

建设项目竣工环境保护验收调查表

项目名称：盐城市西冈河整治工程（建湖境内工程）

委托单位：建湖县水利局重点水利工程建设处

编制单位：江苏河海环境科学研究院有限公司

2025年9月

编制单位：江苏河海环境科学研究院有限公司

法人：张游

技术负责人：周松涛

项目负责人：王敏

编制人员：王敏

编制单位联系方式：

电话：025-83780189

传真：/

地址：南京市玄武区长江路99号2101室

邮编：210018

目 录

| | |
|-------------------------|----|
| 表 1 项目总体情况 | 1 |
| 表 2 调查范围、因子、目标、重点 | 5 |
| 表 3 验收执行标准 | 8 |
| 表 4 工程概况 | 11 |
| 表 5 环境影响评价回顾 | 23 |
| 表 6 环境保护措施执行情况 | 29 |
| 表 7 环境影响调查 | 33 |
| 表 8 环境质量及污染源监测 | 48 |
| 表 9 环境管理状况及监测计划落实 | 53 |
| 表 10 调查结论与建议 | 56 |

附件:

附件 1 建湖县水利局重点水利工程建设处成立文件

附件 2 环评批复

附件 3 初设批复

附件 4 验收监测报告

附图:

附图 1 工程地理位置示意图

附图 2 工程周边水系图

附图 3 本工程与生态空间管控区域相对位关系图

附图 4 工程总体布置图

附图 5 项目弃土区敏感目标分布图

附图 6 验收期间监测点位位置示意图

附表:

附表 1 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

表 1 项目总体情况

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|---|----------------|------------|
| 建设项目名称 | 盐城市西冈河整治工程（建湖境内工程） | | | | |
| 建设单位 | 建湖县水利局重点水利工程建设处 | | | | |
| 法人代表 | 李东风 | 联系人 | 卜月芹 | | |
| 通信地址 | 江苏省建湖县市民广场北巷 9 号 | | | | |
| 联系电话 | 13605106939 | 传真 | / | 邮编 | 224799 |
| 建设地点 | 建湖县庆丰、上冈 | | | | |
| 项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> | 行业类别 | 五十一、水利： 127、防洪除涝工程； 128、河湖整治（不含农村塘堰、水渠） | | |
| 环境影响报告表名称 | 盐城市西冈河整治工程环境影响报告表 | | | | |
| 环境影响评价单位 | 射阳县智慧环保科技有限公司 | | | | |
| 初步设计单位 | 淮安市水利勘测设计研究院有限公司 | | | | |
| 环境影响评价审批部门 | 盐城市生态环境局 | 文号 | 盐环表复（2024）6 号 | 时间 | 2024.11.14 |
| 初步设计审批部门 | 盐城市水利局 | 文号 | 盐水计（2023）15 号 | 时间 | 2023.10.17 |
| 环境保护设施设计单位 | 淮安市水利勘测设计研究院有限公司 | | | | |
| 环境保护设施施工单位 | 江苏盐城水利建设有限公司 | | | | |
| 环境保护验收调查单位 | 江苏河海环境科学研究院有限公司 | | | | |
| 环评阶段工程投资总概算（万元） | 4817 | 其中：环境保护投资（万元） | 79.24 | 实际环境保护投资占总投资比例 | 2.6% |
| 实际总投资（万元） | 4400 | 其中：环境保护投资（万元） | 68.36 | | 1.55% |
| 设计建设内容 | 河道疏浚 6.87km，新建挡浪墙 2.22km，拆建配套建筑物 15 座，其中水闸 9 座，闸站 | | 建设项目开工日期 | 2024.2.4 | |

| | | | |
|----------|--|--------|----------|
| | 6座，恢复防汛道路4.15km。 | | |
| 实际建设内容 | 河道疏浚6.39km，新建挡浪墙2.40km，拆建配套建筑物15座，其中水闸9座，闸站6座，恢复防汛道路4.15km。 | 投入运行日期 | 2025.1.1 |
| 项目建设过程简述 | <p>1. 项目背景</p> <p>西冈河目前河道淤积影响排涝灌溉功能，沿线圩区防洪阵线薄弱，部分建筑物无法适应新的水情变化，为着力解决水环境污染、同时对现有防洪排涝工程进行提升改造，亟需实施此次西冈河综合治理工程。</p> <p>本项目初步设计取得盐城市水利局批复（盐水计〔2023〕15号），并取得建湖县行政审批局批复（建行审批投资〔2023〕203号），项目代码为2309-320925-89-01-381156。</p> <p>盐城市西冈河治理工程途经盐都区、亭湖区、建湖县，南起蟒蛇河，北至冈西河，全长25.1km。整个工程涉及两区一县，分别由盐城市盐都区水利局、亭湖区水利局及建湖县水利局负责建设。其中建湖县境内工程由建湖县水利局重点水利工程建设处（成立文件详见附件1）作为项目法人，具体负责工程的建设管理工作，而本次验收仅针对西冈河治理工程建湖县境内工程。</p> <p>我单位江苏河海环境科学研究院有限公司接受了建湖县水利局重点水利工程建设处的委托，承担该项目竣工环境保护验收调查工作。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范生态影响类》（HJ/T394-2007）及《建设项目竣工环境保护验收技术规范水利水电》（HJ464-2009）等法规及技术规范编制了《盐城市西冈河整治工程（建湖境内工程）竣工环境保护验收调查表》。</p> <p>2. 项目批复情况</p> <p>初步设计及批复：2023年9月，淮安市水利勘测设计研究院有限公司编制完成了《盐城市西冈河整治工程初步设计报告》，2023年10月17日盐城市水利局以《关于盐城市西冈河整治工程初步设</p> | | |

计的批复》（水计〔2023〕15号）批复了项目初设报告。

环评及批复：2024年11月，射阳县智慧环保科技有限公司编制完成了《盐城市西冈河整治工程环境影响报告表》，2024年11月14日，盐城市生态环境局以《关于盐城市西冈河整治工程项目环境影响报告表的批复》（盐环表复〔2024〕6号）批复了项目环评报告。

3. 施工过程情况

（1）施工准备

在工程初步设计批复后，项目法人立即组织开展施工前的各项准备工作。委托设计单位进行初步设计、施工图设计，委托代理机构开展招投标准备工作等。施工单位中标后，即迅速组建了项目经理部，配备了施工技术人员，建立了施工现场管理网络、质量保证体系和工程安全生产管理网络。同步组织施工设备、材料进场，搭建临时设施。

（2）工程开工审批

项目法人组织召开了施工图技术交底及答疑会议。根据设计图纸、技术交底并结合现场条件，各施工项目部进一步完善了施工组织设计，制订了总体施工方案和施工计划。另外，项目法人提供到位了各种施工条件，如各类基准点、施工场地及交通道路等。在双方开工条件基本具备后，总监理工程师于2024年2月4日正式签发本工程合同工程开工通知。

（3）施工工期

本工程划分为1个施工标段，实际开工日期为2024年2月4日，完工日期为2024年12月31日。

表 1-1 施工工期及内容一览表

| 施工内容 | 开工时间 | 完工时间 |
|---------|------------|-------------|
| 河道疏浚工程 | 2024年5月1日 | 2024年10月30日 |
| 堤防工程 | 2024年4月18日 | 2024年11月20日 |
| 配套建筑物工程 | 2024年2月1日 | 2024年12月31日 |
| 道路工程 | 2024年9月1日 | 2024年11月20日 |

4. 主要参建单位

项目法人：建湖县水利局重点水利工程建设处
设计单位：淮安市水利勘测设计研究院有限公司
监理单位：江苏科兴项目管理有限公司
施工单位：江苏盐城水利建设有限公司
质量检测单位：江苏禹衡工程质量检测有限公司

5. 验收工况

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范生态影响类》（HJ/T394-2007）中对竣工环保验收运行工况的要求：对于水利水电项目、输变电工程、油气开发工程(含集输管线)、矿山采选可按其行业特征执行，在工程正常运行的情况下即可开展验收调查工作。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术规范水利水电》（HJ464-2009）中对竣工环保验收工况的要求：对于没有工况负荷的建设项目，如堤防、河道整治工程、河流景观建设工程等，以工程完工运用且相应环保设施及措施完成并投入运行后进行。

目前本项目已全部完工并投入运行，符合项目竣工环保验收工况要求。

表 2 调查范围、因子、目标、重点

| 调查范围 | <p>根据工程环评可知评价范围包括施工区、受施工影响的陆域、水域及其附近区域，环境要素包括生态环境、水环境、环境空气、声环境和固废环境等。工程验收期，通过现场查勘并结合工程特性其对周边敏感目标的影响程度，确定了竣工验收调查范围，工程调查范围具体见表 2-1。</p> <p style="text-align: center;">表 2-1 竣工验收阶段验收范围与环评阶段评价范围对比一览表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>调查项目</th> <th>环评范围</th> <th>验收调查范围</th> <th>变化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生态环境</td> <td>工程直接影响区及间接影响区的水生生态及陆生生态环境</td> <td>工程直接影响区及间接影响区的水生生态及陆生生态环境</td> <td>一致</td> </tr> <tr> <td>水环境</td> <td>工程区内河段及涉及水环境保护目标</td> <td>工程区内河段及涉及水环境保护目标</td> <td>一致</td> </tr> <tr> <td>大气环境</td> <td>弃土区周边 300m 范围内区域</td> <td>弃土区周边 300m 范围内区域</td> <td>一致</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td>水闸、闸站周边 50m 范围内区域</td> <td>水闸、闸站周边 50m 范围内区域</td> <td>一致</td> </tr> <tr> <td>固废环境</td> <td>本工程影响区域内</td> <td>本工程影响区域内</td> <td>一致</td> </tr> <tr> <td>社会环境</td> <td>本工程影响区域内</td> <td>本工程影响区域内</td> <td>一致</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 调查项目 | 环评范围 | 验收调查范围 | 变化 | 生态环境 | 工程直接影响区及间接影响区的水生生态及陆生生态环境 | 工程直接影响区及间接影响区的水生生态及陆生生态环境 | 一致 | 水环境 | 工程区内河段及涉及水环境保护目标 | 工程区内河段及涉及水环境保护目标 | 一致 | 大气环境 | 弃土区周边 300m 范围内区域 | 弃土区周边 300m 范围内区域 | 一致 | 声环境 | 水闸、闸站周边 50m 范围内区域 | 水闸、闸站周边 50m 范围内区域 | 一致 | 固废环境 | 本工程影响区域内 | 本工程影响区域内 | 一致 | 社会环境 | 本工程影响区域内 | 本工程影响区域内 | 一致 |
|--------|---|---|---------------------------|------------------------------|-----------|------|--------|---------------------|-----------|---------------------------|---|----------------|------------------------------|------------------------|------------------|------------|------|---------------------|------------------|-----------|-----|-------------------|-------------------|----|------|----------|----------|----|------|----------|----------|----|
| | 调查项目 | 环评范围 | 验收调查范围 | 变化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生态环境 | 工程直接影响区及间接影响区的水生生态及陆生生态环境 | 工程直接影响区及间接影响区的水生生态及陆生生态环境 | 一致 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水环境 | 工程区内河段及涉及水环境保护目标 | 工程区内河段及涉及水环境保护目标 | 一致 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大气环境 | 弃土区周边 300m 范围内区域 | 弃土区周边 300m 范围内区域 | 一致 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 声环境 | 水闸、闸站周边 50m 范围内区域 | 水闸、闸站周边 50m 范围内区域 | 一致 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 固废环境 | 本工程影响区域内 | 本工程影响区域内 | 一致 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 社会环境 | 本工程影响区域内 | 本工程影响区域内 | 一致 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 调查因子 | <p>本次验收的调查因子见表 2-2。</p> <p style="text-align: center;">表 2-2 竣工验收调查因子列表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>调查项目</th> <th>调查因子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生态环境</td> <td>陆生生态、水生生态、工程占地、水土流失</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">水环境</td> <td>水文情势</td> </tr> <tr> <td>地表水：pH 值、COD_{Cr}（化学需氧量）、BOD₅（五日生物需氧量）、TP（总磷）、SS（悬浮物）、NH₃-N（氨氮）、石油类</td> </tr> <tr> <td>污水水：收集、处理及排放情况</td> </tr> <tr> <td>大气环境</td> <td>TSP、CO、NO_x</td> </tr> <tr> <td>声环境</td> <td>等效连续声级 Leq</td> </tr> <tr> <td>固体废物</td> <td>生活垃圾、建筑垃圾、疏浚底泥、船舶固废</td> </tr> <tr> <td>社会环境</td> <td>征地拆迁、人群健康</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 调查项目 | 调查因子 | 生态环境 | 陆生生态、水生生态、工程占地、水土流失 | 水环境 | 水文情势 | 地表水：pH 值、COD _{Cr} （化学需氧量）、BOD ₅ （五日生物需氧量）、TP（总磷）、SS（悬浮物）、NH ₃ -N（氨氮）、石油类 | 污水水：收集、处理及排放情况 | 大气环境 | TSP、CO、NO _x | 声环境 | 等效连续声级 Leq | 固体废物 | 生活垃圾、建筑垃圾、疏浚底泥、船舶固废 | 社会环境 | 征地拆迁、人群健康 | | | | | | | | | | | | |
| | 调查项目 | 调查因子 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生态环境 | 陆生生态、水生生态、工程占地、水土流失 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水环境 | 水文情势 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 地表水：pH 值、COD _{Cr} （化学需氧量）、BOD ₅ （五日生物需氧量）、TP（总磷）、SS（悬浮物）、NH ₃ -N（氨氮）、石油类 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 污水水：收集、处理及排放情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大气环境 | TSP、CO、NO _x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 声环境 | 等效连续声级 Leq | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固体废物 | 生活垃圾、建筑垃圾、疏浚底泥、船舶固废 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社会环境 | 征地拆迁、人群健康 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 环境敏感目标 | <p>1. 水环境敏感保护目标</p> <p>本工程涉及水环境敏感保护目标具体见表 2-3。</p> <p style="text-align: center;">表 2-3 本项目涉及的地表水环境保护目标</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>环境要素</th> <th>保护对象</th> <th>保护内容</th> <th>环境功能区</th> <th>与本项目的水利联系</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">地表水环境</td> <td>黄沙港</td> <td rowspan="2">河流</td> <td rowspan="2">《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类</td> <td>交汇</td> </tr> <tr> <td>西冈河</td> <td>本项目</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 环境要素 | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 与本项目的水利联系 | 地表水环境 | 黄沙港 | 河流 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类 | 交汇 | 西冈河 | 本项目 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 环境要素 | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区 | 与本项目的水利联系 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 地表水环境 | 黄沙港 | 河流 | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类 | 交汇 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 西冈河 | | 本项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

2. 声环境敏感保护目标

本项目涉及的声环境敏感目标见表 2-4。

表 2-4 本项目涉及的声环境敏感目标一览表

| 环境要素 | 保护对象 | 相对方位 | 相对距离 | 环境区域类别 | 与环评阶段对比 |
|------|------|------|------|--------|---------|
| 声环境 | 桥南七组 | 北 | 5 | 1 类 | 一致 |
| | | 西 | 20 | 4a 类 | 一致 |
| | 谷庄村 | 南 | 42 | 1 类 | 一致 |
| | 新北二队 | 东 | 5 | 1 类 | 一致 |
| | 宋楼五队 | 西 | 5 | 4a 类 | 一致 |
| | | 西 | 5 | 1 类 | 一致 |
| | 宋楼二队 | 南 | 8 | 4a 类 | 一致 |
| | 高丰村 | 西北 | 10 | 4a 类 | 一致 |
| | | 西北 | 22 | 1 类 | 一致 |
| | 新光七队 | 西南 | 5 | 4a 类 | 一致 |
| 洪桥村 | 西 | 9 | 1 类 | 一致 | |

3. 大气环境敏感保护目标

本工程涉及河道疏浚、岸坡防护、配套建筑物工程及防汛道路，其中弃土区沿西冈河两岸沿线布设，工程施工区与弃土区涉及的大气环境敏感保护目标一致。

表 2-5 本项目涉及的大气环境敏感目标一览表

| 环境要素 | 弃土区名称 | 保护对象 | 相对方位 | 相对距离 | 环境区域类别 | 与环评阶段对比 | | |
|------|---------------------|-------|------|------|-----------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------|
| 大气环境 | 桥南村 1# | 石桥头 | 西北 | 150 | 《环境空气质量标准》 GB3095-2012) 二类区 | | | |
| | | 杨家庄 | 西 | 40 | | | | |
| | | 桥南村五组 | 东南 | 200 | | | | |
| | 桥南村 2# | 桥南村六组 | 北 | 35 | | 一致 | | |
| | | 杨家庄 | 西 | 40 | | | | |
| | | 桥南村一组 | 南 | 40 | | | | |
| | 华林村 1#~2#、桥南村 3#~6# | 张家顶 | 西北 | 160 | | | 华林村 1#~2# 弃土区取消， 敏感目标一致 | |
| | | 桥南村三组 | 东北 | 5 | | | | |
| | | 桥南村一组 | 东南 | 80 | | | | |
| | 宋楼村 1#~9# | 北孙庄 | 西 | 120 | | | | 宋楼村 4#~9# 取消，弃土区 未启用 |
| | | 宋楼村九组 | 东北 | 20 | | | | |
| 前黄家墩 | | 南 | 20 | | | | | |
| 谷庄村 | 谷庄村 | 西 | 5 | 一致 | | | | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|-------|-------|-----|--|--|
| | 1#~3# | 崔家庄 | 东 | 40 | | 一致 |
| | | 宋楼村三组 | 东南 | 70 | | |
| | 高丰村、宋楼村 11#~18# | 宋楼村 | 北、西、东 | 5 | | 一致，宋楼村 11#~14#、 16#~18#弃土 区取消 |
| | | 高丰村 | 西 | 5 | | |
| | | 廖家湾 | 东 | 45 | | |
| | | 谷家舍 | 东南 | 150 | | |
| | | 长春村 | 南 | 250 | | |
| | 永安村 1#~2# | 仇家沟 | 东北 | 20 | | 一致 |
| | | 永安村 | 北、西南 | 50 | | |
| | | 谷家墩 | 东南 | 40 | | |
| | 永安村 3#~4# | 永安村 | 西 | 40 | | 一致，永安村 4#弃土区未启 用 |
| | | 镇西村 | 东南 | 40 | | |
| | 洪桥村 | 洪桥村 | 北 | 20 | | 取消，弃土区 未启用 |
| | | 孙家墩 | 西南 | 180 | | |
| | | 洪东村 | 东 | 70 | | |

4. 生态环境敏感保护目标

本次西冈河治理工程涉及的生态环境敏感目标情况如下，分别位于盐都区及亭湖区境内，本次建湖县境内工程不涉及。

表 2-6 本项目涉及的大气环境敏感目标一览表

| 环境要素 | 保护对象 | 相对距离 | 行政区域 | 功能区类别 |
|------|----------------------|------|------|---------|
| 生态环境 | 盐城市蟒蛇河盐龙湖 饮用水源保护区 | 500m | 盐都区 | 饮用水源保护区 |
| | 通榆河（亭湖区）清水 通道维护区 | 相邻 | 亭湖区 | 水源水质保护 |

调查重点

根据本工程特性，调查重点为：

- (1) 实际工程建设内容及变化情况及其对环境的影响情况。
- (2) 环境敏感目标及变化情况。
- (3) 生态、水、大气、声、固废处理等环境保护措施要求及落实情况。
- (4) 环保措施落实及效果。
- (5) 所有措施运行后，实际产生的环境影响情况。
- (6) 工程环保投资及使用情况。

表 3 验收执行标准

| | | | | | | | | |
|----------------|--|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| 环境 质量 标准 | <p>(1) 地表水环境：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。</p> <p>(2) 环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。</p> <p>(3) 声环境：执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类、4a类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 验收调查地表水、环境空气及噪声环境质量标准列表</p> | | | | | | | |
| | 类别 | 类别 | 对象 | 标准名称 | 等级或要求 | 标准限值 | | |
| | 环境 质量 标准 | 地表 水 | 西冈河、 黄沙港 | 《地表水环境 质量标准》 (GB3838-2002) | III类 | 项目 | 标准限值 | |
| | | | | | | pH(无量纲) | 6~9 | |
| | | | | | | DO _≥ | 5mg/L | |
| | | | | | | COD _≤ | 20mg/L | |
| | | | | | | 高锰酸盐指 数 _≤ | 6mg/L | |
| | | | | | | NH ₃ -N _≤ | 1.0mg/L | |
| | | | | | | BOD ₅ _≤ | 4mg/L | |
| | 石油类 _≤ | 0.1mg/L | | | | | | |
| 环境 空气 | 《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) | | | 二级 | TSP | 日平均 | 0.3mg/m ³ | |
| | PM ₁₀ | 日平均 | 150μg/m ³ | | | | | |
| 噪 声 | 周边居 民点 | 《声环境质 量标准》 (GB3096-2008) | 1类 | 等效声级 | 昼间 55dB 夜间 45dB | | | |
| | | | | | 4a | 昼间 70dB 夜间 55dB | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 污 染 物 排 放 标 准 | <p>(1) 废水：初期基坑废水沉淀后抽排至附近河道，施工过程经常性排水沉淀后回用于场地洒水降尘，未外排。施工车辆冲洗废水沉淀处理后回用于场地洒水降尘，未外排。回用标准参照《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）。淤泥沉淀池上清液中悬浮物达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，COD 等其他因子达到《地表水环境质踪标准》（GB 3838 -2002）III类标准要求后排至西冈河。生活污水依托施工期租用住宅的化粪池处理后排入已建成的污水管网。</p> <p>(2) 噪声：施工期噪声执行《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；营运期间站厂界噪声除新北二队北闸站执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准，其他闸站执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a类标准。</p> <p>(3) 废气：施工期施工场地扬尘执行《施工场地扬尘排放标准》</p> | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

(DB32/4437-2022)表1施工场地扬尘排放浓度限值,其他污染因子执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值,疏浚工程恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的表1新扩改建二级标准。

表 3-2 城市杂用水水质标准

| 序号 | 项目 | 冲厕 | 道路清扫、消防 | 城市绿化 | 车辆冲洗 | 建筑施工 |
|----|--------------------------------------|--------------------------|---------|------|------|------|
| 1 | pH | 6.0~9.0 | | | | |
| 2 | 色度≤ | 30 | | | | |
| 3 | 嗅 | 无不快感 | | | | |
| 4 | 浊度/NTU≤ | 5 | 10 | 10 | 5 | 20 |
| 5 | 溶解性总固体 (mg/L) ≤ | 1500 | 1500 | 1000 | 1000 | - |
| 6 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L) ≤ | 10 | 15 | 20 | 10 | 15 |
| 7 | 氨氮 (mg/L) ≤ | 10 | 10 | 20 | 10 | 20 |
| 8 | 阴离子表面活性剂 (mg/L) ≤ | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 1.0 |
| 9 | 铁 (mg/L) ≤ | 0.3 | - | - | 0.3 | - |
| 10 | 锰 (mg/L) ≤ | 0.1 | - | - | 0.1 | - |
| 11 | 溶解氧 (mg/L) ≥ | 1.0 | | | | |
| 12 | 总余氯 (mg/L) | 接触 30min 后≥1.0, 管网末端≥0.2 | | | | |
| 13 | 总大肠菌群 (个/L) ≤ | 3 | | | | |

表 3-3 淤泥尾水排放执行标准表单位: mg/L (pH 无量纲)

| 序号 | 评价因子 | 标准值 |
|----|---------|-----|
| 1 | pH 值 | 6-9 |
| 2 | COD≤ | 20 |
| 3 | 高锰酸盐指数≤ | 6 |
| 4 | 氨氮≤ | 1.0 |
| 5 | 溶解氧≥ | 5 |
| 6 | 总磷≤ | 0.2 |
| 7 | SS≤ | 70 |

表 3-4 噪声排放标准列表 单位：dB

| 类别 | 标准限值 | |
|-------|------|----|
| | 昼间 | 夜间 |
| 施工期噪声 | 70 | 55 |
| 营运期噪声 | 1类 | 55 |
| | 4a类 | 70 |

表 3-5 大气污染物排放标准（DB32/4041-2021）相关限值

| 序号 | 污染物 | 监控浓度限值 mg/Nm ³ |
|----|-----------------|---------------------------|
| 1 | SO ₂ | 0.4 |
| 2 | NO _x | 0.12 |
| 3 | 非甲烷总烃 | 4.0 |
| 4 | CO | 10 |

表 3-6 恶臭污染物排放标准单位：mg/m³

| 类别 | 污染物 | 执行标准 | 限值 |
|------|------|----------------------------------|------|
| 淤泥恶臭 | 硫化氢 | 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 二级标准 | 1.5 |
| | 氨 | | 0.06 |
| | 臭气浓度 | | 20 |

表 4 工程概况

| | |
|--|--------------------|
| 项目名称 | 盐城市西冈河整治工程（建湖境内工程） |
| 项目地理位置 | 建湖县庆丰、上冈 |
| <p>一、工程地理位置</p> <p>西冈河位于盐城市境内，途经盐都区、亭湖区、建湖县，是《江苏省骨干河道名录》中跨县重要河道，南起蟒蛇河，北至冈西河，全长 25.1km。</p> <p>建湖县境内工程地理位置详见附图 1。</p> <p>二、河流水系情况</p> <p>西冈河与黄沙港、新洋港、皮岔河、草堰河相交，东与串场河、西与东塘河共同组成里下河腹部新洋港、黄沙港之间的南北向调水、汇流河网。</p> <p>黄沙港是承泄兴化、宝应、高邮、盐都、建湖等区域涑水自排入海的主要行洪河道，排水面积 865km²。干河由黄沙港（黄沙港闸～建湖）、西塘河（黄沙港城区以南段，建湖～黄土沟）、沙黄河（黄土沟～沙沟）组成，全长 130km。主要支流有宝射河、向阳河、盐河、东塘河等。</p> <p>新洋港历史上为自流入海的天然潮汐河道，自上世纪 70 年代后，为提高新洋港排水能力对新洋港一线进行了大规模整治。目前，新洋港闸上干河自大纵湖至新洋港闸，全长 97km；新洋港闸下河道自新洋港闸至海口，长约 11.5km。</p> <p>新洋港蟒蛇河段自大纵湖至九里窑，原为旧河故道，长约 37.6km。皮岔河起自盐宝河（新河庙），向东流经洪桥至天妃闸入新洋港，全长 21.1km。历史上，洪桥以西称皮大河，以东称汉河。</p> <p>草堰河集防、排、灌等功能于一体。流域范围含上冈、新兴 2 镇。起于西冈河，止于上冈镇串场河，全长 8.3km。</p> <p>串场河是南北向纵贯盐城地区中部的人工河道，初为修筑“李堤”和“范堤”时开挖的复堆河、历经多次浚深延伸，形成串场河。其南起海安三里闸与通扬运河相交，向北经东台、盐城至阜宁入射阳河，全长 180km（盐城市境内长 168km），是里下河地区汇水排涝，沿海垦区引水的主要调节河道。</p> <p>东塘河南起盐河（皮汉河口），向北流经古基寺、武港口、三官殿至吴湾与渔深沟交汇入北塘河，全长 25.8km，是境内排水、灌溉、航运的主要干河之一。</p> <p>工程河流水系情况详见附图 2。</p> | |

三、主要工程内容及规模：

(1) 河道疏浚工程：疏浚河道 6.39km，河道挖方 13.93 万 m³；

(2) 岸坡防护工程：加固堤防 2.40km，其中悬臂式挡浪墙 2.40km，采用 C25 钢筋混凝土悬臂式结构，墙厚 0.3m，顶高程 3.50m；

(3) 配套建筑物工程：河道沿线拆建配套建筑物 15 座，其中水闸 9 座，分别为原新光八队南闸、原新光七队闸、宋楼 2 队闸、宋楼五队南闸、宋楼五队闸、桥南七组北闸、先锋闸、友谊闸、王庄闸；闸站 6 座，分别为原新光八队北闸站、新北二队北闸站、桥南七组南闸站、冈河闸站、高丰闸站、立新闸站。

(4) 防汛道路工程：恢复防汛道路 4.15km。

表 4-1 本工程建设内容一览表

| 序号 | 建设类型 | 建设内容 |
|----|---------|----------------------------------|
| 1 | 河道疏浚工程 | 疏浚河道 6.39km |
| 2 | 岸坡防护工程 | 加固堤防 2.40km |
| 3 | 配套建筑物工程 | 河道沿线拆建配套建筑物 15 座，其中水闸 9 座，闸站 6 座 |
| 4 | 防汛道路工程 | 恢复防汛道路 4.15km |

本工程等别为IV等，河道、堤防工程级别为 4 级，沿线建筑物级别 4 级。工程建设原貌及现状情况见图 4-1。



河道原貌



河道疏浚后



堤防原貌



堤防加固后



冈河闸站拆建前



冈河闸站拆建后



高丰闸站拆建前



高丰闸站拆建后



立新闻站拆建前



立新闻站拆建后



王庄闸拆建前



王庄闸拆建后



友谊闸拆建前



友谊闸拆建后



先锋闸拆建前



先锋闸拆建后



原新光八队南闸拆建前



原新光八队南闸拆建后



原新光八队闸站拆建前



原新光八队闸站拆建后



原新光七队北闸拆建前



原新光七队北闸拆建后



宋楼二队闸拆建前



宋楼二队闸拆建后



宋楼五队南闸拆建前



宋楼五队南闸拆建后



宋楼五队闸拆建前



宋楼五队闸拆建后



新北二队北闸站拆建前



新北二队北闸站拆建后



桥南七组南闸站拆建前



桥南七组南闸站拆建后



桥南七组北闸拆建前



桥南七组北闸拆建后

图 4-1 工程建设后典型工程类型现场照片

二、实际工程建设及变动情况

（一）工程建设变动情况

本工程建设内容主要是河道疏浚、岸坡防护、配套建筑物工程及防汛道路工程等，环评阶段、实际完成的主要工程建设内容及变动情况详见表 4-2。

表 4-2 环评阶段、实际完成工程主要建设内容

| 建设内容 | | 环评阶段 | 实际完成 | 变动情况 |
|------|---------|--------|--------|-----------|
| 主体工程 | 河道疏浚 | 6.87km | 6.39km | 核减 0.48km |
| | 岸坡防护 | 2.22km | 2.40km | 增加 0.18km |
| | 配套建筑物工程 | 15 座 | 15 座 | - |
| | 防汛道路工程 | 4.15km | 4.15km | - |
| 临时工程 | 取土场 | 35 处 | 17 处 | 取消 18 处 |

（二）工程变动情况分析说明

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号文）关于水电等九个行业建设项目重大变动清单（试行）及《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（江苏省生态环境厅 2021 年 4 月 2 日发布）：建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

参照《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》中《生态影响类建设项目重大变动清单（试行）》，对比分析项目原有环评情况详见下表。

表 4-3 项目实际建设内容与原环评内容变动情况分析表

| 序号 | 变动类型 | 功能 | 环评阶段 | 实际情况 | 是否存在重大变动 |
|----|------|--|---|---|----------|
| 一 | 性质 | 1.项目主要功能、性质发生变化。 | 新建 | 新建 | 否 |
| 二 | 规模 | 2.主线长度增加 30%及以上。 | 河道疏 6.87km、岸坡防 2.22km、配套建筑物工 15 座、防汛道路工程 4.15km | 河道疏 6.39km、岸坡防 2.40km、配套建筑物工 15 座、防汛道路工程 4.15km | 否 |
| | | 3.设计运营能力增加 30%及以上。 | 不涉及 | 无变化 | 否 |
| | | 4.总占地面积（含陆域面积、水域面积等）增加 30%及以上。 | 本工程总占地 236.97 亩 | 弃土区取消 18 处，占地面积减少 | 否 |
| 三 | 地点 | 5.项目重新选址。 | 不涉及 | 不涉及 | 否 |
| | | 6.项目总平面布置或者主要装置设施发生变化导致不利环境影响或者环境风险明显增加。（不利环境影响或者环境风险明显增加是指通过简单定性、定量分析即可清晰判定不利环境影响或者环境风险总体增加，下同。） | 不涉及 | 弃土区取消 18 处，减少不利环境影响。 | 否 |
| | | 7.线路横向位移超过 200 米的长度累计达到原线路长度的 30%及以上，或者线位走向发生调整（包括线路配套设施如阀室、场站等建设地址发生调整）导致新增的大气、振动或者声环境敏感目标超过原数量的 30%及以上。 | 不涉及 | 不涉及 | 否 |
| | | 8.位置或者管线调整，导致占用新的环境敏感区；在现有环境敏感区内位置或者管线发生变动，导致不利环境影响或者环境风险明显增加；位置或者管线调整，导致对评价范围内环境敏感区不利环境影响或者环境风险明显增加。（环境敏感区具体范围按照《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求确定，包括江苏省生态空间管控区域，下同。） | 不涉及 | 弃土区取消 18 处，减少不利环境影响。 | 否 |
| 四 | 生产工艺 | 9.工艺施工、运营方案发生变化，导致对自然保护区、风景名胜区、一级和二级饮用水水源保护区等 | 不涉及 | 无变化 | 否 |

| | | | | | |
|---|--------|--|-------------------|-------------------|---|
| | | 环境敏感区的不利环境影响或者环境风险明显增加。 | | | |
| 五 | 环境保护措施 | 10.环境保护措施施工期或者运营期主要生态保护措施、环境污染防治措施调整,导致不利环境影响或者环境风险明显增加。 | 落实水、气、声、固废、生态保护措施 | 落实水、气、声、固废、生态保护措施 | 否 |

综上所述,本工程性质、规模、地点、施工工艺和环境保护措施均未发生重大变动,也未导致显著的环境影响变化,因此本工程不存在重大变动,工程变动情况可纳入竣工环保验收管理。

三、施工工艺流程

1. 河道疏浚工程

本次工程全线采用抓斗式挖泥船不断流施工,抓斗式挖泥船结合泥驳船运输至弃土区。驳泥船运输过程中,清淤尾水经静置后再流入西冈河,待基本无渗水后,再转运至弃土区。

2. 岸坡防护工程

(1) 土方施工

坡面清基:将工程实施范围内所有草皮、树木、树根和杂物清除运走。

土方回填:除机械难以施工的部位采用人工配胶轮车运料外,其余均采用机械挖运。

(2) U 型板桩施工

U型板桩施工通过船上或临时搭建的打桩平台来实施,U型板桩采用静压机械施打。

3. 沿线建筑物工程

老泵站拆除主要有:泵站的泵房、泵室、水泵、电气设备、站身底板、站身墩墙、工作桥、及上下游翼墙护坡护底等。

老闸拆除主要有:闸室底板、闸门、工作桥上下游翼墙及上下游护坡护底。

拆除施工顺序流程为:启闭机、水泵、机电设备及金属埋件拆除→站房拆除→工作桥拆除及站身工作层拆除→闸门拆除→闸室墩墙、站身流道层及上下游翼墙拆除→上、下游护底、护坡、底板及U型槽等拆除→拆除物处理。

本工程建筑物工程主体部分除冈河闸站其余闸室主体部位均有水泥石基础处理,土方开挖分为二期进行,首次实施建筑物位置河床淤泥清理,然后采用挖机接力开挖至大概高程留有保护层。最后采用机械结合人工开挖。

四、工程占地及平面布置

1. 工程占地及移民安置

本工程总占地 236.97 亩，不涉及移民安置。

2. 施工平面布置

(1) 施工道路

场外道路主要有南北向省道 S232、东西向盐淮线以及各乡村道路。

场内道路主要依靠各乡村道路，对于乡村道路不能到达的工程现场，主要通过西冈河运输。

(2) 施工营地布置

本工程办公和生活用房租用宋楼村村部旁原烟花厂，主要布置办公区、职工宿舍、管理人员宿舍、食堂、厕所间、淋浴间及停车场等。



图 4-2 项目部照片

(3) 施工临设布置

本工程生产区布置四个集中钢筋场、木工厂加工点，在集中加工点将钢筋、模板加工好后运至每个建筑物。

(4) 施工工场布置

施工现场生产用水从外河侧围堰外取水，生活用水从当地自来水管道的接引，采用 6cmPPR 管道引接至食堂、浴室、厕所及每排宿舍前。

现场用电从建筑物附近 10kV 线路接引，按三相五线制送到施工点，并按“一机一闸一箱一漏保”的原则设接线箱。同时，为保证急需恢复用电的重要工程部位施工（如降排水、桩基施工、砼浇筑等连续工作的需要），施工现场配备了柴油发电机组 3 台套。

(5) 弃土区布置

本工程弃土区实际布设 17 处，施工结束后，各弃土区均已复耕。弃土区位置详见附图 4，弃土区布置情况详见下表。

表 4-4 项目弃土区布设情况

| 序号 | 名称 | 中心坐标 | 实际面积 (m ²) | 实际容量(m ³) |
|----|------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | 桥南村 1#弃土区 | X=3708695.772 Y=495971.060 | 4771 | 14453.34 |
| 2 | 桥南村 2#弃土区 | X=3708036.008 Y=496224.316 | 2437 | 7382.69 |
| 3 | 桥南村 3#弃土区 | X=3707635.305 Y=496414.950 | 1072 | 3247.53 |
| 4 | 桥南村 4#弃土区 | X=3707574.098 Y=496413.232 | 1724 | 5222.71 |
| 5 | 桥南村 5#弃土区 | X=3707457.087 Y=496463.316 | 1624 | 4919.77 |
| 6 | 桥南村 6#弃土区 | X=3707349.565 Y=496499.245 | 1174 | 3556.53 |
| 7 | 宋楼村 1#弃土区 | X=3707159.737 Y=496586.449 | 2408.8 | 7297.26 |
| 8 | 宋楼村 2#弃土区 | X=3707047.272 Y=496659.470 | 3209.95 | 9724.27 |
| 9 | 宋楼村 3#弃土区 | X=3707093.854 Y=496800.006 | 348.04 | 1054.36 |
| 10 | 宋楼村 15#弃土区 | X=3705110.907 Y=497531.487 | 6578 | 19927.50 |
| 11 | 高丰村弃土区 | X=3705257.183 Y=497285.201 | 4803 | 14550.29 |
| 12 | 谷庄村 1#弃土区 | X=3706289.341 Y=496842.518 | 3614.2 | 10948.92 |
| 13 | 谷庄村 2#弃土区 | X=3706332.906 Y=496835.727 | 1518 | 4598.65 |
| 14 | 谷庄村 3#弃土区 | X=3706069.529 Y=496933.977 | 2554.3 | 7738.04 |
| 15 | 永安村 1#弃土区 | X=3702927.264 Y=498226.962 | 7476.20 | 22648.52 |
| 16 | 永安村 2#弃土区 | X=3702891.235 Y=498252.474 | 6393.40 | 19368.27 |
| 17 | 永安村 3#弃土区 | X=3702091.315 Y=498597.226 | 2200.80 | 6667.14 |

五、工程环境保护投资情况

本工程环评阶段环保投资 79.24 万元，实际环保投资 68.36 万元，与环评阶段相比，减少了 10.88 万元。主要有以下几方面的原因：

(1) 施工期污废水、废气、固废产生量较少，相应的临时措施费用及监测费用有所降低；

(2) 施工现场人员加强了自身防护，生活营地租用民房，生活环境较好，人群健康保护费用有所降低；

(3) 施工过程中加强了噪声污染防治，强化了与周边居民的沟通，未造成严重的噪声影响，施工现场未设置隔声屏，声环境保护措施费用有所降低。

六、与项目有关的生态破坏和污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

本项目有关的生态破坏和污染物排放主要发生在施工期，运行期不排放污染物。主要的环境污染要素是生态环境、水环境、大气环境、声环境及固体废物等，各类污染源产生情况及保护措施概述详见表 4-4，具体详见表 6“环境保护措施执行情况”及表 7

“环境影响调查”。

六、与项目有关的生态破坏、污染物排放、主要环境问题及环境保护措施

表 4-5 与项目有关的生态、污染情况及保护措施列表

| 环境要素 | 生态破坏或污染物 | | 环境保护措施 |
|------|----------------|----------------------------------|--|
| 生态环境 | 边坡防护、河道清淤、绿化工程 | 生态干扰、工程占地、水土流失等 | 施工期采取了生态保护措施、水土流失防治措、水生动植物保护措施，包括水土保持及土地复垦等。 |
| 水环境 | 基坑废水 | SS | 初期基坑废水沉淀后抽排至附近河道，施工过程中经常性排水沉淀后回用于场地洒水降尘，未外排。 |
| | 淤泥尾水 | SS | 淤泥尾水在驳运船运输过程中，静置后再流入西冈河，待基本无渗水后，再转运至弃土区，弃土区不产生淤泥尾水。 |
| | 混凝土养护废水 | SS、pH | 本工程现场使用商品混凝土，未产生混凝土拌合废水，混凝土养护废水产生量较少且分散，静置后自然蒸干。 |
| | 施工车辆冲洗废水 | SS、石油类 | 本工程施工机械维修、保养均至附近的修理厂进行，施工现场仅产生少量的轮胎冲洗废水，经沉淀处理后回用于现场洒水降尘，未外排。 |
| | 生活污水 | COD、BOD ₅ 、SS、TP、TN 等 | 生活污水依托租用住宅的化粪池处理后排入已建成的污水管网。 |
| 大气环境 | 燃油废气 | CO、NO _x 、TSP 等 | 施工机械及运输车辆定期检修与保养；燃油使用了品质高的油料等。 |
| | 施工扬尘 | TSP | 及时覆盖、每日清扫、洒水、喷雾等。 |
| | 交通扬尘 | TSP | 车辆冲洗、出行密闭、限制车速等。 |
| | 淤泥恶臭 | H ₂ S、NH ₃ | 加强了管理，弃土区布置远离居民区，现场环境较开阔。 |
| 声环境 | 交通噪声 | 噪声 | 在路过居民点路段减速、禁鸣等 |
| | 施工噪声 | 噪声 | 低噪声机械，远离居民点，不进行夜间施工等。 |
| 固废废物 | 生活垃圾 | 生活废弃物 | 暂时存放，委托环卫部门清运。 |
| | 建筑垃圾 | 废弃包装袋、钢筋、砂石、石块等 | 尽可能回用，不能回用部分定期清运。 |
| | 弃土 | 疏浚底泥 | 定期清运至指定的弃土场，施工结束后尽快开展绿化、复垦等。 |
| | 船舶油污水 | 船舶生活污水、生活垃圾及废油 | 施工人员未在船上就餐、住宿，不产生施工船舶生活垃圾、生活污水，船舶废油产生量很少，定期收集后回收利用。 |

表 5 环境影响评价回顾

(一) 环境影响评价的主要环境影响预测及结论

《盐城市西冈河整治工程环境影响报告表》于 2024 年 11 月由射阳县智慧环保科技有限公司编制完成。环评主要结论如下：

1. 与相关政策、规划的符合性结论

本项目符合国家和地方的相关产业政策，与区域规划相容、选址合理，在认真落实报告表提出的各项环境污染治理和环境管理措施的前提下，均能实现达标排放，且环境影响较小，不会改变拟建地环境功能区要求。因此，从环保角度论证，此次西冈河整治工程项目具有环境可行性。

2. 环境质量现状

(1) 地表水环境质量现状

根据《2023 盐城市环境质量状况公报》，2023 年，全市地表水环境质量总体为良好，17 个国考、51 个省考及以上断面达到或好于Ⅲ类水质比例均为 100%。21 个入海河流断面全面消除劣Ⅴ类，达到或优于Ⅲ类水断面 21 个，比例为 100%，全省并列第一。全市 14 个在用县级及以上城市集中式饮用水水源地中，水质达到或好于Ⅲ类的有 14 个，比例为 100%。

2024 年 5 月 13 日江苏公正检测技术有限公司对西冈河与康庄大道交界处、西冈河与 G343 国道交界处、西冈河与黄沙港交界处上游 500 米地表水环境质量现状进行监测，监测结果表明：所在区域地表水质量良好，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准的要求。

(2) 环境空气质量现状

根据《2023 盐城市环境质量状况公报》，2023 年，全市环境空气质量综合指数 3.32，全省第一；环境空气质量优良天数 298 天（其中优 107 天，良 191 天），优良天数比例 83.4%（剔除沙尘增量），全省第二。PM_{2.5} 均值 27.7 微克/立方米，全省第二；

全市环境空气中细颗粒物（PM_{2.5}）、可吸入颗粒物（PM₁₀）、二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）年均浓度分别为 27.7 微克/立方米、49 微克/立方米、7 微克/立方米、18 微克/立方米，一氧化碳（CO）和臭氧（O₃）浓度分别为 0.8 毫克/立方米、168 微克/立方米。

根据《2023 建湖环境质量报告书》，2023 年，建湖县设置了两个省控空气站（建

湖二中、建湖书画院），对二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）和细颗粒物（PM_{2.5}）的年平均浓度及一氧化碳日均值第95百分位数浓度、臭氧日最大8小时平均第90百分位数浓度进行监测，除臭氧最大8小时的滑动平均值的第90百分位数超标外，其余指标的年平均浓度（SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}）、24小时均值浓度（一氧化碳）、日均值98%位数（SO₂、NO₂）、日均值95%位数浓度（PM₁₀、CO、PM_{2.5}）均达到GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准。

（3）声环境质量现状

2023年未公布声环境质量数据，根据盐城市人民政府《2021年盐城市环境质量状况公报》，2021年，全市区域昼间声环境质量平均等效声级为51.9dB（A），同比上升0.7分贝。各县（市、区）昼间区域环境噪声平均等效声级均达到声环境质量二级标准，稳定在较好等级；全市各类功能区声环境质量昼、夜间达标率均为100%；昼间道路交通噪声强度为一级标准，声环境质量为好。

2024年1月29日~30日江苏公正检测技术有限公司对项目周边最近敏感点声环境质量现状进行监测，监测结果表明：项目周边最近敏感点声环境质量可达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的1类标准要求，项目所在地声环境质量良好。

（4）土壤环境现状

2023年全市重点建设用地和受污染耕地安全利用率达100%，土壤环境质量状况总体保持安全稳定。

环评阶段南京学府环境安全科技有限公司对西冈河与康庄大道交界处、西冈河与G343国道交界处、西冈河与黄沙港交界处上游500米底泥进行了监测，监测结果表明：本项目现有河道底泥的调查样品中8项重金属（铜、镍、铬、锌、砷、汞、铅、镉）能够满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）相应pH条件的风险筛选值要求。

（5）生态环境现状

1) 陆生生态环境

项目所在区域未发现珍稀、濒危植物，未见挂牌名木古树，项目影响区域内不涉及重点保护野生动植物。项目所在地处于北亚热带季风气候区，周边土地肥沃，项目附近土地利用类型多以耕地为主，耕地多为沉积湖相，湖沼相黏土土和亚黏土，具有层次分明，有机质储量高，团粒结构好，表上层深厚、保水透气、排灌条件良好等特点，十分

适宜农作物生长，土地利用方式基本与成片机械条田，现状植被主要为农业栽培植物，主要种植水稻、小麦、玉米、山芋、棉花、大豆及少量蔬菜。

本项目所在区域内自然植被已基本消失，次生植物以高度次生的野生灌草丛植物为主，分布在暂未开发的荒地和田埂。常见的种类有紫花地丁、菟丝子、马鞭草、夏枯草、蔓陀罗、车前草、蒲公英、艾蒿等。

该地区人工植被以农作物为主，没有珍稀濒危物种。道路绿化和四周植树主要树种有水杉、池杉、香樟、泡桐、杞柳等。

农作物主要粮食作物有水稻、小麦。经济作物有油菜、青菜、茼蒿、韭菜、黄瓜、芹菜、萝卜、花菜、辣椒、茄子、西红柿、菠菜、大蒜、茭白、莴笋等。

2) 水生生态环境

项目所在地属于淮河水系，河网密布，项目所在区域内主要的水生植物有浮游植物（蓝藻、硅藻和绿藻等）、挺水植物（芦苇、茭草、蒲草、艾蒿等）、浮叶植物（荇菜、金银莲花和野菱）和漂浮植物（浮萍、槐叶萍、水花生等）等。浮游动物种类繁多，主要的浮游动物有原生动物、轮虫、枝角类和挠足类四大类，其中虾、蟹等甲壳类占据绝对优势。该地区主要的底栖动物以蚯蚓、螺蚌、蚬子等为主。区内鱼类资源丰富，野生和家养的鱼类有青、鲢、草、鳙、鳊、鲫、黄鳝、鲤鱼等三十余种。甲壳类有虾、蟹等，贝类有田螺、蚌等。

调查区域内具有淡水鱼类等多种水生物种群的栖息环境，鱼类种类繁多。区域内有鱼类活动现象，除少量野生鲫鱼、黄鳝等产卵索饵外，其它都以人工繁殖为主。

3. 环境影响预测结论

(1) 施工期环境影响

1) 生态环境影响

施工期对陆生生态的影响主要为土方开挖、围堰填筑、护岸施工等工程，施工过程会造成陆生植被生态环境完全破坏，导致植被死亡。根据调查，工程区现有陆生植被主要为草本植物和树木，均为盐城地区常见易生物种，未发现珍稀物种。项目永久占地和临时占地大多为城镇已开发区域，未发现珍稀物种，鸟类栖息价值不大，且造成的生产力损失仅存在于施工期，施工临时占地所造成的植被生态环境的破坏在工程竣工后，可采取生态恢复措施进行恢复。本工程建设不会对当地植物群落产生大的影响。

施工期对陆生动物的影响主要是施工机械噪声和车辆运输噪声。项目永久占地和临

时占地大多为城镇已开发区域，未发现珍稀物种，且这种不利影响仅局限于施工区域。施工期机械噪声会对周边鸟类造成干扰影响，但是通过合理选择施工时间，合理布局作业和施工机械，采取必要的围挡隔声措施，可有效降低对鸟类的影响，施工结束后随着植被的逐渐恢复，生态环境逐步改善，更有利于现有种群的栖息和生活，施工期生物量损失和生产力损失将逐步恢复，故项目施工建设对陆生动物影响较小。

施工期对水生生物的影响主要包括施工废水排放及施工噪声等。施工期的各类施工废水如果处理不当，进入工程区域内水域及评价河段后，会污染河流水质，影响水生生物、特别是鱼类资源的生存环境。工程施工过程中将产生噪声污染，可能会导致鱼类受到惊吓和干扰而逃离施工水域，一些小型鱼类可能会适应这个环境而在该水域逗留。本项目施工过程中，修建临时的围堰，施工机械选用低噪音设备，同时加强施工期管理，减少人为的噪声。因此，项目通过采取合理的环保措施后，不会对水生生物产生较大的影响。

2) 地表水环境影响

施工期废水主要为施工人员生活污水和施工废水，基坑排水、清淤泥浆水沉淀处理后排入附近河道，混凝土施工废水经简易沉淀处理后回用于场地洒水降尘，施工人员生活污水依托住宅污水处理设施处理后排入已建成的污水管网或由农村化粪池处理后农用施肥，对周围环境影响较小。

3) 环境空气和声环境影响

工程对环境空气的影响主要来自施工作业产生的扬尘，车辆行驶过程中车辆的尾气、车辆运输带起的扬尘及打捞淤泥及弃土区堆放淤泥时产生的恶臭等，对声环境的影响主要来自施工机械和运输车辆噪声。项目区大部分位于农村区域，施工废气和施工噪声不会对施工区域的环境空气质量和声环境产生较大不利影响；位于市郊或穿城的工程以及村庄等敏感点附近的工程施工，在采取隔声围护等环保措施后，能减弱对这些敏感区域产生的不利影响。

4) 固体废物影响

工程施工期固体废物的主要来源是产生的建筑垃圾、生活垃圾、河道淤泥及船舶油污水。建筑垃圾集中收集后尽量回收，不能回收的建筑垃圾定期清运。生活垃圾由施工方收集后，交由当地环卫部门定期清运处置。河道疏浚淤泥通过管道输送至弃土区，干化后逐步用于弃土区的回填平整。船舶产生的舱底油污水通过有接收装置的码头收集

后，委托有资质单位处置。因此，本工程的固体废弃物对环境的影响很小。

(2) 运营期环境影响

本工程实施后，可以大量削减排入水体的污染物质，从而良好地改善城市内的水体环境，有利于消除城市河道黑臭问题，提高人民生活质量。

4. 综合结论

本工程实施后，可以大量削减排入水体的污染物质，从而良好地改善城市内的水体环境，从总体上分析，有利影响是主要的，且具长效显著性。主要不利影响是施工对环境的影响和对生态的影响等，工程施工产生的废水、废气、固废、噪声、临时占压对环境的影响，这些影响是短期可逆的，且在施工期采取相应的保护措施后可以减免。

本工程不存在制约工程实施的环境问题，工程对环境的有利影响远大于不利影响，且采取环境保护措施后，其不利影响可以得到减免。从环境角度分析，本工程是可行的。

(二) 各级环境保护行政主管部门的审批意见

2024年11月14日盐城市生态环境局以《关于盐城市西冈河整治工程项目环境影响报告表的批复》（盐环表复〔2024〕6号）提出了以下审批意见：

(1) 严格按照《报告表》确定的地点、性质、规模进行建设。施工期应制定施工期环境保护手册，加强施工期环境管理，做到规范施工、文明施工。

(2) 严格落实生态环境保护措施。项目临时占地中涉及林地和耕地的，应依法依规向相关主管部门申请办理相关手续。严格控制施工作业范围，合理布局施工场地，减少施工对地表扰动和植被破坏。施工结束后及时开展生态恢复、绿化工作，减缓对沿线生态环境的影响。按照用地规划要求，对弃土区实施生态恢复和安全利用工作，建设单位须对其过程及复垦效果负责。落实《报告表》提出的各项水土流失防治措施等生态补偿措施。施工结束后，及时开展生态恢复工作，减缓对工程所在地生态环境的影响。

(3) 严格落实水污染防治措施。基坑排水中地下水渗水经沉淀达标后抽排至附近河道，不得直接或者间接排入通榆河；基坑排水经常性排水、混凝土施工废水沉淀处理后回用，不得外排；清淤泥浆水经沉淀池处理，上清液中悬浮物达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级标准，COD等其他因子达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）I类标准要求后通过退水口回流至西冈河或皮岔河；施工期生活污水依托附近居民点及公共设施，排入城市污水管网或由农村化粪池处理后农用施肥；施工船舶含油污水交由有资质的单位处置，不向水域排放。严禁向沿线的任何水体倾倒残余燃油、

机油、施工生产废水和生活污水。

(4) 严格落实大气污染防治措施。合理布置施工现场并设置围栏，在确保安全等前提下，采取优化施工工艺、密闭围挡、洒水抑尘等措施，减少扬尘等无组织排放。淤泥堆场选址尽量远离居民点，施工所用沥青、混凝土外购，施工场地不设置混凝土拌合站和沥青搅拌站，运输管道、抓斗船运输全过程密闭，淤泥堆积过程定期投加除臭剂、沉淀池加盖等措施抑制恶臭，污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中相关要求。

(5) 严格落实噪声防治措施。选用低噪声施工方式和机械，合理安排施工作业时间，在敏感目标附近施工应采取有效降噪措施，减少噪声扰民影响。加强设备维护和管理，避免设备非正常运行。施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。运营期新北二队北闸站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1类标准，其他闸站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准。

(6) 按照“减量化、资源化、无害化”的处置原则，严格落实固体废物污染防治措施。施工期生活垃圾、建筑垃圾等固体废物应纳入当地固废收集系统并妥善处理处置。施工船舶生活垃圾由海事部门接收船统一收集处理，不向水域排放。弃土区应采取防渗措施，确保不会对土壤和地下水造成污染。施工结束后弃土区满足相关用地标准后方可移交用地单位。

(7) 落实《报告表》提出的事故风险防范措施。建立规范高效的应急防控体系和制度。施工期做好施工机械和施工车辆管理，定期开展环境安全隐患排查并落实防范措施，确保环境安全。

(8) 按《报告表》提出的环境管理与监测计划，实施日常环境管理与监测。

(9) 严格执行“三同时”制度。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。施工招标文件和施工合同中应明确环保条款和责任。该项目建成后须按规定实施竣工环境保护验收。

(10) 在项目施工和运营过程中，应定期发布环境信息，建立畅通的公众参与平台，加强与相关部门和单位、公众的沟通。主动接受社会监督，并及时回应和解决公众担忧的环境问题，切实维护公众合法环境权益。

表 6 环境保护措施执行情况

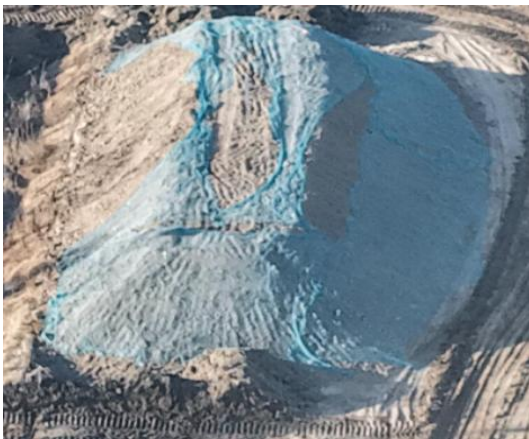

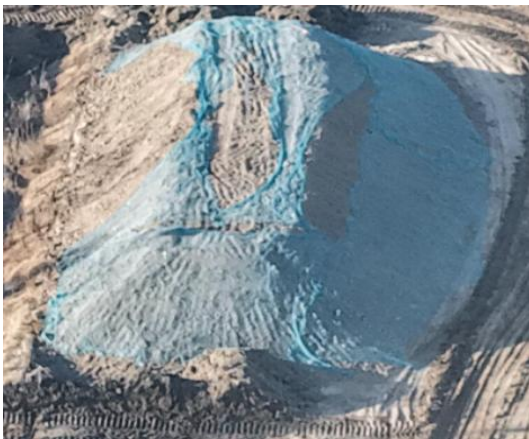

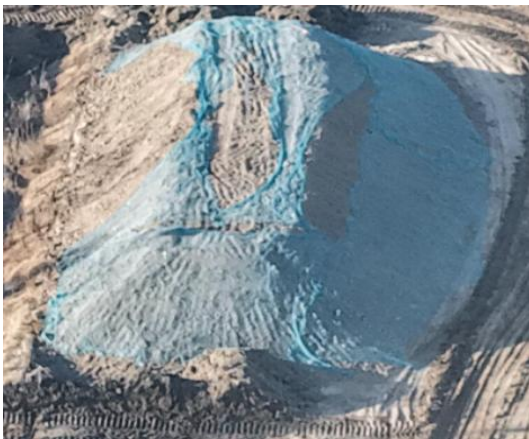

| 阶段 | 项目 | 环境影响报告表及审批文件中要求的环境保护措施 | 环境保护措施的落实情况 | 措施的执行效果及未采取措施的原因 |
|-----|---------|--|---|-------------------|
| 施工期 | 生态影响 | <p>1. 环评要求:</p> <p>(1) 严格按设计要求开挖; 做好堆土拦挡、苫盖并回填利用; 工程完工后, 及时清理施工现场, 将临时占用的施工场地恢复原状, 不能复耕的要进行植被恢复或绿化。</p> <p>(2) 合理安排施工时段、施工时序。尽可能选择枯水期施工。</p> <p>(3) 施工弃渣不得将其倾倒在 水体中; 污水不得随意排入河道, 施工结束后及时进行场地平整。</p> <p>2. 环评批复要求:</p> <p>严格控制施工作业范围, 合理布局施工场地。施工结束后及时开展生态恢复、绿化工作, 对弃土区实施生态恢复和安全利用工作。落实《报告表》提出的各项水土流失防治措施等生态补偿措施。</p> | <p>(1) 陆生生态保护措施</p> <p>施工过程中严格按照设计要求进行开挖, 施工期进行了表土剥离, 施工过程中落实了相关水土保持措施, 做好了堆土拦挡, 苫盖, 排水沟; 施工结束后, 及时清理了施工现场, 对施工场地、弃土区进行了植被恢复、绿化及复垦。</p> <p>(2) 水生生态保护措施</p> <p>合理安排了施工时段、施工时序, 尽可能选择枯水期施工。</p> <p>施工过程中, 妥善处理了施工污废水、固废, 未直接将其倾倒入水中。</p> | <p>已根据实际情况落实。</p> |
| | 地表水污染影响 | <p>1. 环评要求:</p> <p>(1) 初期未污染的地下水渗水沉淀后抽排至附近河道, 施工过程中经常性排水沉淀后回用;</p> <p>(2) 淤泥沉淀池上清液中悬浮物达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准, COD 等其他因子达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准要求后回到西冈河或皮岔河;</p> <p>(3) 施工生活污水, 依托住宅污水处理设施处理后排入已建成的污水管网。</p> <p>2. 批复要求:</p> <p>基坑排水中地下水渗水经沉淀达标后抽排至附近河道, 不得直</p> | <p>(1) 基坑废水</p> <p>初期基坑废水沉淀后抽排至附近河道, 施工过程经常性排水沉淀后回用于场地洒水降尘, 不外排。</p> <p>(2) 淤泥尾水</p> <p>淤泥尾水在驳运船运输过程中, 静置后再流入西冈河, 待基本无渗水后, 再转运至弃土区, 弃土区不产生淤泥尾水。</p> <p>(3) 混凝土养护废水</p> <p>本工程现场使用商品混凝土, 未产生混凝土拌合废水, 混凝土养护废水产生量较少且分散, 静置后自然蒸干。</p> | <p>已根据实际情况落实。</p> |

| | | | |
|----------------|---|--|---|
| | <p>接或者间接排入通榆河；基坑排水经常性排水、混凝土施工废水沉淀处理后回用，不得外排；清淤泥浆水经沉淀池处理，上清液中悬浮物达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）一级标准，COD 等其他因子达到《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准要求后通过退水口回流至西冈河或皮岔河；施工期生活污水依托附近居民点及公共设施，排入城市污水管网或由农村化粪池处理后农用施肥；施工船舶含油污水交由有资质的单位处置，不向水域排放。</p> | <p>（4）施工车辆冲洗废水 本工程施工机械维修、保养均至附近的修理厂进行，施工现场仅产生少量的轮胎冲洗废水，经沉淀处理后回用于现场洒水降尘，不外排。</p> <p>（5）生活污水 生活污水依托施工期租用住宅的化粪池处理后排入已建成的污水管网。</p> | |
| 大气 污染 影响 | <p>1. 环评要求： （1）沉淀池加盖处理，弃土区有淤泥暂存时设置临时挡板，淤泥堆积过程中需定期投加除臭剂； （2）加强对燃油机械的保养，尾气净化装置能够正常使用；增加道路及施工场地洒水频次； （3）定期对车辆进行清洗，定时对路面进行清扫。</p> <p>2. 环评批复要求： 合理布置施工现场并设置围栏，采取优化施工工艺、密闭围挡、洒水抑尘等措施，减少扬尘等无组织排放。淤泥堆场选址尽量远离居民点，施工所用沥青、混凝土外购，施工场地不设置混凝土拌合站和沥青搅拌站，运输管道、抓斗船运输全过程密闭，淤泥堆积过程定期投加除臭剂、沉淀池加盖等措施抑制恶臭，污染物执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中相关要求。</p> | <p>（1）施工期间加强了对施工人员的环保教育宣传； （2）加强了施工区的规划管理，建筑材料等严格按照设计要求堆放，并采取洒水等防尘、抑尘措施； （3）施工现场设置了封闭围挡，并设置了 TSP 在线监测设备； （4）在大风天气下未开展土石施工，运输车辆进行了遮盖，经过敏感点附近时，限速行驶； （5）加强了对施工机械、车辆的维修保养，未进行超负荷工作； （6）根据实际情况，取消了部分弃土场，加强了管理，合理进行了堆放。</p> | <p>已根据实际情况落实。 施工期弃土区设置远离居民区，现场环境较开阔，未产生明显的恶臭。</p> |
| 噪声 影响 | <p>1. 环评要求： （1）加强管理，尽量选用低噪声设备，临近声环境保护目标一侧建临时隔声屏障； （2）加强设备维护和合理安排施工时间，避免夜间施工。</p> <p>2. 环评批复要求：</p> | <p>（3）加强了施工管理，优化了施工布置，未将高噪声设备安置靠近敏感目标的一侧； （4）选用了低噪声的施工设备，同时将高声功率设备错施工，避免同一时段高噪声设备同时施工； （5）合理安排了施工时间，夜间（22:00~6:00）未</p> | <p>已根据实际情况落实。 本工程通过采取噪声控制措施后，对敏感目标未造成很</p> |

| | | | |
|--------|--|---|---------------------------------------|
| | <p>选用低噪声施工方式和机械，合理安排施工作业时间，在敏感目标附近施工应采取有效降噪措施，减少噪声扰民影响。加强设备维护和管理，避免设备非正常运行。</p> | <p>施工； （6）施工场地的施工车辆出入口远离了敏感点，车辆出入时降速行驶，未鸣笛。</p> | <p>大影响，同时也加强了周边居民的沟通，得到了对方的谅解和支持。</p> |
| 固体废物影响 | <p>1. 环评要求： （1）施工期间生活垃圾定点收集，由环卫部门及时清运。 （2）建筑垃圾分类处理，可以用于道路垫层填筑，或就近运往城市建筑垃圾填埋场。 （3）河道淤泥由驳船、管道输送至弃土区内，通过修筑围堰方式形成淤泥干化场，围堰设置溢流泄水口，溢流的泥浆水进入沉淀池进一步沉淀，下部沉积污泥剩在弃土区内稳定干化后逐步用于弃土区的回填平整；工程结束后，建设单位应尽早进行淤泥弃土区土地平整和植被恢复工作，应达到《土地复垦条例》中相关要求。 （4）船舶油污水，委托有资质单位处置。</p> <p>2. 环评批复要求： 严格落实固体废物污染防治措施。施工期生活垃圾、建筑垃圾等固体废物应纳入当地固废收集系统并妥善处理处置。施工船舶生活垃圾由海事部门接收船统一收集处理，不向水域排放。弃土区应采取防渗措施，确保不会对土壤和地下水造成污染。</p> | <p>（1）生活垃圾 施工现场及施工生活营地生活垃圾定点收集后，又环卫部门及时清运。 （2）建筑垃圾 建筑垃圾分类处理后，尽可能回用于道路垫层填筑，不能回用部分定期清运。 （3）疏浚底泥 河道淤泥由驳船输送至弃土区内，稳定干化后逐步用于弃土区的回填平整。施工结束后及时开展了弃土区土地平整和植被恢复。 （4）船舶油污水 施工人员未在船上就餐、住宿，不产生施工船舶生活垃圾、生活污水，船舶废油产生量很少，定期收集后回收利用。</p> | <p>已根据实际情况落实。</p> |
| 环境风险 | <p>1. 环评要求： 制定突发环境事件应急预案，加强水质监测监控，清淤船作业中一旦发生工程事故，按照保障方案要求进行应急处置。</p> <p>2. 环评批复要求： 建立规范高效的应急防控体系和制度。施工期做好施工机械和施工车辆管理，定期开展环境安全隐患排查并落实防范措施，</p> | <p>施工期建立了规范的应急防控体系和制度，明确了安全管理人员。 施工期加强了施工机械和车辆的管理，定期进行了安全隐患排查。 编制了安全生产事故应急预案，明确了环境风险事件情形及应急处置措施，施工过程中每季度对黄沙港与西冈河交叉处水质进行了监测，未发生石油类超标现</p> | <p>已根据实际情况落实。</p> |

| | | | | |
|-----|-------|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| | | 确保环境安全。 | 象。 | |
| | 环境监测 | 1. 环评要求: 环境空气、淤泥上清液、施工噪声及现有河道段底泥。 2. 环评批复要求: 按《报告表》提出的环境管理与监测计划, 实施日常环境管理与监测。 | 施工期开展了生活污水、基坑废水、地表水、施工噪声、环境空气及土壤监测等。 | 已根据实际情况落实。 |
| 运行期 | 生态影响 | 本工程实施后, 可以大量削减排入水体的污染物质, 从而良好地改善城市内的水体环境, 有利于消除城市河道黑臭问题, 提高人民生活质量。 | / | / |
| | 地表水污染 | 运行期不产生污废水。 | / | / |
| | 大气污染 | 运行期不新增大气污染源。 | / | / |
| | 噪声污染 | 闸站厂界噪声。 | 加强了闸站设备管理和维护。 | 已根据实际情况落实。验收期厂界噪声及附近敏感点声环境质量均达标。 |
| | 固废污染 | 运行期不产生固体废物。 | / | / |

表 7 环境影响调查

| | | | | |
|---|--|---|--|------|
| 施 工 期 生 态 影 响 | <p>1. 施工期陆生生态影响调查</p> <p>(1) 陆生生态影响情况</p> <p>经调查，工程对陆生生态的影响主要是工程占地、施工扰动等影响陆生动植物，破坏陆生生态系统的整体性。</p> <p>施工期对陆生植被的影响主要是施工机械对植被的碾压和施工道路占地扰动。</p> <p>施工期对陆生动物的影响主要是施工机械噪声和车辆运输噪声。</p> <p>(2) 陆生生态保护措施</p> <p>为减少工程对陆生生态的影响，工程施工期采取了以下保护措施：</p> <p>1) 施工期加强了生态保护管理措施，在施工现场张贴了生态保护宣传标语，加强了对施工人员的生态保护意识宣传和管理，严禁施工人员乱砍滥伐、破坏植被的行为；严格限定了施工范围，设立警示标志。</p> <p>2) 施工前期对项目区表土资源进行了剥离及保护，集中堆置于场地一角。施工期尽量减少了临时占地，核减了 18 处弃土区。施工生活区租用宋楼村村部旁原烟花，减少了施工占地。</p> <p>3) 施工期严格控制了各类污染物的排放，施工污废水、施工固体废物等均得到了有效的处理处置，未发生随意排放现象。</p> <p>4) 施工结束后，对施工现场、弃土场及时开展了迹地恢复、播种草籽及复绿复垦。</p> | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">表土剥离</td> <td style="text-align: center;">表土回填</td> </tr> </table> |  |  | 表土剥离 |
|  |  | | | |
| 表土剥离 | 表土回填 | | | |



播种草籽





草皮铺设



施工区绿化

图 7-1 施工现场迹地恢复照片

表 7-1 弃土区恢复情况一览表

| 弃土区名称 | 恢复方向 | 现貌照片 |
|-----------|------|---|
| 桥南村 1#弃土区 | 复耕 |  |
| 桥南村 2#弃土区 | 复耕 |  |
| 桥南村 3#弃土区 | 复耕 |  |
| 桥南村 4#弃土区 | 复耕 |  |
| 桥南村 5#弃土区 | 复耕 |  |
| 桥南村 6#弃土区 | 复耕 |  |

| | | |
|------------|----|---|
| 宋楼村 1#弃土区 | 复耕 |  |
| 宋楼村 2#弃土区 | 复耕 |  |
| 宋楼村 3#弃土区 | 复耕 |  |
| 宋楼村 15#弃土区 | 复耕 |  |
| 高丰村弃土区 | 复耕 |  |
| 谷庄村 1#弃土区 | 复耕 |  |

| | | |
|-----------|----|---|
| 谷庄村 2#弃土区 | 复耕 |  |
| 谷庄村 3#弃土区 | 复耕 |  |
| 永安村 1#弃土区 | 复耕 |  |
| 永安村 2#弃土区 | 复耕 |  |
| 永安村 3#弃土区 | 复耕 |  |

(3) 小结

工程施工对植被造成了临时性的破坏，随着施工的结束而结束。另外，施工结束后对占地区进行了生态恢复，因此施工期对影响范围内物种分布状况和种群生长影响不大。

工程施工活动对动物造成了暂时的、短期的影响，随着施工的结束而消失了，未对动物的生存和繁衍造成危害。

2. 水生生态影响调查

(1) 水生生态影响情况

施工期对水生生物的影响主要包括清淤工程扰动、施工废水排放及施工噪声等。清淤工程扰动导致泥沙上浮，施工范围内的局部水域悬浮物浓度增大，水体浑浊，对水域生态环境产生影响。局施工期的各类施工废水如果处理不当，进入工程区域内水域后，会污染河流水质，影响水生生物、特别是鱼类资源的生存环境。工程施工噪声可能会导致鱼类受到惊吓和干扰而逃离施工水域，一些小型鱼类可能会适应这个环境而在该水域逗留。

(2) 水生生态保护措施

为减少工程对水生生态的影响，工程施工期采取了以下保护措施：

- 1) 加强了对施工人员水生生态保护培训，加强了施工期的环境监管；
- 2) 施工期优化了施工时间，尽可能安排在枯水期施工；
- 3) 严禁施工人员捕鱼、电鱼、毒鱼、炸鱼等；
- 4) 加强了对施工期废水、垃圾的处理，严禁未经处理的废水排入河流。

(3) 小结

据调查，本项目施工过程中，修建了临时围堰，施工机械选用低噪音设备，同时加强了施工期管理，减少人为的噪声。因此，项目通过采取合理的环保措施后，未对水生生物产生较大的影响。

3. 水土流失影响及水土保持调查

本工程水土保持设施验收由盐城市济源水利工程咨询有限公司承担，2025年8月26日，建设单位组织召开了盐城市西冈河整治工程（建湖县境内工程）水土保持设施验收会，对项目水土保持设施进行了自主验收，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，同意该工程水土保持设施通过验收。

其中，项目水土流失防治责任范围及防治分区情况详见下表。

表 7-2 水土保持防治责任范围

| 防治分区 | 占地性质 | 占地类型 |
|---------|------|-------------------------------|
| 河道工程区 | 永久占地 | 水域及水利设施用地 |
| 配套建筑物区 | 永久占地 | 水域及水利设施用地 |
| 弃土区 | 临时占地 | 河道两岸沿线的滩地、凹地、鱼塘、地势低洼的地块和未利用土地 |
| 施工临时设施区 | 临时占地 | 耕地、草地 |

表 7-3 水土保持措施实施情况统计表

| 措施类型 | 内容 | 分区 | 方案设计 | 实际完成 | 变化情况 |
|------|----------------------------|--------|--------|-------|--------|
| 工程措施 | 表土剥离 (m ³) | 河道工程区 | 1600 | 1020 | -580 |
| | | 建筑物工程区 | 1800 | 1800 | 0 |
| | | 道路工程区 | 830 | 830 | 0 |
| | | 合计 | 4230 | 3650 | -580 |
| | 表土回覆 (m ³) | 河道工程区 | 1600 | 0 | -1600 |
| | | 建筑物工程区 | 1800 | 1800 | 0 |
| | | 道路工程区 | 830 | 0 | -830 |
| | | 合计 | 4230 | 1800 | -2430 |
| 措施类型 | 内容 | 分区 | 方案设计 | 实际完成 | 变化情况 |
| 植物措施 | 播撒草籽 (hm ²) | 河道工程区 | 0.80 | 0.51 | -0.29 |
| | | 建筑物工程区 | 1.8 | 1.8 | 0 |
| | | 道路工程区 | 0.415 | 0 | -0.415 |
| | | 弃土区 | 11.14 | 5.39 | -5.75 |
| | | 合计 | 14.155 | 7.7 | -6.455 |
| | 铺设草皮护坡 (hm ²) | 建筑物工程区 | 0.1719 | 0.444 | 0.2721 |
| | 红叶石楠球 (株) | 建筑物工程区 | 30 | 30 | 0 |
| | 桂花 (株) | 建筑物工程区 | 12 | 12 | 0 |
| 措施类型 | 内容 | 分区 | 方案设计 | 实际完成 | 变化情况 |
| 临时措施 | 密目网苫盖 (m ²) | 河道工程区 | 8900 | 5100 | -3800 |
| | | 建筑物工程区 | 20000 | 20000 | 0 |
| | | 道路工程区 | 500 | 500 | 0 |
| | | 合计 | 29400 | 25600 | -3800 |
| | 临时排水沟 (m ³) | 建筑物工程区 | 220 | 220 | 0 |
| | | 弃土区 | 22200 | 10000 | -12200 |
| | | 合计 | 22420 | 10220 | -12200 |
| | 沉沙池 (座) | 建筑物工程区 | 15 | 6 | -9 |
| | | 弃土区 | 70 | 17 | -53 |
| | | 合计 | 85 | 23 | -62 |
| | 临时围挡 (m) | 弃土区 | 976 | 400 | -576 |

1. 水环境影响调查

(1) 施工期水环境影响调查

1) 施工污废水产生情况调查

施工期污废水产生源为：生产废水和生活污水，生产废水包括基坑废水、机械设备冲洗废水、混凝土浇筑养护废水及淤泥尾水等。废水产生情况见表 7-3。

表 7-4 施工期污废水产生情况表

| 分类 | 来源 | 主要污染物 |
|------|----------|----------------------------------|
| 生产废水 | 基坑废水 | SS |
| | 机械设备冲洗废水 | SS、石油类 |
| | 混凝土养护废水 | SS、pH |
| | 淤泥尾水 | SS |
| 生活污水 | 生活排水 | COD、BOD ₅ 、SS、TP、TN 等 |

2) 施工污废水处理措施调查

①基坑废水：初期基坑废水沉淀后抽排至附近河道，施工过程经常性排水沉淀后回用于场地洒水降尘，未外排。

②混凝养护废水：本工程现场使用商品混凝土，未产生混凝土拌合废水，混凝土养护废水产生量较少且分散，静置后自然蒸干。

③施工车辆冲洗废水：本工程施工机械维修、保养均至附近的修理厂进行，施工现场仅产生少量的轮胎冲洗废水，经沉淀处理后回用于现场洒水降尘，未外排。

④淤泥尾水：本次工程全线采用抓斗式挖泥船不断流施工，抓斗式挖泥船结合泥驳船运输至弃土区。驳泥船运输过程中，清淤尾水经静置后再流入西冈河，待基本无渗水后，再转运至弃土区，弃土区不产生淤泥尾水。

⑤生活污水：依托施工期租用住宅的化粪池处理后排入已建成的污水管网。

综上，施工污废水均采取了妥善的处理措施，未对地表水环境造成不利影响。



基坑废水沉淀池



车辆冲洗废水沉淀池

图 7-2 污废水处理现场图片

3) 施工期地表水水质调查

施工期对西冈河与黄沙港交界处地表水开展了监测，结果表明：除个别 COD 超标外，其他指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准，超标原因可能是周边生活污水未完全收集。另外，本工程施工废水均处理后回用，生活污水依托住宅污水处理设施处理后排入已建成的污水管网，未外排，施工污废水不会对地表水质造成影响。

(2) 施工期水环境风险调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）的规定，结合工程风险特征，识别本工程施工作业过程中可能对水环境发生的风险环节和潜在事故隐患，确定潜在环境风险事故的影响程度，并提出事故防范措施和应急预案，提高风险管理水平，使工程的水环境风险影响尽可能降到最低。

根据本项目物质危险性识别、生产设施危险性识别分析结果，项目施工期存在的环境风险主要为施工机械、挖泥船和运输车辆发生漏油事故。

施工期建立了规范的应急防控体系和制度，明确了安全管理人员。加强了施工机械和车辆的管理，定期进行了安全隐患排查。编制了安全生产事故应急预案，明确了环境风险事件情形及应急处置措施，施工过程中每季度对黄沙港与西冈河交叉处水质进行了监测，未发生石油类超标现象。同时，开展了风险应急宣传、培训等。

通过采取以上风险应急措施，有效预防了风险事故的发生。

本工程施工期间至今，未发生此类风险事故。

2. 环境空气影响调查

(1) 废气产生情况调查

工程建设对大气环境的影响主要在施工期，施工期大气污染主要为燃油废气、施工扬尘、交通扬尘及污泥恶臭，施工期环境空气污染源情况详见表 7-5。

表 7-5 施工期环境空气污染源情况表

| 序号 | 名称 | 来源 | 主要污染物 |
|----|------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | 燃油废气 | 施工机械车辆工作产生 | CO、NO _x 、TSP 等 |
| 2 | 施工扬尘 | 土方开挖、填筑、建筑物拆除、土石料装卸等 | TSP |
| 3 | 交通扬尘 | 施工道路运输产生 | TSP |
| 4 | 淤泥恶臭 | 弃土区 | H ₂ S、NH ₃ |

(2) 废气处理措施调查

据调查，本工程施工期采取了一系列大气污染防治措施：

燃油废气：施工机械及运输车辆定期检修与保养，确保施工机械及运输车辆始终处于良好的工作状态，燃油也使用了品质高的油料。

施工扬尘：施工场地堆土、裸土基本能及时覆盖，现场配备了洒水设备，在非雨天定期对施工场地及施工道路进行了清扫和洒水，洒水频次满足现场需要。

交通扬尘：运输车辆进行了密闭遮盖，路过居民点时控制了行驶速度。

淤泥恶臭：加强了管理，合理布置了弃土区位置，远离居民点，现场环境较开阔，未产生明显的恶臭。





图 7-3 施工现场大气污染防治措施

通过采取以上大气污染控制措施有效地缓解了施工扬尘对周围大气环境及沿线居民和施工人员的不利影响。另外，施工场区及交通路线均位于农村地区，场地开阔，扩散性好，废气和扬尘能够较快扩散，很大程度上减小了影响。

(3) 施工期大气环境质量调查

施工期对高丰闸、冈河闸、新北二队闸、桥南南闸、宋楼五队闸、宋楼五队南闸、宋楼二队闸及新光七队闸附近居民点开展了环境空气监测，结果表明：施工期各指标均能满足环境空气质量标准（GB3095-2012）二级标准。

综上所述，本工程施工期产生的施工扬尘、燃油废气及淤泥恶臭等均采取了合理处置措施，由于大部分施工处于比较开阔的农村田野里，空气流动条件好，且施工机械废气排放量较小，因此，施工机械废气排放对当地大气环境基本无影响；另外施工期环境空气监测结果也表明，未因施工活动造成环境空气质量不达标；且通过施工期间走访调查，当地管理部门没有收到与本工程相关的大气污染方面的投诉，工程未对周边居民造成不利影响。

3. 声环境影响

(1) 噪声产生情况调查

本工程噪声污染源主要为：交通噪声和施工噪声等。详见表 7-6。

表 7-6 施工期噪声源统计表

| 序号 | 名称 | 来源 | 分布位置 | 排放特征 |
|----|------|--------|-------------|------|
| 1 | 交通噪声 | 交通运输系统 | 场内交通道路及对外公路 | 连续 |
| 2 | 施工噪声 | 机械设备运行 | 场内 | 连续 |

(2) 噪声防治措施调查

交通噪声：在路过居民点路段减速、禁鸣，同时设置了警示牌和限速牌，减小了施工噪声对居民区的影响。

施工噪声：选用了低噪声机械，布置在远离居民点的位置；合理安排了施工时间，夜间 22:00 至次日 6:00 时未进行施工；加强了施工机械的维护保养，未使用已淘汰的高噪声设备及车辆，减轻了噪声源强。

另外，本工程施工点分散，施工机械设备不会集中使用，且均远离周边居民点布置；同时加强了劳动保护，给受噪声影响大的施工人员配发了耳塞、防声棉和耳罩等噪声防护用具。总的来说，施工噪声影响不大。



警示牌

限速牌

图 7-4 施工现场噪声污染防治措施

(3) 噪声环境质量调查

施工期对高丰闸、冈河闸、新北二队闸、桥南南闸、宋楼五队闸、宋楼五队南闸、宋楼二队闸及新光七队闸附近居民点开展了声环境监测，结果表明：施工期各指标均能满足声环境质量标准（GB3096-2008）1 类区标准。

4. 固体废物影响

(1) 固体废物产生情况调查

据调查，本工程施工期固体废物主要包括生活垃圾、建筑垃圾、弃土及船舶污废水。

表 7-7 施工期固体废物产生情况列表

| 分类 | 组成或成分 |
|------|-----------------|
| 生活垃圾 | 生活废弃物 |
| 建筑垃圾 | 废弃包装袋、钢筋、砂石、石块等 |
| 弃土 | 淤泥 |
| 船舶固废 | 船舶生活垃圾、船舶油污水 |

(2) 固体废物处理措施调查

1) 生活垃圾：施工单位在临时施工营地设置了大垃圾箱，设专人定时进行卫生清理工作，由当地环卫部门进行定期清运。

2) 建筑垃圾：建筑垃圾尽可能回用，不能回用部分定期清运至指定位置。

3) 弃土：弃土区在河道沿线，弃土（渣）未外运处置，就近弃土区堆放。

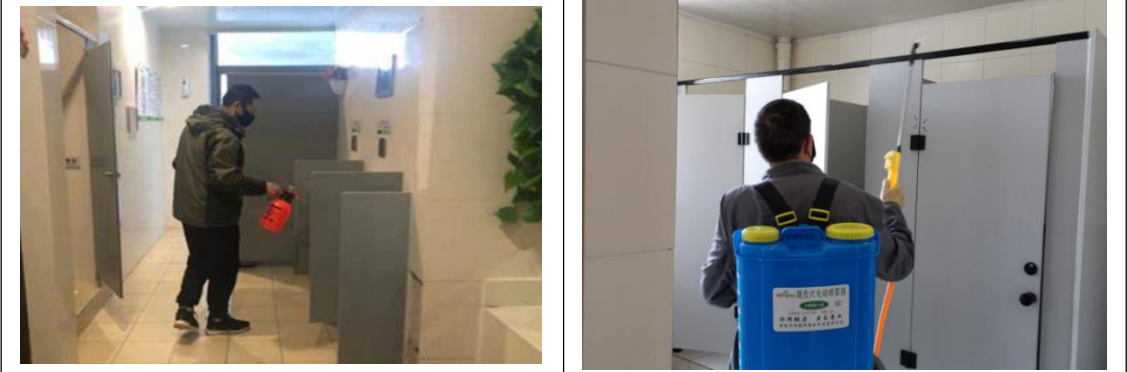
4) 船舶油污水：施工人员未在船上就餐、住宿，不产生施工船舶生活垃圾、生活污水，船舶废油产生量很少，定期收集后回收利用。

为了了解施工弃土的情况，施工期对高丰闸、冈河闸、新北二队闸、桥南南闸、宋楼五队闸、宋楼五队南闸、宋楼二队闸及新光七队闸弃土区开展了土壤监测，结果表明：施工期各指标均能满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）标准要求。



图 7-5 施工现场固体废物处置措施

根据环境监理对工程施工现场的巡视调查，生活垃圾、建筑垃圾、弃土及船舶污废水均进行了及时收集及处置，固体废物未对施工场区及周边环境带来不利的影响。

| | |
|---|---|
| <p>社 会 影 响</p> | <p>1、移民征迁调查</p> <p>本工程总占地 236.97 亩，不涉及移民安置。</p> <p>2、人群健康影响调查</p> <p>为保护人群健康工程在施工期间具体采取的措施有：</p> <p>（1）施工标段生活饮用水来源当地水厂提供的自来水，保障施工区饮用水安全。</p> <p>（2）施工单位劳动防护用品发放正常，生活区均安排有专人进行清理打扫，维护环境卫生，施工期施工人员身体健康状况良好。</p> <p>（3）施工区的污染物和生产垃圾定点堆放，定期定人清理、消焚，未对周围环境造成不良影响。</p> <p>（4）施工食堂环境清洁整齐，配备防蝇、防尘、防蟑螂的设施及药品，配置洗涤、污水排放及垃圾存放设备。</p> <p>（5）施工期间，施工单位采取了相应的预防措施，有效的防止了因施工人员集中进入施工现场可能带来的流行疾病传染；同时开展了卫生教育，消灭蚊、蝇、鼠等流行病传染媒介，工程范围内未发现任何疫情。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">图 7-6 施工现场人群健康保护措施</p> |
| <p>运 行 期</p> <p>地 表 水 污 染 影 响</p> | <p>本项目建设完成后无水污染物产生，仅水闸启闭时会扰动水体，由于水闸启闭过程是暂时的，故该工程运行期对水体扰动影响不大。</p> <p>为了解运行期地表水水质状况，于 2025 年 8 月 7 日~8 日开展了地表水水质监测，结果表面：各指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类水质标准。</p> |

| | |
|----------------|--|
| 大气 污染 影响 | <p>本项目为河道整治及闸站改建项目，运行期不产生废气。</p> |
| 噪声 影响 | <p>本项目运行期噪声主要来源于闸站水泵、清污机运行时产生的噪声，闸站建设泵房，采用了低噪声设备、安装了减震垫、且项目清污机、泵等设备仅防洪排涝、清污时才开启使用，产生的噪声属于偶发噪声，运行时产生的噪声会对周边环境产生的一定的影响，但影响是短暂的，设备关闭时影响随即消失，因此本项目噪声环境影响较小。</p> <p>为了解运行期噪声影响情况，于2025年8月7日~8日对新北二队北闸站厂界噪声及附近敏感点声环境质量进行了监测，情况表明：泵站厂界噪声排放值可达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）厂界噪声标准1类标准限值；附近居民点昼夜间声环境质量均达到了《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类声环境功能区标准限值。</p> |
| 固废 影响 | <p>本工程闸站营运期固体废弃物主要是现场管理人员产生的少量生活垃圾，由环卫部门统一清运，不会对周边环境造成污染。</p> |
| 土壤 影响 | <p>根据施工期土壤环境监测结果，弃土区土壤环境所监测的指标均未超过《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）限值，运行期各弃土区均已复绿复垦。</p> |
| 社会 影响 | <p>本工程实施后，可以大量削减排入水体的污染物质，从而良好地改善城市内的水体环境，有利于消除城市河道黑臭问题，提高人民生活质量。</p> |

表 8 环境质量及污染源监测

1. 施工期

建设单位委托国检测试控股集团江苏京诚检测有限公司开展了施工期环境监测，在项目实施过程中，监测单位按照招标文件及环评监测计划要求，并结合现场实际情况，定期进场监测，监测情况及结果如下：

(1) 地表水

施工期地表水监测情况详见表 8-1。

表 8-1 施工期地表水水质监测结果单位：mg/L，pH 无量纲

| 监测点位 | 监测日期 | pH 值 | COD | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | TP | 石油类 |
|----------------|------------|------|-----|------------------|----|--------------------|------|-------|
| 西冈河与黄沙港 交界处 | 2024.4.29 | 7.3 | 28 | 3.5 | 20 | 0.169 | 0.07 | ND |
| | 2024.5.29 | 7.5 | 18 | 3.5 | 15 | 0.321 | 0.08 | ND |
| | 2024.7.20 | 8.2 | 18 | 3.8 | 35 | 0.215 | 0.14 | ND |
| | 2024.10.26 | 7.8 | 18 | 4.0 | 17 | 0.979 | 0.11 | ND |
| 地表水Ⅲ类水质标准限值 | | 6~9 | ≤20 | ≤4 | / | ≤1.0 | ≤0.2 | ≤0.05 |

备注：ND 表示未检出，检出限为 0.01mg/L。

由上表可以看出，除个别 COD 超标外，其他指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水质标准，超标原因可能是周边生活污水未完全收集。另外，本工程施工废水均处理后回用，生活污水依托住宅化粪池处理后排入已建成的污水管网，未外排，施工污废水不会对地表水质造成影响。

(2) 基坑废水

施工期对现场基坑排水进行了监测，结果如下：

表 8-2 施工期地表水水质监测结果单位：mg/L，pH 无量纲

| 监测点位 | 监测日期 | pH | SS | 石油类 |
|---|-----------|-----|----|------|
| 基坑排水口 | 2024.4.29 | 7.9 | 19 | 0.26 |
| | 2024.5.29 | 7.1 | 18 | ND |
| | 2024.7.21 | 7.7 | 37 | 0.12 |
| 《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》 (GB/T18920-2002) | | 6~9 | / | / |

监测结果表明：pH 满足《城市污水再生利用城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2002）。

2. 运行期

运行期地表水监测情况如下：

水

| 表 8-3 运行期地表水监测结果单位: mg/L | | | | | | | |
|--|--------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------|-------|
| 监测点位 | 监测日期 | pH 值 | COD | BOD ₅ | NH ₃ -N | TP | 石油类 |
| 西冈河与黄沙港 交界处 | 2025.8.7 | 7.0 | 14 | 2.9 | 0.579 | 0.09 | 0.03 |
| | 2025.8.8 | 7.2 | 16 | 2.8 | 0.639 | 0.11 | 0.03 |
| 西冈河与孙顶沟 交汇断面 | 2025.8.7 | 7.3 | 15 | 2.8 | 0.485 | 0.07 | 0.03 |
| | 2025.8.8 | 7.0 | 13 | 2.6 | 0.518 | 0.08 | 0.03 |
| 西冈河与草堰河 交汇断面 | 2025.8.7 | 6.9 | 14 | 2.6 | 0.327 | 0.08 | 0.01 |
| | 2025.8.8 | 7.1 | 9 | 2.6 | 0.367 | 0.09 | 0.03 |
| 地表水Ⅲ类水质标准限值 | | 6~9 | ≤20 | ≤4 | ≤1.0 | ≤0.2 | ≤0.05 |
| <p>从上表可以看出, 验收期各指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) Ⅲ类水标准。验收监测点位详见附图 5。</p> | | | | | | | |
| 气 | 1. 施工期 | | | | | | |
| | 施工期大气监测情况详见表 8-4。 | | | | | | |
| | 表 8-4 施工期大气环境监测结果 | | | | | | |
| | 监测点位 | 监测日期 | TSP (μg/m ³) | CO (mg/m ³) | NO _x (mg/m ³) | | |
| | 高丰闸附近 居民点 | 2024.4.28 | 243 | 0.4 | 0.039 | | |
| | | 2024.7.22 | 412 | 0.3 | 0.039 | | |
| | | 2024.10.25 | 203 | 0.4 | 0.043 | | |
| | 冈河闸附近 居民点 | 2024.4.28 | 238 | 0.4 | 0.042 | | |
| | | 2024.7.22 | 387 | 0.4 | 0.041 | | |
| | | 2024.10.25 | 227 | 0.5 | 0.041 | | |
| | 新北二队闸 附近居民点 | 2024.4.28 | 253 | 0.3 | 0.041 | | |
| | | 2024.7.22 | 353 | 0.3 | 0.044 | | |
| | | 2024.10.25 | 227 | 0.3 | 0.040 | | |
| | 桥南南闸附 近居民点 | 2024.4.28 | 247 | 0.3 | 0.039 | | |
| | | 2024.7.22 | 365 | 0.3 | 0.042 | | |
| | | 2024.10.25 | 202 | 0.4 | 0.039 | | |
| | 宋楼五队闸 附近居民点 | 2024.4.29 | 238 | 0.4 | 0.038 | | |
| | | 2024.7.22 | 387 | 0.5 | 0.038 | | |
| 2024.10.25 | | 230 | 0.5 | 0.044 | | | |
| 宋楼五队南 闸附近居民 点 | 2024.4.29 | 248 | 0.3 | 0.044 | | | |
| | 2024.7.22 | 377 | 0.4 | 0.040 | | | |
| | 2024.10.25 | 222 | 0.4 | 0.042 | | | |
| 宋楼二队闸 附近居民点 | 2024.4.29 | 252 | 0.5 | 0.037 | | | |
| | 2024.7.22 | 378 | 0.4 | 0.043 | | | |

| | | | | |
|----------------------------------|------------|-----|-----|-------|
| | 2024.10.25 | 222 | 0.3 | 0.041 |
| 新光七队闸 附近居民点 | 2024.4.29 | 258 | 0.4 | 0.035 |
| | 2024.7.22 | 385 | 0.3 | 0.041 |
| | 2024.10.25 | 202 | 0.4 | 0.043 |
| 环境空气质量标准 (GB3095-2012) 二级标准限值 | | 300 | 10 | 0.25 |

由上表可以看出，施工期各指标均能满足环境空气质量标准（GB3095-2012）二级标准。

2. 运行期

运行期没有废气产生，不需开展大气环境质量监测。

| | | | |
|------------|-----------------------------------|-----------|----|
| 声 | 1. 施工期 | | |
| | 施工期环境噪声监测情况详见表 8-5。 | | |
| | 表 8-5 施工期环境噪声监测结果单位：dB (A) | | |
| | 监测点位 | 监测日期 | 昼间 |
| | 高丰闸附近居民点 | 2024.4.27 | 53 |
| | | 2024.4.28 | 54 |
| | | 2024.7.21 | 54 |
| | | 2024.7.22 | 51 |
| | 新光七队闸附近居民点 | 2024.4.27 | 52 |
| | | 2024.4.28 | 50 |
| | | 2024.7.21 | 54 |
| | | 2024.7.22 | 51 |
| | 桥南南闸附近居民点 | 2024.4.27 | 51 |
| | | 2024.4.28 | 54 |
| | | 2024.7.21 | 47 |
| 2024.7.22 | | 47 | |
| 宋楼二队闸附近居民点 | 2024.4.27 | 51 | |
| | 2024.4.28 | 53 | |
| | 2024.7.21 | 51 | |
| 冈河闸附近居民点 | 2024.7.22 | 54 | |
| | 2024.4.27 | 53 | |
| | 2024.4.28 | 54 | |
| | 2024.7.21 | 51 | |
| 宋楼五队附近居民点 | 2024.7.22 | 52 | |
| | 2024.4.27 | 53 | |
| | 2024.4.28 | 50 | |

| | | |
|-------------|------------------------|----|
| | 2024.7.21 | 48 |
| 新北二队闸附近居民点 | 2024.7.22 | 52 |
| | 2024.4.27 | 46 |
| | 2024.4.28 | 52 |
| | 2024.7.21 | 51 |
| | 2024.7.22 | 51 |
| 宋楼五队南闸附近居民点 | 2024.4.27 | 52 |
| | 2024.4.28 | 43 |
| | 2024.7.21 | 50 |
| | 声环境质量标准（GB3096-2008）1类 | |

由上表可以看出，施工期监测结果能满足声环境质量标准（GB3096-2008）1类区标准。

2. 运行期

运行期对新北二队北闸站厂界噪声及附近敏感点声环境质量进行了监测，监测情况详见表 8-6。

表 8-6 本工程运行期厂界噪声监测结果一览表

| 编号 | 监测位置 | 监测点位 | 监测日期 | 噪声值 | |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------|--------|--------|
| | | | | 昼间（dB） | 夜间（dB） |
| N1~N4 | 新北二队北闸站 | 厂界噪声（N、S、E、W 四个方位） | 2025.8.7 | 50.0 | 42.4 |
| | | | 2025.8.7 | 51.7 | 41.3 |
| | | | 2025.8.7 | 51.4 | 40.0 |
| | | | 2025.8.7 | 52.0 | 41.6 |
| | | | 2025.8.8 | 50.2 | 42.2 |
| | | | 2025.8.8 | 50.9 | 42.6 |
| | | | 2025.8.8 | 51.7 | 39.9 |
| | | | 2025.8.8 | 51.2 | 41.1 |
| 《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）1类标准限值 | | | | 55 | 45 |

由上表可知，各泵站厂界噪声排放值可达到《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）厂界噪声标准 1 类标准限值。

表 8-7 本工程运行期声环境质量监测结果一览表

| 监测点编号 | 监测点位 | 监测日期 | 噪声值 | |
|--------------------------|--------------|----------|--------|--------|
| | | | 昼间（dB） | 夜间（dB） |
| N5 | 新北二队北闸站东侧居民点 | 2025.8.7 | 48.8 | 39.6 |
| | | 2.25.8.8 | 49.4 | 42.3 |
| 《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类 | | | 55 | 45 |

由上表可知，对本工程运行期噪声敏感点的监测结果表明，监测期间各监测

点的昼夜间声环境质量均达到了《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类声环境功能区标准限值。

施工期项目弃土区土壤监测情况详见表 8-8。

表 8-8 施工期土壤监测情况一览表 (mg/kg)

| 采样地点 | 采样时间 | 监测指标 | | | | | | | | |
|--|-----------|------|------|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | | pH 值 | 砷 | 汞 | 铜 | 铅 | 镍 | 镉 | 铬 | 锌 |
| 高丰闸 | 2024.4.28 | 8.21 | 10.4 | 0.101 | 26 | 24.6 | 24 | 0.16 | 50 | 63 |
| | 2024.7.21 | 8.14 | 15.0 | 0.097 | 22 | 17.0 | 40 | 0.16 | 60 | 94 |
| 冈河闸 | 2024.4.28 | 8.34 | 9.88 | 0.210 | 24 | 20.4 | 39 | 0.28 | 44 | 52 |
| | 2024.7.21 | 8.88 | 11.3 | 0.036 | 21 | 15.4 | 33 | 0.39 | 59 | 90 |
| 新北二队闸 | 2024.4.28 | 8.33 | 9.25 | 0.131 | 39 | 34.4 | 45 | 0.56 | 77 | 121 |
| | 2024.7.21 | 8.59 | 11.6 | 0.062 | 24 | 22.0 | 42 | 0.11 | 71 | 108 |
| 桥南南闸 | 2024.4.28 | 8.42 | 11.7 | 0.137 | 47 | 23.3 | 49 | 0.31 | 88 | 107 |
| | 2024.7.21 | 8.80 | 16.4 | 0.049 | 21 | 16.6 | 38 | 0.12 | 70 | 98 |
| 宋楼五队闸 | 2024.4.28 | 8.03 | 11.5 | 0.348 | 33 | 16.5 | 40 | 0.13 | 90 | 76 |
| | 2024.7.21 | 8.00 | 19.4 | 0.058 | 24 | 23.9 | 46 | 0.05 | 73 | 115 |
| 宋楼五队南闸 | 2024.4.28 | 8.14 | 10.3 | 0.121 | 20 | 17.1 | 31 | 0.28 | 43 | 39 |
| | 2024.7.21 | 8.47 | 16.4 | 0.061 | 19 | 21.7 | 39 | 0.19 | 67 | 100 |
| 宋楼二队闸 | 2024.4.28 | 8.26 | 9.72 | 0.091 | 24 | 20.8 | 21 | 0.28 | 52 | 49 |
| | 2024.7.21 | 8.38 | 11.1 | 0.046 | 23 | 21.5 | 44 | 0.94 | 66 | 111 |
| 新光七队闸 | 2024.4.28 | 8.17 | 8.88 | 0.308 | 21 | 23.8 | 21 | 0.54 | 41 | 37 |
| | 2024.7.21 | 8.44 | 11.9 | 0.056 | 19 | 18.1 | 37 | 0.03 | 62 | 93 |
| 《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）筛选值 | | / | 25 | 3.4 | 100 | 170 | 190 | 0.6 | 250 | 300 |

由上表可知，监测结果均能满足《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）标准要求。

固废

表 9 环境管理状况及监测计划落实

(一) 环境管理机构设置

1. 施工期环境管理机构

施工期间组建了施工期环境管理小组，管理小组组成包括建设单位、监理单位、施工单位及环保验收单位，主要职责是：落实施工期环境保护措施，会同有关部门监督、检查施工单位执行或落实有关环境保护措施的情况，并处理有关事宜。

工程开工后，建设单位参与了施工区的环境保护措施落实，委托施工现场环境监测及竣工环境保护验收相关工作，对施工期环境保护工程实施全过程管理。对环境保护从方案设计、招投标、施工等维度进行了组织和落实。制定了完善的环境保护管理办法，要求施工单位遵照执行，在保证工程质量的基础上，减少了工程对周边环境的影响。监理单位成立了环保工作组，负责组织与管理施工区环境保护工作，配备了必要的信息处理与交通、通讯设备。施工单位指定了环保专员，负责在施工过程中严格执行和落实合同与投标文件中明确的环保措施及环保工作。

据调查，本工程对沿线环境破坏影响不大且时间较短，施工过程中也没有发生环境污染事故和居民投诉事件，施工扬尘、噪声、水土流失均得到了较好的控制。

2. 运行期环境管理机构

运行期环境管理工作由运管单位负责，运管单位应建立相关的环保制度，并配备相应的环境管理人员，做好西冈河沿线的水环境及生态环境管理。

(二) 环境影响报告表中提出的监测计划及其落实情况

1. 监测计划及落实情况

本工程环评报告提出的监测计划的实际执行情况详见表 9-1。

表 9-1 工程环评报告提出的监测计划及落实情况对照表

| 类别 | | 环评阶段监测计划 | | | 实际监测情况 | | | 备注 |
|-----|------|----------|----------------|--------------|---|------------|--------------|-----------------------------|
| | | 监测断面 | 监测项目 | 监测频次 | 监测断面 | 监测项目 | 监测频次 | |
| 施工期 | 环境空气 | 施工场界废气 | TSP、氨、硫化氢、臭气浓度 | 施工期每季度监测 1 次 | 高丰闸、冈河闸、新北二队闸、桥南南闸、宋楼五队、宋楼五队南闸、宋楼二队闸、新光七队闸附近居民点 | TSP、CO、NOx | 施工期每季度监测 1 次 | 根据现场实际情况，调整为闸站附近敏感点环境空气质量监测 |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------------|----------------------|--|------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| | 地表水 | 淤泥沉淀池排口 | COD、SS | 施工期 每季度 监测 1 次 | 基坑废水排口 | pH 值、悬浮物、石油类 | 施工期 每季度 监测 1 次 | 清淤底泥堆放后自然蒸干，无淤泥排水，新增基坑废水、生活污水及地表水监测 |
| | | | | | 生活污水排口 | COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TP | | |
| | | | | | 地表水（西冈河与黄沙港交界处） | pH 值、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、TP、石油类 | | |
| 声环境 | 施工场界噪声 | 等效连续 A 声级 | 施工期 每季度 监测 1 次 | 高丰闸、冈河闸、新北二队闸、桥南南闸、宋楼五队、宋楼五队南闸、宋楼二队闸、新光七队闸附近居民点 | 等效连续 A 声级 | 施工期 每季度 监测 1 次 | 根据现场实际情况，调整为闸站附近敏感点声环境质量监测。 | |
| 土壤 | 项目现有河道段底泥 | | 施工前 监测 1 次 | / | / | / | 监测进场时，现场已开工 | |
| | 淤泥堆场相关取样点 | pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌 | 施工期 监测 1 次 | 高丰闸、冈河闸、新北二队闸、桥南南闸、宋楼五队南闸、宋楼五队南闸、宋楼二队闸、新光七队闸淤泥堆场 | pH、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌 | 施工期 监测 2 次 | 新增 1 次 | |
| 运行期 | 声环境 | 闸站厂界 | 等效连续 A 声级 | 每季度 监测 1 次 | 新北二队闸 | 等效连续 A 声级 | 监测 1 次 | / |
| | 地表水环境 | / | / | / | 西冈河与黄沙港交界处、西冈河与孙顶沟交汇断面、西冈河与草堰河交汇断面 | pH 值、COD、BOD ₅ 、氨氮、总磷、石油类 | 监测 1 次 | 新增 |

2. 质控要求

监测工作在样品采集、检测和成果汇总、审核的各个环节均严格按照国家计量认证的相关要求进行质量控制，采取有效的措施保证监测的成果质量。主要的质量控制措施如下：

（一）采样过程控制措施

现场平行试验：采集相同的两个平行样品，采用相同的条件、程序和步骤进行运输、储存和检测，根据检测结果判定采样质量。

全程空白试验：用实验纯水替代样品，与实际样品采用相同的条件、程序和步骤进行运输、储存和检测，根据检测结果判定运输和储存质量。

（二）检测过程控制措施

室内平行试验：随机抽取 10%以上的样品进行平行试验，根据检测结果判定检测的精密度。

加标回收试验：随机抽取 10%以上的样品进行加标回收试验，根据检测结果判定检测的准确度。

（三）成果数据合理性检查

基于某些物质在溶液中的含量具有相关性，通过对监测结果中这些相关性进行检验，从而判断检测结果的合理性。

以上质控措施贯穿监测的全过程，各项质量控制结果均经质量负责人审核。本年度各项质量控制结果全部为合格，说明检测结果是合理的和可靠的。

（四）环境管理状况分析与建议

1. 环境管理状况分析

工程施工期间，施工单位均按照施工合同中环境保护专项条款的要求，基本落实了相关的环保措施，整个施工期间未发生环境污染事故，未对周围环境造成明显的不良影响；建设单位设置了环境管理机构并制定了相关的环境管理制度，并委托江苏科兴项目管理有限公司开展了环境监理工作，开展了环境保护工作监督和检查，环保档案资料齐全。据调查，施工期环评及批复提出的各项环保措施得到了较好的落实，整个施工期间，未接到民众关于环保方面的投诉，亦未发生环境污染事故，总的来说，施工期环境管理状况较有效。

2. 环境管理建议

建议进一步加强环保档案资料的管理，分类编号保存，包括电子档及纸质档，保证档案资料的完整、齐全。

表 10 调查结论与建议

(一) 调查结论

(1) 工程概况

本工程实际建设内容为：疏浚河道 6.39km，加固堤防 2.40km，拆建沿线口门建筑物 15 座，其中水闸 9 座，闸站 6 座；恢复防汛道路 4.15km。本工程实际总投资为 4400 万元，其中实际环保投资 68.36 万元，占工程总投资的 1.55%。

本工程施工前通过了环评批复及设计批复等手续，施工共分为 1 个标段，施工时间为 2024 年 2 月 4 日~2024 年 12 月 31 日，至竣工环保验收前已全部完工并完成了合同工程完工验收。

本工程性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，也未导致显著的环境影响变化，因此本工程不存在重大变动。

(2) 环保措施落实及影响情况

本工程运行期整体对环境的影响不大，污染物主要产生于施工期，根据调查，施工期产生的污染物均得到了妥善处置，对环境的影响不大。

1) 生态环境

施工期对陆生生态的影响主要是施工期工程占地和水土流失。本工程实施了水土保持措施和土地复垦措施，完工后对临时占地进行了复垦，使工程影响区内的植被在较短时间内得到了较好的恢复，工程占地对生态环境影响不大。

本项目疏浚过程中，会破坏现有的一些水生植被及底栖生物，但是施工时间是短暂的，施工活动引起的水流形态改变也是暂时的，工程完工后河道经过自然恢复，会逐步恢复到较为稳定的水生生态环境。

2) 水环境

施工期污水产生源为生产废水和生活污水，生产废水包括基坑废水、机械设备冲洗废水、混凝土养护废水及淤泥尾水。根据调查，初期基坑废水沉淀后抽排至附近河道，施工过程经常性排水沉淀后回用于场地洒水降尘，未外排；本工程现场使用商品混凝土，未产生混凝土拌合废水，混凝土养护废水产生量较少且分散，静置后自然蒸干；施工车辆冲洗废水沉淀处理后回用于现场洒水降尘，未外排；淤泥尾水在驳运船运输过程中，静置后再流入西冈河，待基本无渗水后，再转运至弃土区，弃土区不产生淤泥尾水；生活污水依托施工期租用住宅的化粪池处理后排入已建成的污水管网。

3) 大气环境

施工期大气污染主要为燃油废气、施工扬尘、交通扬尘及淤泥恶臭。施工期洒水、覆盖等大气防护措施都得到了较好的落实，未对工程区大气环境造成严重的大气环境影响，且随着工程的结束，对大气环境的影响也随之消失。施工期间，当地环保部门没有收到群众有关大气污染方面的投诉。

4) 环境噪声

本工程噪声污染源主要为交通噪声和施工噪声，通过采取减速、禁鸣、选用低噪声设备、设备布置远离居民点等控制措施，噪声未对工程区周边环境造成影响，且随着工程的结束，对周边环境的影响也随之消失。在施工期间，未发生因施工噪声影响而产生的环境纠纷或投诉。

5) 固体废物影响情况

本工程施工期固体废物包括生活垃圾、建筑垃圾、疏浚淤泥及船舶污废水。生活垃圾统一收集由环卫部门收运；建筑垃圾尽可能回用，不能回用部分及时清运；疏浚淤泥干化后用于弃土区平整，施工结束后均进行了绿化、复垦等水保措施；船舶废油回收利用。固体废物未对施工场区及周边环境带来不利的影晌。

6) 社会环境

①移民安置：本项目不涉及移民安置。

②人群健康：根据调查，本工程施工期未发生传染性疾玻传播事件；生活饮用水来源当地水厂提供的自来水，满足饮水水水质要求。

(3) 环境风险事故防范及应急措施情况

根据本工程的特点及调查分析，工程施工期间的环境风险主要是水质污染风险和施工船舶漏油事故。本工程建设单位采取了一系列应急管理及相关防范措施。据现场调查及群众反映，本工程建设期间和运行以来，均未发生过环境污染事故。

(4) 环境管理和监测计划落实情况

1) 环境管理

本工程建立了环境管理制度及组织管理机构，工程施工期未发生环境污染事件和扰民事件，未出现居民投诉情况。

2) 环境监测

施工期间开展了地表水、基坑废水、生活污水、声环境、环境空气及土壤监测，监

测结果基本达标。另外，据了解，施工期未发生环境污染事故。

验收期间开展了地表水及声环境监测，监测结果均良好。

（二）建议

建议进一步加强环保档案资料的管理，分类编号保存，包括电子档及纸质档，保证档案资料的完整、齐全。

另外，针对各弃土区，建议进一步加强复绿复垦效果维护。

（三）竣工环境保护验收调查总结论

综上所述：

本工程实施过程中无重大变动，执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，生态保护措施及废水、废气、噪声、固废治理措施得到落实，工程施工期未发生环境污染事故以及投诉等现象。

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定中不得通过环保验收的九种情形：

（1）本工程基本按照环境影响报告及其审批部门决定的要求落实了生态保护和污染控制措施；

（2）项目不涉及重点污染物排放总量控制指标；

（3）建设项目的性质、规模、地点、工艺及环境保护措施未发生重大变动；

（4）施工结束后，及时开展了迹地恢复及复垦，建设过程中造成的生态破坏已基本恢复；

（5）项目不涉及排污许可管理，未无证排污；

（6）项目不涉及分期验收；

（7）建设单位未因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规而受到处罚；

（8）验收报告的基础资料数据真实有效，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确且合理；

（9）不存在其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

本项目不存在其中任何一种情形，因此，建议本工程通过竣工环境保护验收。

中共建湖县水利局委员会文件

建水委〔2016〕21号



关于成立局重点水利工程建设处的通知

局属各单位：

为全面推进水利工程建设管理体制改革，根据《江苏省关于水利工程基本建设项目建设单位管理办法（试行）》要求，经研究，决定成立“局重点水利工程建设处”。建设处作为工程实施的项目法人，具体负责重点水利工程建设管理工作，组成人员名单如下：

主任：卜月芹

技术负责人：沈琛（兼）

工程科：沈琛 孙德军 陈国治 王学言

财务科：郑皆兵 韦娟

特此通知。

中共建湖县水利局委员会

2016年11月17日

建湖县水利局办公室

2016年11月17日印发

中共建湖县水利局委员会文件

建水委〔2019〕16号



关于调整局重点水利工程建设处人员组成的通知

局属各单位：

局重点水利工程建设处作为局洼地治理工程建设管理项目法人，因该工程投资额大、任务重，时间紧，经局党委会研究，决定调整相关人员，组成如下：

主 任：卜月芹
副 主 任：祁爱丽 陆云峰
技术负责人：祁爱丽
工 程 科：匡 飞 吉 鑫
综 合 科：刘 萍 孙德军 陈国治 王学言
财 务 科：郑皆兵 胡正银 韦 娟
安 全 员：匡 飞 陈国治

特此通知。

中共建湖县水利局委员会
2019年8月30日

建湖县水利局办公室

2019年8月30日印发

盐城市生态环境局

盐环表复〔2024〕6号

关于《西冈河整治工程项目环境影响报告表》 的批复

盐城市盐都区水务局、盐城市亭湖区水利局、建湖县水利局：

你单位报送的射阳县智慧环保科技有限公司编制的《西冈河整治工程项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告表》评价结论、《报告表》技术评估意见与盐城市盐都生态环境局、盐城市射阳生态环境局、盐城市建湖生态环境局预审意见，在认真落实《报告表》所提出的各项污染防治、生态保护和环境管理措施的前提下，我局原则同意《报告表》总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

二、在项目设计、建设和环境管理中，你单位须全面落实《报告表》提出的各项生态环境保护及生态修复措施要求，确保各类污染物稳定达标排放和环境安全，并须着重落实以下工作：

（一）严格按照《报告表》确定的地点、性质、规模进行建设。施工期应制定施工期环境保护手册，加强施工期环境管理，

做到规范施工、文明施工。

《报告表》对位于盐都区、亭湖区、建湖县的西冈河开展河道整治工程，其中盐都段：河道疏浚 6.14 千米，新建 A 型挡浪墙 1.35 千米，拆建 A 型挡浪墙 0.36 千米，挡浪墙加高 0.3 千米，拆建水闸 1 座，闸站 1 座，防汛道路恢复 0.95 千米；亭湖段：河道疏浚 3.7 千米，拆建水闸 4 座，防汛道路恢复 1.72 千米；建湖段：河道疏浚 6.87 千米，新建 B 型挡浪墙 2.22 千米，拆建配套建筑物 15 座，其中水闸 9 座，闸站 6 座，防汛道路恢复 4.15 千米。

(二) 严格落实生态环境保护措施。项目临时占地中涉及林地和耕地的，应依法依规向相关主管部门申请办理相关手续。严格控制施工作业范围，合理布局施工场地，减少施工对地表扰动和植被破坏。施工结束后及时开展生态恢复、绿化工作，减缓对沿线生态环境的影响。按照用地规划要求，对弃土区实施生态恢复和安全利用工作，建设单位须对其过程及复垦效果负责。落实《报告表》提出的各项水土流失防治措施等生态补偿措施。施工结束后，及时开展生态恢复工作，减缓对工程所在地生态环境的影响。

(三) 严格落实水污染防治措施。基坑排水中地下水渗水经沉淀达标后抽排至附近河道，不得直接或者间接排入通榆河；基坑排水经常性排水、混凝土施工废水沉淀处理后回用，不得外排；清淤泥浆水经沉淀池处理，上清液中悬浮物达到《污水综合排放

标准》(GB 8978-1996)一级标准, COD 等其他因子达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)Ⅲ类标准要求后通过退水口回流至西冈河或皮岔河;施工期生活污水依托附近居民点及公共设施,排入城市污水管网或由农村化粪池处理后农用施肥;施工船舶含油污水交由有资质的单位处置,不向水域排放。严禁向沿线的任何水体倾倒残余燃油、机油、施工生产废水和生活污水。

(四)严格落实大气防治措施。合理布置施工现场并设置围栏,在确保安全等前提下,采取优化施工工艺、密闭围挡、洒水抑尘等措施,减少扬尘等无组织排放。淤泥堆场选址尽量远离居民点,施工所用沥青、混凝土外购,施工场地不设置混凝土拌合站和沥青搅拌站,运输管道、抓斗船运输全过程密闭,淤泥堆积过程定期投加除臭剂、沉淀池加盖等措施抑制恶臭,污染物执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中相关要求。

(五)严格落实噪声防治措施。选用低噪声施工方式和机械,合理安排施工作业时间,在敏感目标附近施工应采取有效降噪措施,减少噪声扰民影响。加强设备维护和管理,避免设备非正常运行。施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB 12523-2011)。运营期新北二队北闸站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)1类标准,其他闸站厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4类标准。

(六)按照“减量化、资源化、无害化”的处置原则,严格

落实固体废物污染防治措施。施工期生活垃圾、建筑垃圾等固体废物应纳入当地固废收集系统并妥善处理处置。施工船舶生活垃圾由海事部门接收船统一收集处理，不向水域排放。弃土区应采取防渗措施，确保不会对土壤和地下水造成污染。施工结束后弃土区满足相关用地标准后方可移交用地单位。

（七）落实《报告表》提出的事故风险防范措施。建立规范高效的应急防控体系和制度。施工期做好施工机械和施工车辆管理，定期开展环境安全隐患排查并落实防范措施，确保环境安全。

（八）按《报告表》提出的环境管理与监测计划，实施日常环境管理与监测。

（九）严格执行“三同时”制度。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。施工招标文件和施工合同中应明确环保条款和责任。该项目建成后须按规定实施竣工环境保护验收。

（十）在项目施工和运营过程中，应定期发布环境信息，建立畅通的公众参与平台，加强与相关部门和单位、公众的沟通。主动接受社会监督，并及时回应和解决公众担忧的环境问题，切实维护公众合法环境权益。

三、严格落实生态环境保护主体责任，你单位应对《报告表》的内容和结论负责。

四、盐城市盐都生态环境局、盐城市射阳生态环境局、盐城

市建湖生态环境局要切实承担事中事后监管责任，履行属地监管职责，按照《关于严惩弄虚作假行为加强建设项目竣工环境保护自主验收监督执法工作的通知》（环办执法〔2022〕25号）要求，加强对该项目环境保护“三同时”及自主验收监管。盐城市生态环境综合行政执法局要将该项目纳入“双随机”执法监管。你单位须按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、使用的原辅材料或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批环境影响评价文件。自本批复文件批准之日起，如超过5年方决定开工建设的，其环境影响评价文件须依法报我局重新审核。

盐城市生态环境局

2024年11月14日

（项目代码：盐都段：2309-320903-89-01-662280，亭湖段：
2309-320902-89-01-562641，建湖段：2309-320925-89-01-381156）

抄送：盐城市生态环境综合行政执法局，盐城市盐都生态环境局，盐城市亭湖生态环境局，盐城市建湖生态环境局，射阳县智慧环保科技有限公司，南京长三角绿色发展研究院有限公司

盐城市生态环境局办公室

2024年11月14日印发

— 6 —

盐城市水利局文件

盐水计〔2023〕15号

盐城市水利局关于 西冈河整治工程初步设计的批复

盐都区水务局、亭湖区水利局、建湖县水利局：

你局《关于上报盐城市西冈河整治工程初步设计报告的请示》（都水发〔2023〕46号）、《建湖县水利局关于上报盐城市西冈河治理工程初步设计的请示》（建水发〔2023〕11号）、《关于上报盐城市西冈河整治工程初步设计报告的请示》（亭水发〔2023〕29号）收悉。根据省水利厅苏水办建〔2023〕15号文件精神，现将工程批复如下：

一、工程级别和标准

西冈河整治工程防洪标准为20年一遇，排涝标准为10年一遇，工程等别为IV等，河道、堤防工程级别为4级，沿线建筑物级别为4级。

二、主要建设内容

工程主要建设内容为：河道整治总长 17.86 千米，其中河道疏浚 16.71 千米、堤防加固 4.23 千米；拆建水闸 14 座、闸站 7 座；防汛道路恢复 6.82 千米等。

（一）河道疏浚工程

疏浚河道 16.71 千米。设计河底高程均为-2.50 米（废黄河高程系，下同），河道边坡坡比 1:3，其中盐宝河~东皮岔河段（桩号 0+920~5+950）河道底宽 12 米，东皮岔河~草堰河段（桩号 5+950~13+850）河道底宽 10 米，草堰河~黄沙港段（桩号 13+850~18+780）河道底宽 6 米。

盐都区境内疏浚河道 6.14 千米，在桩号 0+920~7+500 内；亭湖区境内疏浚河道 3.70 千米，在桩号 7+500~11+400 内；建湖县境内疏浚河道 6.87 千米，在桩号 11+400~18+780 内。

（二）岸坡防护工程

堤防加固 4.23 千米，设计堤顶高程均为 3.50 米。其中新建钢筋混凝土 U 型板桩挡浪墙 1.71 千米、钢筋混凝土悬臂式挡浪墙 2.22 千米、混凝土实心砖加高挡浪墙 0.30 千米。

盐都区加固堤防 2.01 千米，其中新建钢筋混凝土 U 型板桩挡浪墙 1.71 千米，采用 C60 钢筋混凝土预应力结构，桩长 6~8 米，板宽 1 米，板高 0.35 米，桩顶高程 3.20 米，上部设 C35 钢筋混凝土帽梁，帽梁顶高程 3.50 米；混凝土实心砖加高挡浪墙 0.30 千米，墙厚 0.25 米，墙顶加高至 3.50 米。

建湖县加固堤防 2.22 千米，其中钢筋混凝土悬臂式挡浪墙 2.22 千米，采用 C25 钢筋混凝土悬臂式结构，墙厚 0.3 米，顶高程 3.50 米。

(三) 沿线建筑物工程

拆迁沿线口门建筑物 21 座，其中水闸 14 座、闸站 7 座。

盐都区拆迁沿线口门建筑物 2 座，其中水闸 1 座，为棉花良种场闸；闸站 1 座，为冈南东闸站。

亭湖区拆迁沿线口门建筑物 4 座，其中水闸 4 座，分别为新龙沟闸、解家沟闸、仰马沟闸、宋家沟闸。

建湖县拆迁沿线口门建筑物 15 座，其中水闸 9 座，分别为原新光八队南闸、原新光七队闸、宋楼 2 队闸、宋楼五队南闸、宋楼五队闸、桥南七组北闸、先锋闸、友谊闸、王庄闸；闸站 6 座，分别为原新光八队北闸站、新北二队北闸站、桥南七组南闸站、冈河闸站、高丰闸站、立新闸站。

(四) 防汛道路工程

恢复防汛道路 6.82 千米，路宽 3.0 米~3.5 米，C30 混凝土面层。

盐都区恢复防汛道路 0.95 千米，具体为桩号 2+265~2+600 东岸以及 1+930 西岸，路宽 3.5 米。

亭湖区恢复防汛道路 1.72 千米，具体为桩号 7+170~8+830 东岸，路宽 3 米。

建湖县恢复防汛道路 4.15 千米，具体为桩号 14+140~14+900 东岸以及 15+400~18+260 东岸，路宽 3 米。

三、征（占）地与移民安置

工程永久占地 4.72 亩，其中盐都区 1.81 亩、亭湖区 0.11 亩、建湖县 2.80 亩，全部为国有建设用地；临时占地 445.84 亩，其中盐都区 137.08 亩、亭湖区 71.79 亩、建湖县 236.97 亩。

四、工期及概算

工程施工工期为 14 个月。工程概算投资 8530 万元(盐都区 2509 万元、亭湖区 1204 万元、建湖县 4817 万元),其中省级以上投资 4265 万元(盐都区 1255 万元、亭湖区 602 万元、建湖县 2408 万元),地方配套资金由你县(区)自筹解决。投资计划另行下达。

五、项目管理

你局要加强工程建设的指导监督,督促项目法人严格执行基建程序,及时办理开工前各项手续,切实加强工程建设进度、质量、安全、财务、档案和临时用地管理等,加强推进工程建设,确保按期发挥工程效益。

特此通知。

附件:省水利厅办公室关于印发盐城市西冈河整治工程初步设计报告技术审查意见的通知



2023年10月17日

盐城市水利局办公室

2023年10月17日印发



检测 报 告

TEST REPORT

报告编号：HR25072805

检测类别：委托检测

项目名称：西冈河整治工程

委托单位：江苏河海环境科学研究院有限公司



江苏华睿巨辉环境检测有限公司
Jiangsu HRJH Environmental Testing Co.,LTD



声 明

- 一、 本报告无检测单位“检验检测专用章”及骑缝章无效；
- 二、 本报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 三、 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
- 四、 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
- 五、 按相关规范，委托检测仪单个有效值样品不可作为重点排污单位自行监测数据；
- 六、 用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理；
- 七、 未经许可，不得复制本报告；经同意复制的报告，应由本公司加盖公章确认；
- 八、 任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究责任的权利；
- 九、 若项目左上角注“*”，由分包支持服务方进行检测；
- 十、 报告的附录资料仅供参考，不在 CMA 报告范围内。

地 址：江苏南京市江北新区中山科技园科创大道 9 号 F8 栋二层

邮政编码：211500

电 话：025-57796818

传 真：025-57796839

电子邮箱：hrjhbaogao@163.com

检测报告

报告编号：HR25072805

表（二）地表水检测结果

| 采样日期 | 2025.8.7 | 检测结果 | | | 检出限 |
|---------|----------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 检测项目 | 单位 | 西冈河与黄沙港交汇断面 W1 | 西冈河与孙顶沟交汇断面 W2 | 西冈河与草堰河交汇断面 W3 | |
| 水温 | ℃ | 24.8 | 25.4 | 25.1 | --- |
| pH 值 | 无量纲 | 7.0 | 7.3 | 6.9 | --- |
| 溶解氧 | mg/L | 5.3 | 5.7 | 5.2 | --- |
| 化学需氧量 | mg/L | 14 | 15 | 14 | 4 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 2.9 | 2.8 | 2.6 | 0.5 |
| 氨氮 | mg/L | 0.579 | 0.485 | 0.327 | 0.025 |
| 总磷 | mg/L | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.01 |
| 石油类 | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.01 |
| 采样日期 | 2025.8.8 | 检测结果 | | | 检出限 |
| 检测项目 | 单位 | 西冈河与黄沙港交汇断面 W1 | 西冈河与孙顶沟交汇断面 W2 | 西冈河与草堰河交汇断面 W3 | |
| 水温 | ℃ | 24.2 | 24.7 | 24.4 | --- |
| pH 值 | 无量纲 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | --- |
| 溶解氧 | mg/L | 5.5 | 5.1 | 5.6 | --- |
| 化学需氧量 | mg/L | 16 | 13 | 9 | 4 |
| 五日生化需氧量 | mg/L | 2.8 | 2.6 | 2.6 | 0.5 |
| 氨氮 | mg/L | 0.639 | 0.518 | 0.367 | 0.025 |
| 总磷 | mg/L | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.01 |
| 石油类 | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.01 |

检测报告

报告编号：HR25072805

表（三）噪声检测结果

| 采样日期 | 2025.8.7 | 检测结果 dB(A) | | | |
|------|--------------|-------------|------|-------------|------|
| 测点编号 | 测点位置 | 测试时间段 | 昼间 | 测试时间段 | 夜间 |
| | | | Leq | | Leq |
| N1 | 新北二队北闸站东侧 1m | 09:13~09:23 | 50.0 | 22:04~22:14 | 42.4 |
| N2 | 新北二队北闸站南侧 1m | 09:32~09:42 | 51.7 | 22:23~22:33 | 41.3 |
| N3 | 新北二队北闸站西侧 1m | 09:49~09:59 | 51.4 | 22:41~22:51 | 40.0 |
| N4 | 新北二队北闸站北侧 1m | 10:07~10:17 | 52.0 | 22:58~23:09 | 41.6 |
| N5 | 新北二队北闸站东侧居民点 | 10:31~10:41 | 48.8 | 23:24~23:34 | 39.6 |
| 采样日期 | 2025.8.8 | 检测结果 dB(A) | | | |
| 测点编号 | 测点位置 | 测试时间段 | 昼间 | 测试时间段 | 夜间 |
| | | | Leq | | Leq |
| N1 | 新北二队北闸站东侧 1m | 09:26~09:36 | 50.2 | 22:09~22:19 | 42.2 |
| N2 | 新北二队北闸站南侧 1m | 09:43~09:53 | 50.9 | 22:28~22:38 | 42.6 |
| N3 | 新北二队北闸站西侧 1m | 10:01~10:11 | 51.7 | 22:46~22:56 | 39.9 |
| N4 | 新北二队北闸站北侧 1m | 10:19~10:29 | 51.2 | 23:04~23:14 | 41.1 |
| N5 | 新北二队北闸站东侧居民点 | 10:43~10:53 | 49.4 | 23:28~23:38 | 42.3 |

检测报告

报告编号: HR25072805

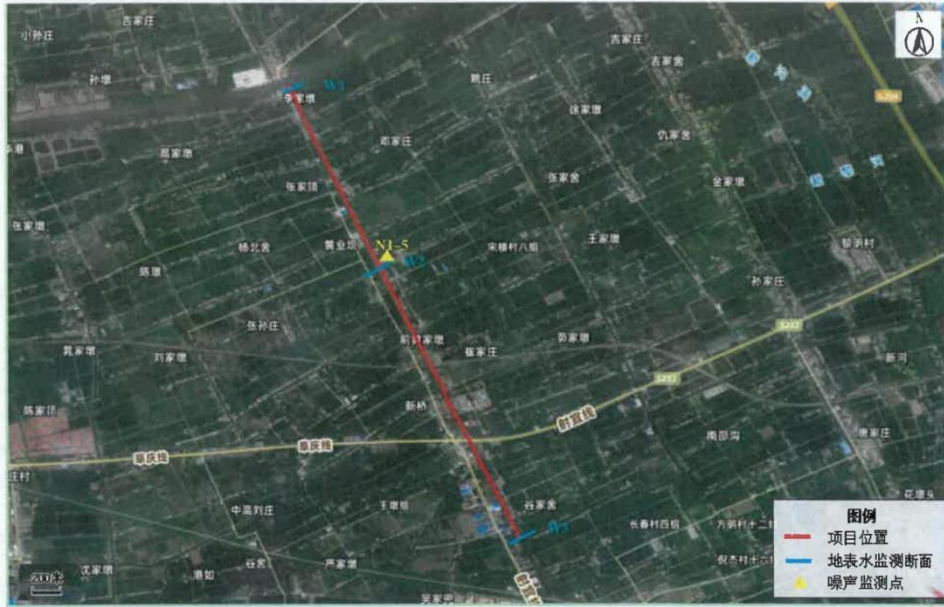
表(四) 检测项目、检测依据及主要仪器

| 检测项目 | 检测依据 | 仪器名称及型号 | 仪器编号 |
|---------|---|------------------------|----------------------|
| 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | 便携式溶解氧测定仪 JPB-607 | HRJH/YQ-C555 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 溶解氧测定仪 JPSJ-605 | HRJH/YQ-B132 |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018 | 紫外可见分光光度计 UV-1900 | HRJH/YQ-A014 |
| 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991 | 温度计 | HRJH/YQ-C552 |
| pH值 | 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 笔式酸度计 PH-100 | HRJH/YQ-CWX102 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 酸式滴定管 (0-50) ml | HRJH-SSDD001 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV752 | HRJH/YQ-A048 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 UV-1900 | HRJH/YQ-A014 |
| 区域环境噪声 | 声环境质量标准 GB3096-2008 | 声级计 AWA5688 | HRJH/YQ-C460 |
| | | 声校准器 AWA6022A、AWA6221B | HRJH/YQ-CWX122、CWX35 |

检测报告

报告编号: HR25072805

附检测点位图:



检测报告

报告编号: HR25072805



— 报告结束 —

检测报告

报告编号: HR25072805

附录资料:

表(一) 噪声检测结果

| | | | | |
|------|----------|--------------|-------|------------|
| 采样日期 | 2025.8.7 | 昼间: 阴 | 风向: 南 | 风速: 1.4m/s |
| | | 夜间: 阴 | 风向: 南 | 风速: 1.6m/s |
| 测试工况 | | 正常 | | |
| 测点编号 | | 测点位置 | | |
| N1 | | 新北二队北闸站东侧 1m | | |
| N2 | | 新北二队北闸站南侧 1m | | |
| N3 | | 新北二队北闸站西侧 1m | | |
| N4 | | 新北二队北闸站北侧 1m | | |
| N5 | | 新北二队北闸站东侧居民点 | | |
| 采样日期 | 2025.8.8 | 昼间: 阴 | 风向: 南 | 风速: 1.3m/s |
| | | 夜间: 阴 | 风向: 南 | 风速: 1.5m/s |
| 测试工况 | | 正常 | | |
| 测点编号 | | 测点位置 | | |
| N1 | | 新北二队北闸站东侧 1m | | |
| N2 | | 新北二队北闸站南侧 1m | | |
| N3 | | 新北二队北闸站西侧 1m | | |
| N4 | | 新北二队北闸站北侧 1m | | |
| N5 | | 新北二队北闸站东侧居民点 | | |



检测报告

报告编号：HR25072805

表（二）质量控制表

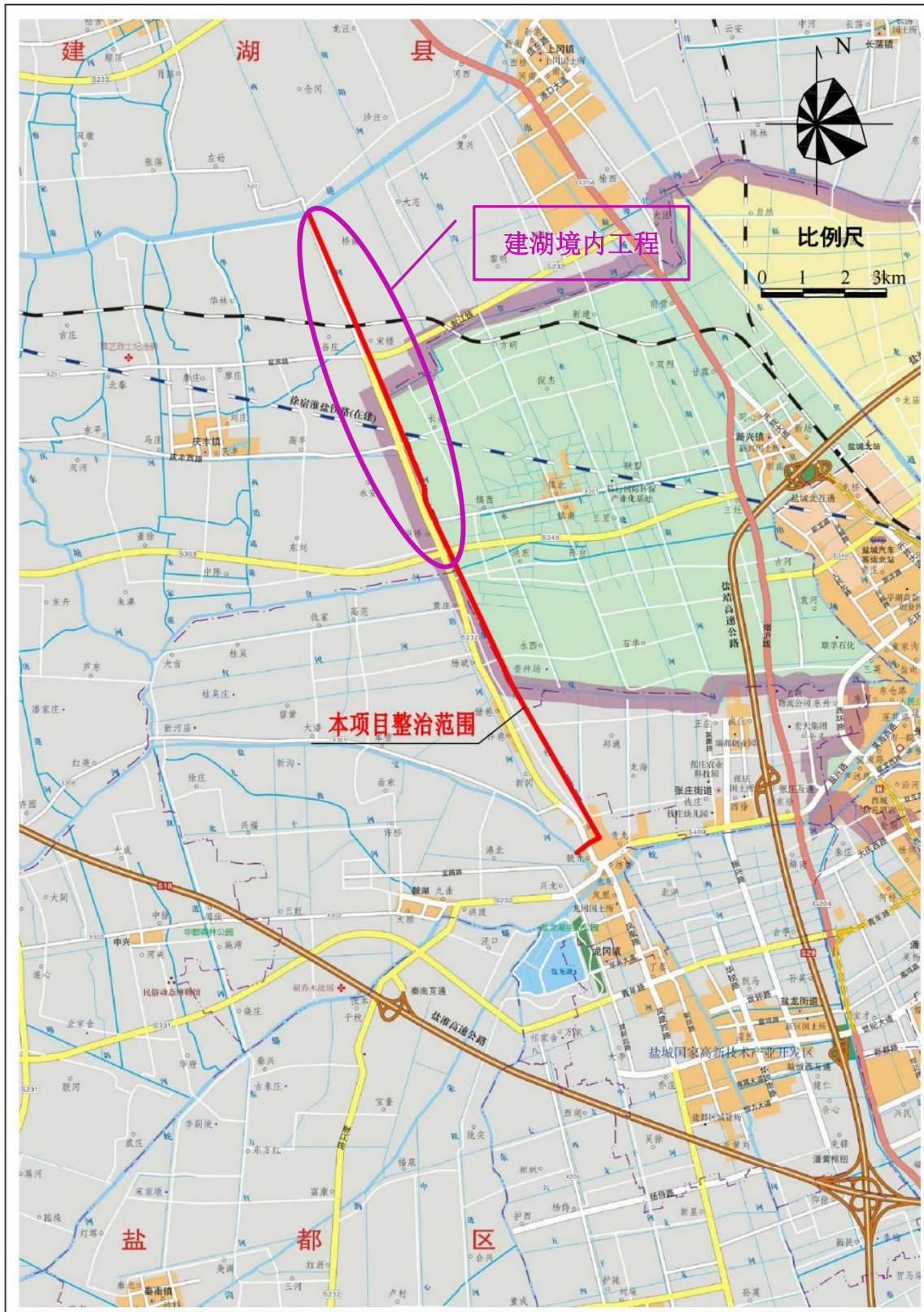
| 样品类别 | 样品数量 | 分析项目 | 平行样 | | | 加标回收/标样 | | |
|------|------|---------|-----|-----|--------|---------|-----|--------|
| | | | 检查数 | 合格数 | 合格率(%) | 检查数 | 合格数 | 合格率(%) |
| 地表水 | 6 | 五日生化需氧量 | 4 | 4 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | 6 | 化学需氧量 | 4 | 4 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | 6 | 总磷 | 4 | 4 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | 6 | 氨氮 | 3 | 3 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 6 | 石油类 | 2 | 2 | 100 | --- | --- | --- |

续表（二）质量控制表

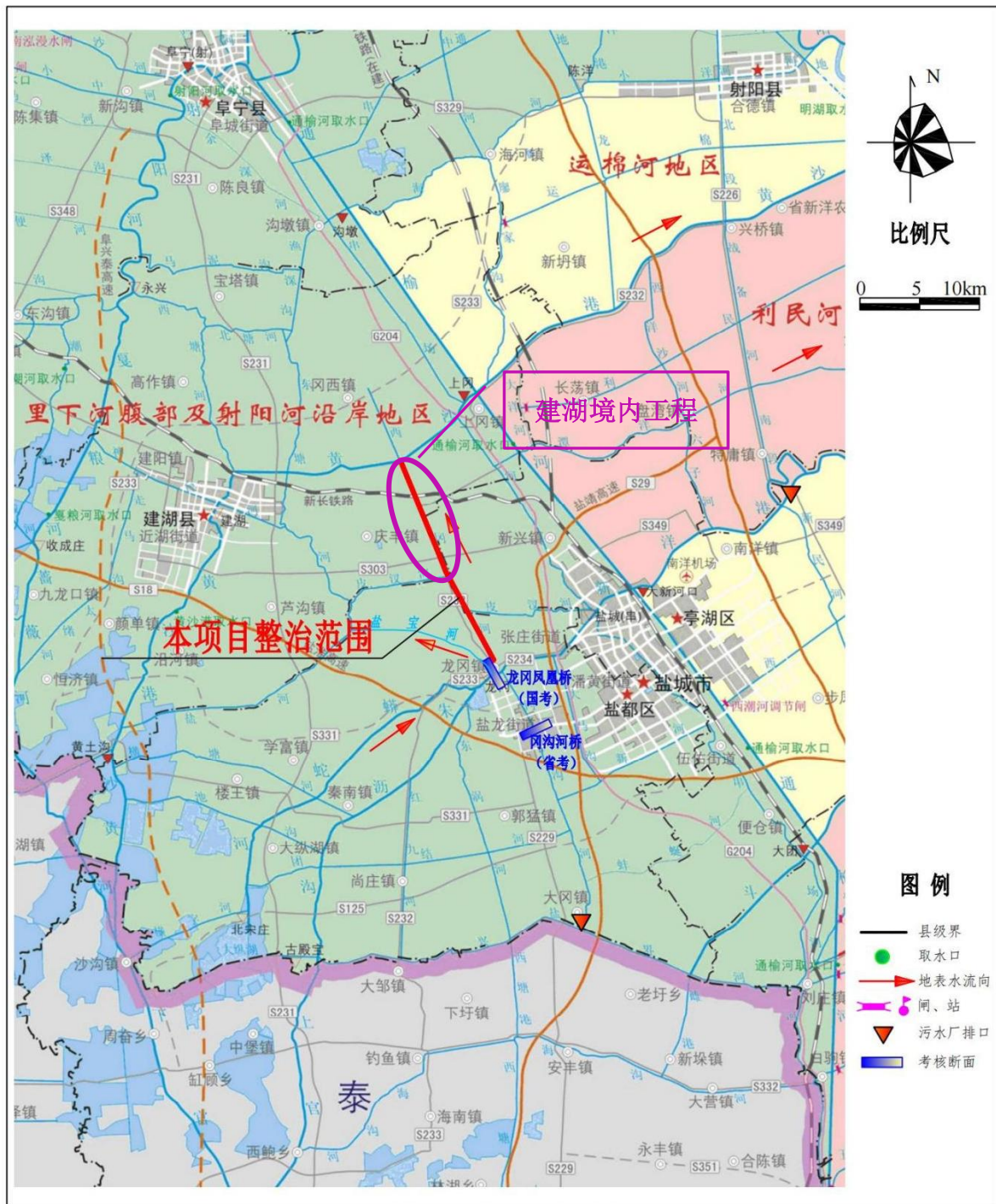
| 校准日期 | | 声校准器标准声级值 dB(A) | 测试前校准值 dB(A) | 测试后校验值 dB(A) | 允差 dB | 校准结果 |
|----------|----|-----------------|--------------|--------------|-------|------|
| 2025.8.7 | 昼间 | 93.9 | 93.7 | 93.4 | ±0.5 | 合格 |
| | 夜间 | 93.9 | 93.7 | 93.5 | ±0.5 | 合格 |
| 2025.8.8 | 昼间 | 94.3 | 94.1 | 93.6 | ±0.5 | 合格 |
| | 夜间 | 94.3 | 94.1 | 94.1 | ±0.5 | 合格 |

— 以下空白 —

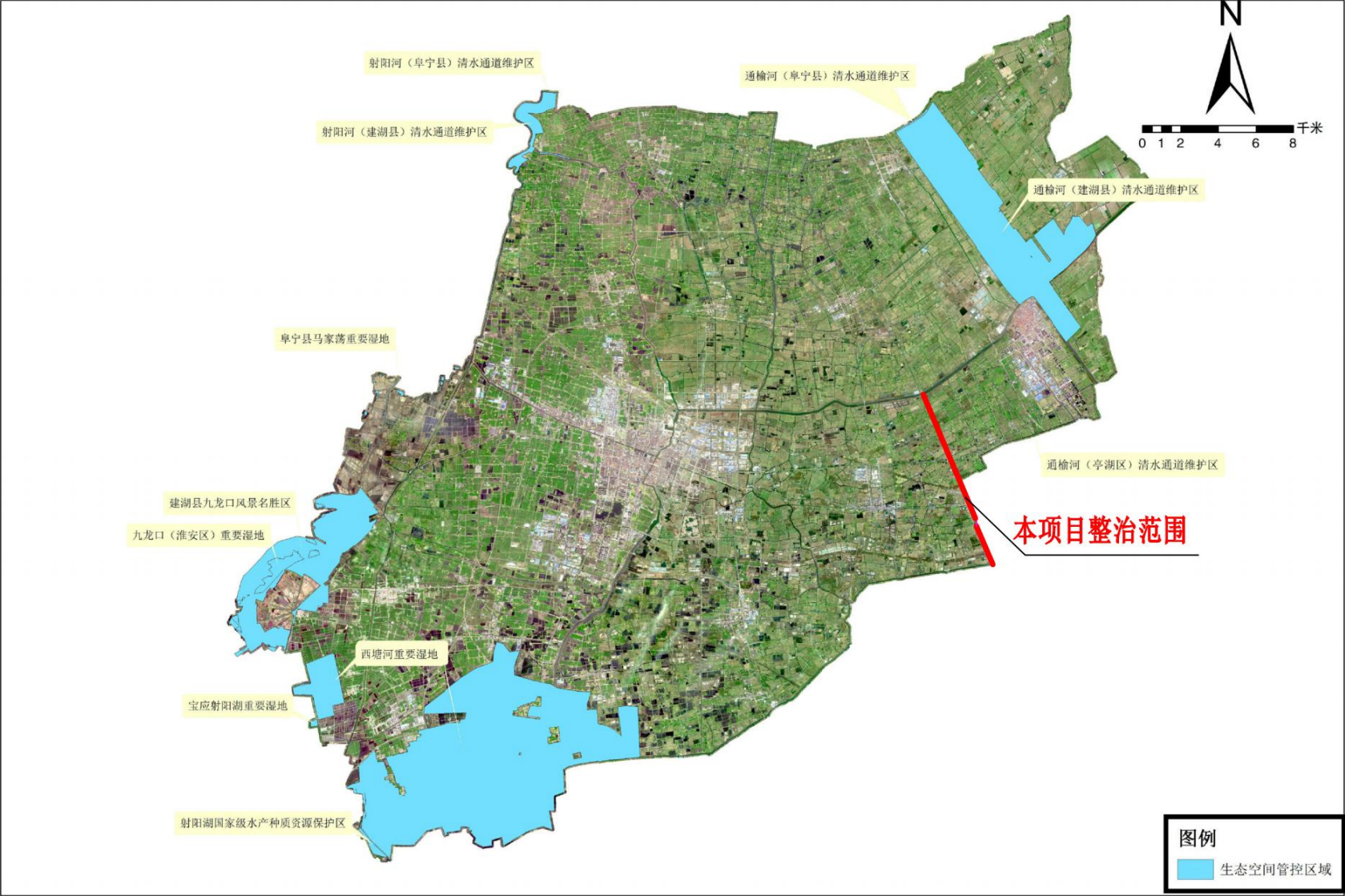
附图 1 工程地理位置示意图



附图 2 工程周边水系图



附图 3 本工程与生态空间管控区域相对位关系图



附图 4 工程总体布置图

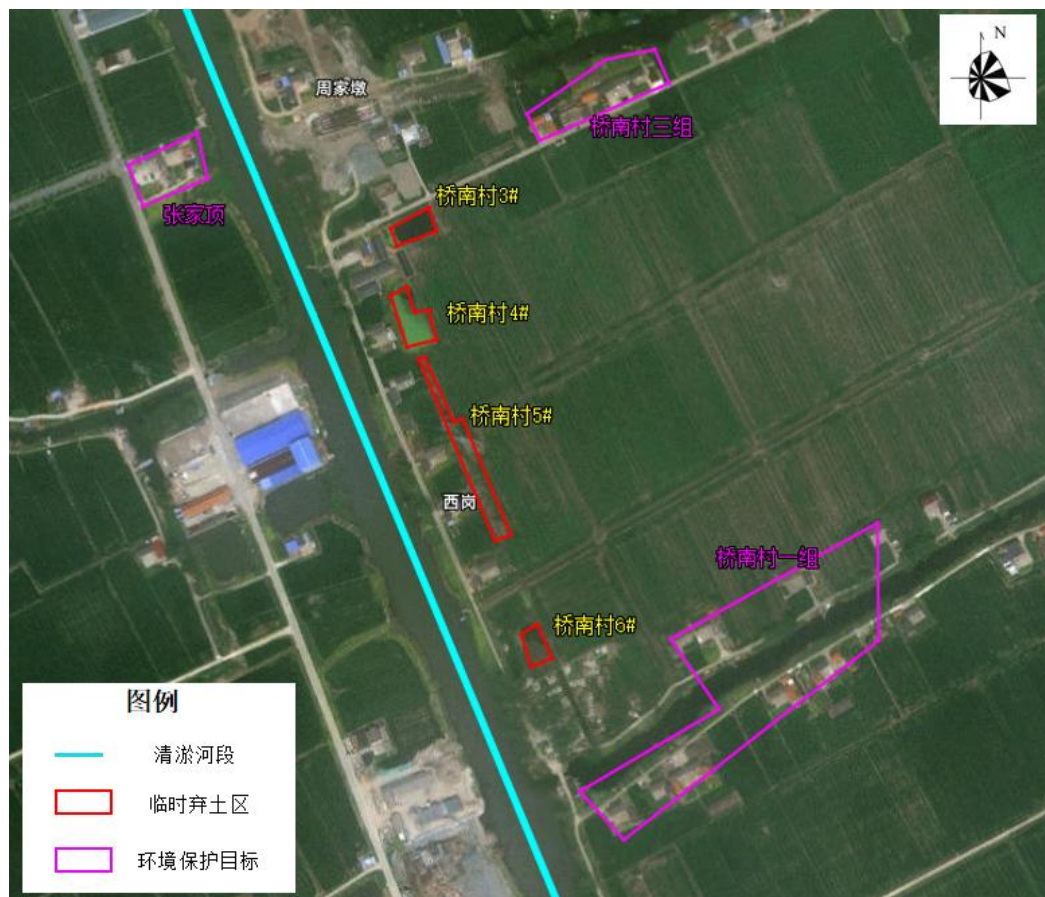
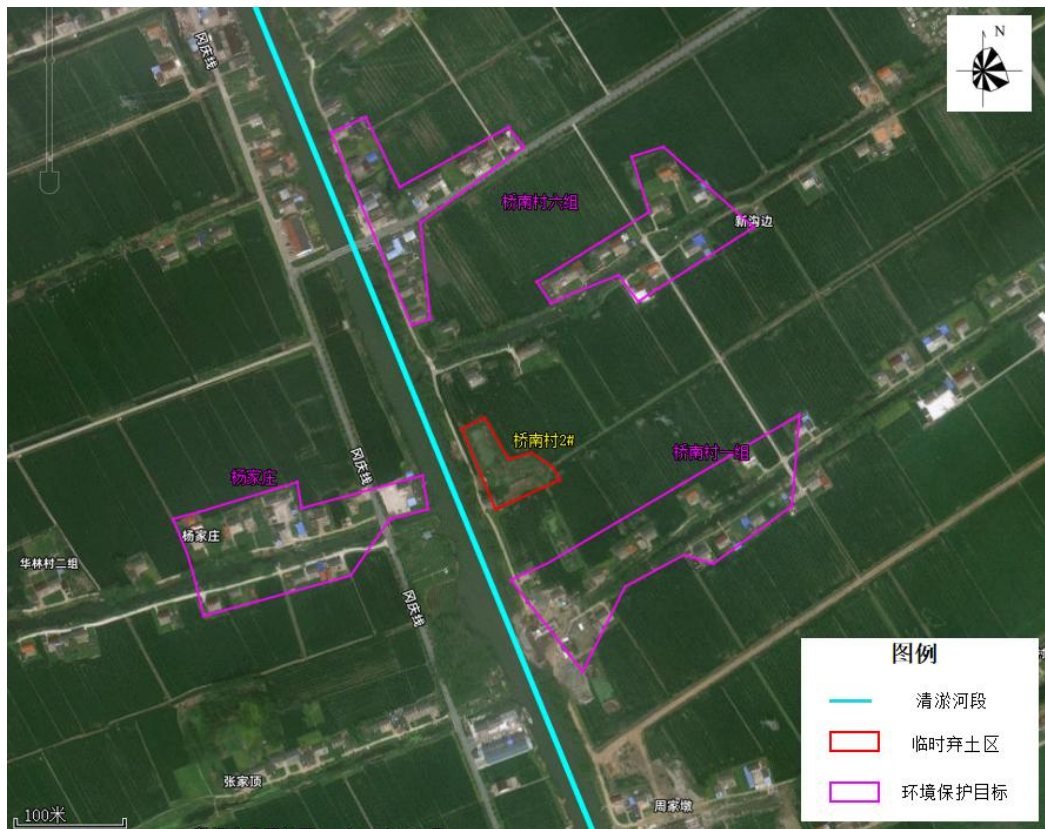


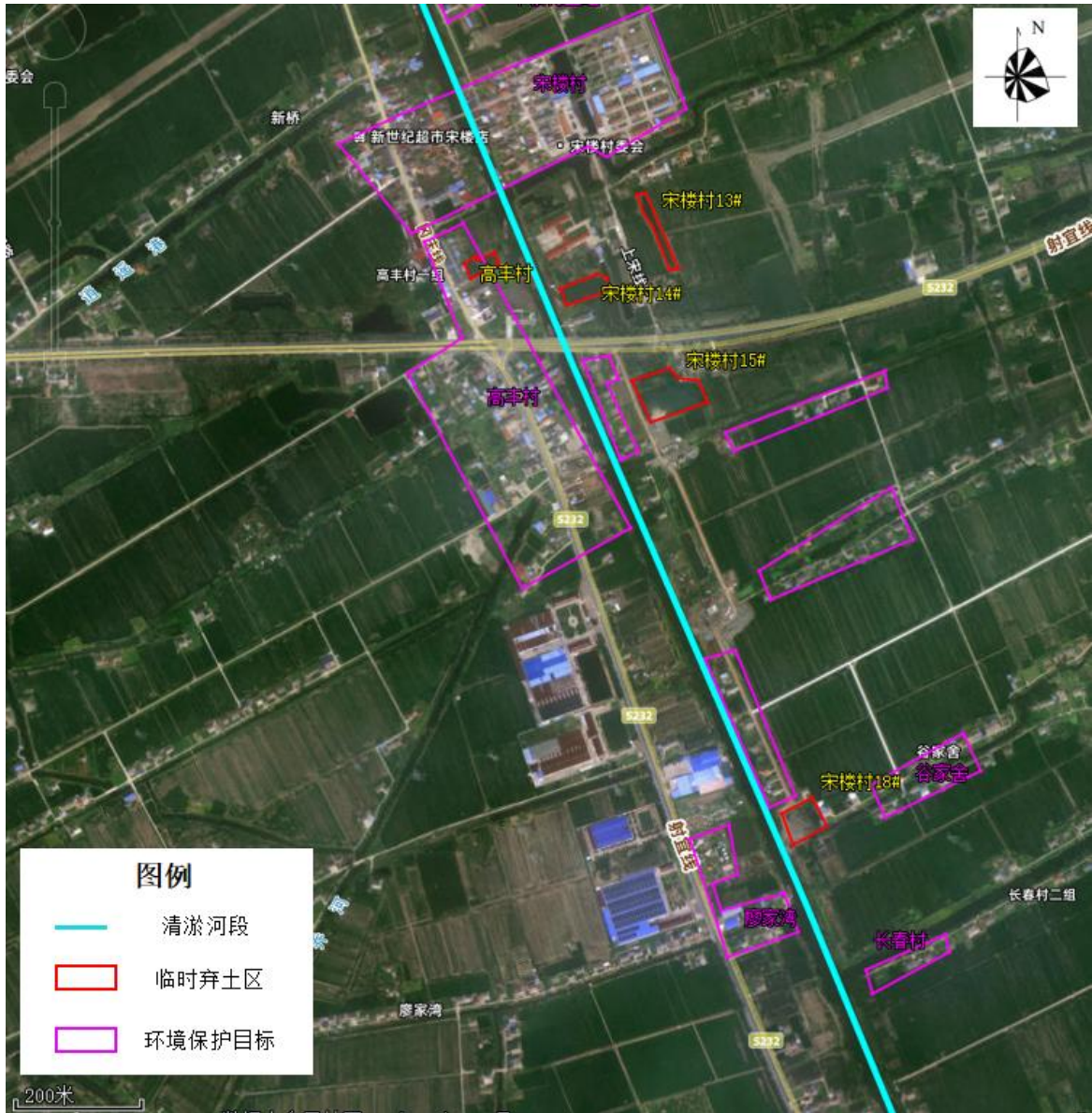






附图 5 项目弃土区敏感目标分布图





附表 1 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|--------------|---------------|--|-------------|---------------|---------------|-----------|
| 填表单位（盖章）： | | 江苏河海环境科学研究院有限公司 | | | | 填表人（签字）： | | 项目经办人（签字）： | | | | | |
| 建设项目 | 项目名称 | 盐城市西冈河整治工程（建湖境内工程） | | | | | 建设地点 | 建湖县 | | | | | |
| | 行业类别 | | | | | | 建设性质 | 新建 | | | | | |
| | 设计生产能力 | / | | 建设项目开工日期 | 2024.2.4 | | 实际生产能力 | / | | 投入试运行日期 | 2025.1.1 | | |
| | 投资总概算（万元） | 4817 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 125 | | 所占比例（%） | 2.59 | | |
| | 环评审批部门 | 盐城市生态环境局 | | | | | 批准文号 | 盐环表复（2024）6号 | | 批准时间 | 2024.11.14 | | |
| | 初步设计审批部门 | 盐城市水利局 | | | | | 批准文号 | 盐水计（2023）15号 | | 批准时间 | 2023.10.17 | | |
| | 环保验收审批部门 | / | | | | | 批准文号 | / | | 批准时间 | / | | |
| | 环保设施设计单位 | 淮安市水利勘测设计研究院有限公司 | | 环保设施施工单位 | 江苏盐城水利建设有限公司 | | | 环保设施监测单位 | 国检测试控股集团江苏京诚检测有限公司（施工期） 江苏华睿巨辉环境检测有限公司（验收期） | | | | |
| | 实际总投资（万元） | 4400 | | | | | 实际环保投资（万元） | 68.36 | | 所占比例（%） | 1.55 | | |
| | 废水治理（万元） | / | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | / | 固废治理（万元） | / | 绿化及生态（万元） | / | 其它（万元） | / | |
| 新增废水处理设施能力（t/d） | / | | | | | 新增废气处理设施能力（Nm ³ /h） | / | | 年平均工作时（h/a） | / | | | |
| 建设单位 | 建湖县水利局重点水利工程建设处 | | 邮政编码 | 224799 | | | 联系电话 | 13605106939 | | 环评单位 | 射阳县智慧环保科技有限公司 | | |
| 污染物排放达 | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) |
| | 废水 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填) | 化学需氧量 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氨氮 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 石油类 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 废气 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 二氧化硫 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 烟尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 工业粉尘 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 氮氧化物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 工业固体废物 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | |
| | 它 特 征 污 染 物 与 项 目 有 关 的 其 他 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| | | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升； 大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年 | | | | | | | | | | | | | | |