td><td></td><td>16.32</td></tr><tr><td></td><td>水土流失防治</td><td></td><td>11.37</td></tr><tr><td></td><td>植物移植（复垦、植被恢复、播撒草籽）</td><td></td><td>6.5</td></tr><tr><td></td><td>巡护宣教补偿</td><td></td><td>1.05</td></tr></table>	序号	各项工程或费用名称	数量	总投资	总计			52.74	(一)	污废水污染防治措施				隔油池+沉淀池	1 个	3		化粪池（泵、及设备安装等厕所）	1 套	3	(二)	大气污染防治措施				防逃逸围栏	6800m	5	(三)	噪声污染防治措施				高噪声设备减震垫	/	0.5	(四)	固体废物污染防治措施				生活垃圾清运费	32t	3		垃圾桶	20 个	0.5		建筑垃圾外运处理	/	2	(五)	生态保护措施				生态警示宣传牌	5 处	0.5		植被生态恢复补偿		16.32		水土流失防治		11.37		植物移植（复垦、植被恢复、播撒草籽）		6.5		巡护宣教补偿		1.05
序号	各项工程或费用名称	数量	总投资																																																																										
总计			52.74																																																																										
(一)	污废水污染防治措施																																																																												
	隔油池+沉淀池	1 个	3																																																																										
	化粪池（泵、及设备安装等厕所）	1 套	3																																																																										
(二)	大气污染防治措施																																																																												
	防逃逸围栏	6800m	5																																																																										
(三)	噪声污染防治措施																																																																												
	高噪声设备减震垫	/	0.5																																																																										
(四)	固体废物污染防治措施																																																																												
	生活垃圾清运费	32t	3																																																																										
	垃圾桶	20 个	0.5																																																																										
	建筑垃圾外运处理	/	2																																																																										
(五)	生态保护措施																																																																												
	生态警示宣传牌	5 处	0.5																																																																										
	植被生态恢复补偿		16.32																																																																										
	水土流失防治		11.37																																																																										
	植物移植（复垦、植被恢复、播撒草籽）		6.5																																																																										
	巡护宣教补偿		1.05																																																																										

六、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	施工期		运营期	
	环境保护措施	验收要求	环境保护措施	验收要求
陆生生态	严禁计划外占地；施工污染物随意倾倒堆弃；合理安排施工，加强施工管理，文明施工；工程结束后结合水土保持实施生态恢复措施	恢复原有植被，减少工程对生态环境影响	/	/
水生生态	防治水土流失，保护水生生物	水生生物结构未发生变化	/	/
地表水环境	生活 污水	修建化粪池处理后用于农灌，不外排	施工废水执行《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中标准；生活污水执行《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）中相关标准	生活污水由管理房设置化粪池处理后委托清掏清运
地下水及土壤环境	规范施工活动，防止人为对工程范围外土壤、植被的破坏。	及时开展植被修复工作	/	/
声环境	低噪声设备，合理安排施工机械，设置围挡；设置限速、禁鸣等标志。	《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）	泵站底座设置减震装置	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
大气环境	加强扬尘管理，施工现场安装遮挡设施；定时洒水降尘，加强施工机械、运行车辆管理；	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值	/	/
固体废物	建筑垃圾分类收集后按相关部门要求处置	执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-	管理人员生活垃圾通过配备的垃圾	执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

		2020)	桶收集后交 环卫部门处 理	(GB18599-2020)
环境监测	地表水环境监测、环 境空气监测、噪声监 测、水土流失监测	废气执行《大气污染物 综合排放标准》 (GB16297-1996)；噪 声执行《建筑施工场界 环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)。	/	/
其他	加强施工管理，环境 监理工作等工作	环保资料、档案齐全， 落实环保措	/	/

七、结论

项目建设符合国家产业政策，符合相关规划，选址合理，符合“三线一单”的管理要求。工程建成后，具有明显的经济效益和社会效益，工程建设对提高地区经济、社会发展将起到一定促进作用。施工期产生的废水、噪声、废气等对施工区及周边地区产生的环境影响以及可能造成水土流失，但在建设单位严格落实报告表提出的生态恢复及环境保护措施的下，工程造成的影响可得到很大的减缓，能够满足环境功能要求。在严格执行有关环保法规和“三同时”制度，认真落实本报告提出的各项污染防治措施的基础上，该项目能够实现社会效益、经济效益和环境效益的协调发展。项目选址的生态影响，包括重要物种栖息地影响、生态湿地影响、保护区影响和具有特殊生态价值的生态地块、河岸缓冲带、项目用地和水环境盐碱化方面的影响，符合 ASC 虾类标准的要求；项目运营对周边受保护物种、野生动物保护和生物危害领域的管理也符合 ASC 虾类标准的要求。

综上，在落实各项环保措施的前提下，本项目建设是可行的。

附图:



附图 1 建设项目地理位置图

