

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程

竣工环境保护验收调查报告



建设单位：盐城港滨海港投资开发有限公司

调查单位：江苏润环环境科技有限公司

二〇二五年九月

建设单位法人代表：杨 斌

调查单位法人代表：朱忠湛

项 目 负 责 人：朱志国

技 术 负 责 人：张龙强

报 告 编 制 人 员：张 震、马 玮

主要编制人员情况

姓名	职称	职责	签名
张 震	中级工程师	报告编制	
马 玮	中级工程师	报告编制	
张龙强	高级工程师	报告审核	
朱志国	高级工程师	报告审定	

建设单位：盐城港滨海港投资开发有限
公司（盖章）

电 话：0515-89190169

传 真：0515-89190169

邮 编：224500

地 址：：江苏省盐城滨海港经济区
颐航大道 18 号

编制单位：江苏润环环境科技有限公司
（盖章）

电 话：025-85608162

传 真：025-85608188

邮 编：210009

地 址：江苏省南京市鼓楼区水佐岗
64 号金建大厦 14 楼

目 录

前 言	1
1 综述	3
1.1 编制依据	3
1.2 调查目的及原则	6
1.3 调查方法	7
1.4 调查范围、内容和验收标准	8
1.5 环境敏感目标与调查重点	18
2 工程调查	22
2.1 工程建设过程调查	22
2.2 工程概况	22
2.3 工程变更情况	31
2.4 工程环保投资	32
2.5 验收工况	33
2.6 小结	33
3 环境影响报告书回顾	34
3.1 环境影响报告书主要结论	34
3.2 环境影响报告书审批意见	40
4 环保措施落实情况调查	43
4.1 环评报告中环保措施落实情况调查	43
4.2 环评批复中环保措施落实情况调查	52
4.3 小结	54
5 生态影响调查	55
5.1 生态环境现状调查	55
5.2 项目所在海域海洋生态环境影响调查	59

5.3 海洋生态环境影响调查与评价	62
5.4 对敏感区的影响	81
5.5 小结	81
6 水环境影响调查	82
6.1 施工期水环境影响调查	82
6.2 小结	82
7 大气环境影响调查	83
7.1 施工期大气环境影响调查	83
7.2 小结	83
8 声环境影响调查	84
8.1 施工期声环境影响调查	84
8.2 小结	84
9 固体废物影响调查	85
9.1 施工期固体废物影响调查	85
9.2 小结	85
10 清洁生产与总量控制	86
10.1 清洁生产	86
10.2 清洁生产结论	87
11 风险事故防范及应急措施调查	88
11.1 环境风险因素调查	88
11.2 施工期及运行期环境风险事故及环境影响调查	88
11.3 环境风险事故防范措施落实情况	88
11.4 环境风险事故应急预案调查	88
11.5 小结	88
12 环境管理状况及监测计划落实情况调查	89

12.1 环境管理状况调查	89
12.2 环境监测计划落实情况调查	92
12.3 环境监理落实情况调查	93
12.4 小结	94
13 公众意见调查	95
13.1 调查目的	95
13.2 调查方法、对象和内容	95
13.3 调查结果统计与分析	96
13.4 小结	98
14 调查结论及建议	99
14.1 结论	99
14.2 建议	101
15 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	102
附件	103
附件 1- 盐城市生态环境局关于《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告》的批复（盐环审〔2021〕14 号）	103
附件 2- 《省生态环境厅关于盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整的复函》（苏环函〔2021〕228 号）	103
附件 3- 海域使用权证书	103
附件 4- 施工单位船舶及预制设备保养维护	103
附件 5- 施工船舶油污水生活垃圾生活污水处置协议	103
附件 6- 预制场生活垃圾收集处置	103
附件 7- 海上施工单位船舶溢油事故专项应急预案及应急演练	103
附件 8- 海上施工单位通航公告	103
附件 9- 施工单位制定的环保管理制度以及环境管理体系认证证书	103
附件 10- 施工期船舶水上水下作业许可证及警示标识	103

附件 11- 施工单位对施工人员开展的环保教育培训	103
附件 12- 施工船舶应急物资清单及照片	103
附件 13- 施工期海洋环境跟踪监测报告	103
附件 14- 盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案	103
附件 15- 施工期船舶污染物接收处置联单	103
附件 16- 建设项目竣工环保验收公众参与调查表	103
附件 17- 盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环保验收专家意见	103

前 言

盐城港滨海港区位于苏北废黄河三角洲海岸，港区岸线向海突出，深水贴岸，是江苏沿海能建年吞吐量亿吨以上的少数港口之一。根据对滨海港区水文、气象等自然条件的研究，滨海港区常浪向为 ENE 向，次常浪向和强浪向为 NE 向，对滨海港区规划的北港池正常生产将造成一定的影响。这种情况不仅对港区正常的生产运营产生影响，更对滨海港区未来整体规模的快速增长造成巨大的阻碍。为改善北港池的港内泊稳条件，为即将实施的盐城钢铁生产基地配套码头工程的建设运营提供掩护条件，以及为滨海港区后续的开发建设创造良好的条件，滨海港区提出建设北港池防波堤一期工程的要求。

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程（以下简称“本项目”）位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域，总长 4440m。本项目于 2020 年 10 月 26 日取得了江苏省发展和改革委员会出具的立项文件。2021 年 5 月，江苏盐城港滨海港投资开发有限公司（以下简称“建设单位”）委托南京师大环境科技研究院有限公司编制了《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书》，并于 2021 年 8 月 25 日取得盐城市生态环境局出具的批复意见（盐环审〔2021〕14 号）文（附件 1）。根据环评批复要求，本项目在《盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整技术报告》获批前，不得开工建设。2021 年 11 月 25 日，江苏省生态环境厅对盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整申请进行了复函（苏环函〔2021〕228 号）文（附件 2），同意调整方案。因此，本项目正式具备开工条件。建设单位严格按照环评报告及批复要求开展项目建设，于 2022 年 6 月开始施工，2023 年 8 月防波堤主体施工完成，2025 年 7 月堤头灯安装完成。因此，本项目已进入总体竣工验收阶段。

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国海洋环境保护法》及《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》等有关规定，按照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“三同时”制度的要求，须对工程设计、环评报告书及其批复中所提出的各项环保设施和措施的落实情况进行调查，并分析各类环保设施、措施的效果，以及可能存在的其他环境问题，以便采取更有效的环境保护补救和减缓措施，全面做好环境保护工作，并为工程的竣工环保验收

提供依据。2023 年 5 月，建设单位委托由我单位承担盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程竣工环境保护验收调查工作。接受委托后，我单位组织相关技术人员对工程所在地环境状况进行实地踏勘，在建设单位的配合下，对工程周围的环境保护目标、工程环保设施的建设与运行情况、工程环保措施执行情况等进行了详细的调查，收集、审阅了工程海洋环境跟踪监测报告及工程建设资料，并进行了广泛的公众意见调查，在上述工作的基础上编制完成了《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程竣工环境保护验收调查报告》。

1 综述

1.1 编制依据

1.1.1 环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日施行）；
- (3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）；
- (6) 《中华人民共和国海洋环境保护法》（2024 年 1 月 1 日施行）；
- (7) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日施行）；
- (8) 《中华人民共和国海域使用管理法》（2002 年 1 月 1 日）；
- (9) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 7 月 1 日实施）；
- (10) 《中华人民共和国海上交通安全法》（2021 年 9 月 1 日实施）；
- (11) 《中华人民共和国渔业法》（2014 年 3 月 1 日）；
- (12) 《中华人民共和国港口法》（2018 年 12 月 29 日修正）；
- (13) 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日施行）；
- (14) 《中华人民共和国防治陆源污染物污染损害海洋环境管理条例》（1990 年 8 月 1 日）；
- (15) 《中华人民共和国防治海岸工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》（2018 年 3 月 19 日第三次修订）；
- (16) 《防治海洋工程建设项目污染损害海洋环境管理条例》（2018 年 3 月 19 日第二次修订）；
- (17) 《防治船舶污染海洋环境管理条例》（2018 年 3 月 19 日修正）；
- (18) 《中华人民共和国海洋倾废管理条例》（2017 年 3 月 1 日修订）；
- (19) 《中华人民共和国海洋倾废管理条例实施办法》（2017 年 12 月 27 日修正）；
- (20) 《中华人民共和国船舶污染海洋环境应急防备和应急处置管理规定》（2019 年 11 月 28 日修正）；

- (21) 《中华人民共和国船舶及其有关作业活动污染海洋环境防治管理规定》（2017年5月23日修正）；
- (22) 《江苏省海洋环境保护条例》（2016年修正）；
- (23) 《江苏省港口管理条例》（2008年6月1日施行）；
- (24) 《江苏省环境噪声污染防治条例》（2018年5月1日施行）；
- (25) 《江苏省大气污染防治条例》（2018年11月23日施行）；
- (26) 《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2024年11月28日修订）；
- (27) 《江苏省国有渔业水域占用补偿暂行办法》（苏政办发〔2009〕174号）；
- (28) 《江苏省海洋生物资源损害赔偿和损失补偿评估办法（试行）》2016年10月；
- (29) 《江苏省水生生物资源增殖放流工作规范》（苏农规〔2019〕6号）；
- (30) 《江苏省渔业管理条例》（2019年3月29日修正）；
- (31) 《关于进一步做好我省水生生物增殖放流工作的通知》（苏农便〔2024〕147号）；
- (32) 《盐城市水生生物增殖放流工作规范细则》（盐农渔〔2022〕9号）；
- (33) 《江苏省海岸带及海洋空间规划》（2021-2035年）；
- (34) 《江苏省重要生态功能保护区区域规划》（2009年2月施行）；
- (35) 《江苏省国家级生态保护红线规划》（2018年6月9日）；
- (36) 《江苏省长江经济带生态环境保护实施规划》（2018年6月12日）；
- (37) 《全国沿海港口布局规划》（2006年9月）；
- (38) 《省政府办公厅关于印发江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）的通知》（2017年4月20日）；
- (39) 《江苏省近岸海域环境功能区划方案》（苏环委〔2001〕7号）；
- (40) 《盐城港滨海港区近岸海域环境功能区划调整》（苏环委办〔2011〕8号）；
- (41) 《省生态环境厅关于盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整的复函》（苏环函〔2021〕228号）；
- (42) 《江苏沿海地区发展规划（2021-2025年）》2021年12月11日；
- (43) 《江苏省国土空间规划（2021-2035年）》2023年8月；

- (44) 《盐城市国土空间总体规划（2021-2035 年）》（2023 年 8 月 28 日）；
- (45) 《江苏省“三区三线”划定成果》（2022 年 10 月 14 日）；
- (46) 《江苏省地表水（环境）功能区划》（2021-2030 年）；
- (47) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）。

1.1.2 技术规范及标准

- (1) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (2) 《声环境质量标准》（GB3096-2021）；
- (3) 《海水水质标准》（GB3097-1997）；
- (4) 《海洋沉积物标准》（GB18668-2002）；
- (5) 《海洋生物质量标准》（GB18421-2001）；
- (6) 《近海岸环境监测规范》（HJ442-2008）；
- (7) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- (8) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (9) 《船舶水污染物排放控制标准》（GB3552-2018）；
- (10) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (11) 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；
- (12) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
- (13) 《建设项目海洋环境影响跟踪监测技术规程》，国家海洋局，2002 年 4 月；
- (14) 《近岸海域环境监测技术规范》（HJ442-2008）；
- (15) 《海洋监测规范》（GB17378-2007）；
- (16) 《海洋调查规范》（GB12763-2007）；
- (17) 《近岸海域环境监测点位布设技术规范》（HJ 730-2014）；
- (18) 《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）；
- (19) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (20) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）。

1.1.3 环评报告及其批复文件

- (1) 《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书》（南京师大环境科技研究院有限公司，2021 年 5 月）；
- (2) 《关于盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书的批复

意见》（盐环审[2021]14号）。

1.1.4 其他依据

(1) 《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环境监理总报告》（江苏润环环境科技有限公司，2025年8月）；

(2) 《盐城港滨海港区防波挡沙堤堤头局部冲刷防护技改工程海域使用论证报告书》（报批稿）（南京师范大学，2018年12月）

(3) 《关于印发<建设项目环境保护事中事后监督管理办法（试行）>的通知》（环发〔2015〕163号）；

(4) 《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案》（2025年5月）；

(5) 其他相关技术文件。

1.2 调查目的及原则

1.2.1 调查目的

针对本工程环境影响的特点：本工程采用抛石斜坡堤结构新建防波堤4440m。因此，本次竣工环境保护验收调查的目的是：

(1) 调查本工程在施工期、营运期和施工管理等方面对设计、环境影响报告书、批复文件所提环保措施的落实情况，以及对各级环境保护主管部门批复要求的落实情况；

(2) 调查本工程已采取的污染控制和生态保护措施落实情况，并通过对工程所在区域环境现状的监测和工程污染源的监测，分析各项措施实施的有效性，针对该工程已产生的实际环境问题及可能存在的潜在环境影响，提出切实可行的补救措施和应急措施，对已实施的尚不完善的措施提出改进意见；

(3) 通过公众意见调查，了解公众对该工程建设期及运行期环境保护工作的意见，并针对公众提出的合理要求给出解决建议；

(4) 通过对工程环境影响情况的调查，客观、公正地从技术上论证该工程是否符合竣工环境保护验收条件。

1.2.2 调查原则

根据环保验收调查目的，确定本次环境保护验收调查应坚持如下基本原则：

- (1) 认真贯彻国家与地方的环境保护法律、法规及有关规定；
- (2) 坚持污染防治与生态保护并重的原则；
- (3) 坚持客观、公正、科学、实用的原则；
- (4) 坚持现场监测、实地调查与理论分析相结合的原则；
- (5) 坚持对工程建设前期、施工期环境影响进行全过程调查，突出重点，兼顾一般的原则。

1.3 调查方法

1.3.1 调查工作程序

本工程调查工作的程序如图 1.3-1 所示。



图 1.3-1 本次调查工作程序

1.3.2 调查方法

本次调查采用资料调研、现场调查与现场监测相结合的方法。

1.4 调查范围、内容和验收标准

1.4.1 调查范围

本次竣工验收针对施工期海水水质环境、海洋沉积物环境、海洋生态和生物资源环境，环境事故调查范围和环境影响报告书中的评价范围一致。具体划分如下：

海水水质环境、海洋沉积物环境、海洋生态环境：以项目所在区域为中心，向四周外扩 15km。

1.4.2 调查内容

（1）水环境

①施工期、运行期水污染防治措施落实情况，海水水质监测情况；

②海水水质监测因子：水温、盐度、pH、悬浮物、石油类、化学需氧量、溶解氧、无机氮、活性磷酸盐、铜、铅、锌、铬、镉、总汞、砷；

③海洋沉积物：有机碳、石油类、硫化物、铜、铅、锌、铬、镉、总汞、砷；

④生物质量：铜、锌、铅、铬、总汞、砷、镉、石油烃。

（2）生态环境

①施工期海洋生态影响减缓与补偿措施落实情况；

②施工期鱼类保护措施落实情况；

③监测因子：叶绿素 a、浮游植物、浮游动物、底栖生物；

④渔业资源：鱼卵、仔稚鱼、游泳动物。

1.4.3 环境功能区划

（1）项目所在的海洋功能区划

根据《省生态环境厅关于盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整的复函》（苏环函〔2021〕228号），项目所在海域为四类环境功能区。根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号）及《江苏省自然资源厅关于滨海县生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2024〕519号），项目周边主要生态红线和管控区域为江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区1、江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区2、滨海县粉砂淤泥质岸线1、滨海港口航运区（1）、滨海港口航运区（2）、盐城海蜇种质资源保护区、吕四渔场和盐城泥螺石蝗种质资源保护区，将其列为本次评价的海洋环境保护目标。另外，本项目周边还存在养殖用海、挡潮闸、电厂排水明渠，也一并列为海洋环境保护目标。项目用海毗邻海域的主要海洋功能区具体的分布状况见图 1.4-4。

本项目环境风险评价主要考虑船舶碰撞溢油事故，环境风险敏感目标为江苏盐

城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1、江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2、滨海县粉砂淤泥质岸线 1、滨海港口航运区（1）、滨海港口航运区（2）、盐城海蜃种质资源保护区、吕四渔场、盐城泥螺石蝗种质资源保护区和养殖用海。

（2）环境空气功能区划

根据《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及 2018 年修改单，本项目位于环境空气功能区二类区。



图 1.4-1 本工程所在海洋功能区划图

滨海县国家级生态保护红线范围图



图 1.4-2 盐城市滨海县生态红线区域保护区规划图



图 1.4-3 江苏省生态环境分区管控图



图 1.4-4 盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区调整后分布图

1.4.4 验收标准

验收标准原则上执行环评阶段标准，在本项目环境影响报告书审批之后发布或修订的标准对建设项目执行该标准有明确时限要求的，按新发布或修订的标准执行。本工程执行的环境质量标准及污染物排放标准见表 1.4-1。

表 1.4-1 工程竣工环保验收调查执行的验收标准

标准	项目		标准号	标准名称	备注
环境 质量 评价 标准	海洋水质		GB3097-1997	《海水水质标准》	与环评一致
	海洋沉积物		GB18668-2002	《海洋沉积物质量》	
	海洋生物质量		GB18421-2001	《海洋生物物质量》	
	声环境		GB3096-2008	《声环境质量标准》	
污染物 排放标 准	船舶水污染物		GB 3552-2018	《船舶水污染物排放控制标准》	与环评一致
	大气 污染 物	PM ₁₀	DB32/4437-2022	《施工场地扬尘排放标准》	原环评中颗粒物执行（GB16297-1996） 表 2 中无组织排放 监控浓度限值
		颗粒物			
		SO ₂	GB16297-1996	《大气污染物综合排放标准》	
		NO _x			
	施工期噪声		GB12523-2011	《建筑施工场界环境噪声排放标准》	与环评一致
	船舶垃圾		GB3552-2018	《船舶水污染物排放控制标准》	与环评一致

1.4.4.1 环境质量标准

(1) 海洋环境质量标准

根据《江苏省海洋功能区划（2011-2020）》和《省生态环境厅关于盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整的复函》（苏环函〔2021〕228号），工程周边分布有农渔业区、港口航运区、工业与城镇用海区、特殊利用区、旅游休闲娱乐区和保留区。各功能区执行的海水水质质量标准、海洋沉积物质量标准和海洋生物质量标准具体见表 1.4-2~表 1.4-6。

表 1.4-2 海洋环境质量标准（《江苏省海洋功能区划（2011-2020）》）

序号	海洋功能分区		海水水质标准 (不劣于)	海洋沉积物 质量标准 (不劣于)	海洋生物 质量标准 (不劣于)
1	农渔业区	农业围垦区、渔业基础设施区、 养殖区、增殖区	二类	一类	一类
		捕捞区、水产种质资源保护区	一类	一类	一类
2	港口航运区	港口区	四类	三类	三类
3	工业与城市 用海区	—	三类	二类	二类
4	特殊利用区	排污区、倾倒区	四类	三类	四类
5	旅游休闲娱乐 区	—	二类	一类	一类
6	保留区	—	现状：三类	现状：三类	现状：三类

表 1.4-3 海水水质质量标准 单位 mg/L

项目	第一类	第二类	第三类	第四类	标准来源
pH 无量纲	7.8~8.5 同时不超出该海域正常变 动范围的 0.2pH 单位		6.8~8.8 同时不超出该海域正常变 动范围的 0.5pH 单位		《海水水质 质量标准》 GB3097-1997)
温度 (°C)	人为造成的海水温升夏季 不超过当时当地 1°C, 其他 季节不超过 2°C。		人为造成的海水温升不超 过当时当地 4°C		
悬浮物质	人为增加的量≤10		人为增加 的量≤100	人为增加的量 ≤150	
化学需氧量≤	2	3	4	5	
溶解氧>	6	5	4	3	
活性磷酸盐≤ (以 P 计)	0.015	0.030		0.045	
无机氮≤(以 N 计)	0.20	0.30	0.40	0.50	
硫化物≤(以 S 计)	0.02	0.05	0.10	0.25	

挥发酚≤	0.005		0.010	0.050
石油类≤	0.05		0.30	0.50
铜≤	0.005	0.01	0.050	
铅≤	0.001	0.005	0.010	0.050
锌≤	0.020	0.050	0.10	0.50
镉≤	0.001	0.005	0.010	
总铬≤	0.05	0.10	0.20	0.50
汞≤	0.00005	0.0002		0.0005
砷≤	0.020	0.030	0.050	

表 1.4-4 海洋沉积物质量标准 单位 mg/L

序号	项目	指标			标准来源
		第一类	第二类	第三类	
1	汞 ($\times 10^{-6}$) ≤	0.20	0.50	1.00	《海洋沉积物质量标准》 (18668-2002)
2	镉 ($\times 10^{-6}$) ≤	0.50	1.50	5.00	
3	铅 ($\times 10^{-6}$) ≤	60.0	130.0	250.0	
4	锌 ($\times 10^{-6}$) ≤	150.0	350.0	600.0	
5	铜 ($\times 10^{-6}$) ≤	35.0	100.0	200.0	
6	铬 ($\times 10^{-6}$) ≤	80.0	150.0	270.0	
7	砷 ($\times 10^{-6}$) ≤	20.0	65.0	93.0	
8	有机碳 ($\times 10^{-6}$) ≤	2.0	3.0	4.0	
9	硫化物 ($\times 10^{-6}$) ≤	300.0	500.0	600.0	
10	石油类 ($\times 10^{-6}$) ≤	500.0	1000.0	1500.0	

表 1.4-5 海洋贝类生物质量标准 (鲜重) 单位 mg/L

序号	项目	第一类	第二类	第三类	标准来源
1	总汞≤	0.05	0.10	0.30	《海洋生物质量》 (GB18421-2001)
2	镉≤	0.2	2.0	5.0	
3	铅≤	0.1	2.0	6.0	
4	铬≤	0.5	2.0	6.0	
5	砷≤	1.0	5.0	8.0	
6	铜≤	10	25	50 (牡蛎 100)	
7	锌≤	20	50	100 (牡蛎 500)	
8	石油烃≤	15	50	80	

表 1.4-6 鱼类、甲壳类、软体动物海洋生物质量标准 单位 mg/L

种类	铜	锌	铅	镉	总汞	石油类	附注
鱼类	≤20	≤40	≤2	≤0.6	≤0.3	≤20	石油烃执行《第二次全国海洋污染基线调查技术规程》中的评价标准, 其余执行《全国海
软体动物	≤100	≤250	≤10	≤5.5	≤0.3	≤20	

甲壳类	≤100	≤150	≤2	≤2	≤0.2	≤20	岸和海涂资源综合调查简明规程》中的评价标准
-----	------	------	----	----	------	-----	-----------------------

(2) 地表水环境质量标准

本项目污水送至滨海港经济区污水处理厂进行处理，处理尾水排入翻身河口，纳污河流执行地表水环境质量标准（GB3838-2002）III 类标准，具体见表 1.4-7。

表 1.4-7 地表水环境质量标准 单位：除 pH 外均为 mg/L

分类	pH	SS	COD	氨氮	总磷	标准来源
纳污河流水质控制标准	6-9	—	≤20	≤1.0	≤0.2	地表水环境质量标准（GB3838-2002）III类标准

(3) 环境空气质量标准

根据《环境空气质量标准》（GB3095-2012），本项目所在区域环境空气质量功能区划为二类区。大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单（生态环保部公告 2018 年第 29 号），标准值详见表 1.4-8。

表 1.4-8 大气环境质量标准

污染物项目	平均时间	浓度限值 (mg/m ³)	标准来源
SO ₂	1h 平均	0.50	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准及其修改单（生态环保部公告 2018 年第 29 号）
	日平均	0.15	
	年平均	0.06	
NO ₂	1h 平均	0.2	
	日平均	0.08	
	年平均	0.04	
CO	1h 平均	10	
	日平均	4	
O ₃	1h 平均	0.2	
	日最大 8 小时平均	0.16	
PM _{2.5}	日平均	0.075	
	年平均	0.035	
PM ₁₀	日平均	0.15	
	年平均	0.07	
TSP	日平均	0.3	
	年平均	0.2	

(4) 声环境质量标准

本项目位于滨海港区，所在地声功能区为 3 类。声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。

表 1.4-9 声环境质量标准 单位 dB (A)

声环境功能区类别	昼间	夜间	标准来源
3 类	65	55	《声环境质量标准》（GB3096-2008）

1.4.4.2 污染物排放标准

（1）水污染物排放标准

项目施工期废水主要包括船舶生活污水、船舶舱底油污水和施工人员生活废水、生产废水。施工生活污水和船舶生活污水统一收集后送至滨海港经济区污水处理厂进行处理，不外排。

滨海港经济区污水处理厂进水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，污水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，处理后尾水排入翻身河河道，处理厂处理标准详见表 1.4-10。

表 1.4-10 滨海港经济区污水处理厂相关控制标准 单位：除 pH 外均为 mg/L

分类	pH	SS	COD	氨氮	总磷	标准来源
进水标准	6-9	-	≤500	-	-	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)三级标准
污水排放标准	6-9	10	≤50	≤8	≤0.5	《城镇污水处理厂污染物 排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准

船舶水污染物执行《船舶水污染物排放控制标准》（GB3552-2018）及《沿海海域船舶排污设备铅封管理规定》（交海发〔2007〕165 号）中的相关要求，具体排放要求详见表 1.4-11 施工船舶含油污水实施铅封，由盐城市华通船舶服务有限公司回收，禁止排入海域。

表 1.4-11 船舶水污染物排放控制标准

污染物种类	排放区域	规定	标准来源
船舶含油污水	沿海	可按标准排放（油污水处理装置出水口石油类小于 15mg/L 时可在船舶航行中排放）或收集并排入接收设施。	《船舶水污染物排放控制标准》 (GB3552-2018)
船舶生活污水	在距最近陆地 3 海里以内（含）的海域	应采取下列方式之一进行处理，不得直接排入水环境：a）利用船载收集装置收集，排入接收设施；b）利用船载生活污水处理装置处理，达标标准 5.2 规定要求后再航行中排	

		放。	
油类污 染物	沿海	禁止本管理规定适用的船舶向沿海海域排放油类污染物。船舶所产生的油类污染物须定期排放至岸上或水上移动接收设施	《沿海海域船舶排污设备铅封管理规定》（交海发〔2007〕165号）

工程施工期生产废水处理后循环使用或回用于道路洒水，执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020），不外排，详见表 1.4-12。

表 1.4-12 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》 单位：除 pH 外均为 mg/L

用途	pH	浊度	DO	氨氮	BOD ₅
冲刷、汽车冲洗	6.0-9.0	5	2.0	5	10
城市绿化、道路清扫、 消防、建筑施工	6.0-9.0	10	2.0	8	10

（2）大气污染物排放标准

环评阶段本项目施工期粉尘（颗粒物）、施工机械设备废气、运输车辆尾气、施工船舶废气等大气污染物排放执行《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。颗粒物和 PM₁₀ 在江苏省地方标准《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）实施后（2023 年 3 月 28 日起实施），优先执行《施工场地扬尘排放标准》（DB32/4437-2022）相关要求。具体污染物排放标准见表 1.4-13。

表 1.4-13 大气污染物排放标准 单位：μg/m³

项目	浓度限值	
	2023 年 3 月 28 号之前	2023 年 3 月 28 号之后
TSP ^a	1000	500
PM ₁₀ ^b	/	80
SO ₂	400	400
NO _x	120	120

^a任一监控点（TSP 自动监测）自整时起一次顺延 15min 的总悬浮颗粒物浓度平均值不应超过的限值。根据 HJ633 判定设区市 AQI 在 200~300 之间且首要污染物为 PM₁₀ 或 PM_{2.5} 时，TSP 实测值扣除 200μg/m³ 后再进行评价。

^b任一监控点（PM₁₀ 自动监测）自整时起一次顺延 1h 的 PM₁₀ 浓度平均值与同时段所属设区市 PM₁₀ 小时平均浓度的差值不应超过的限值。

（3）噪声排放标准

本项目施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），详见表 1.4-14。

表 1.4-14 建筑施工场界环境噪声排放限值（等效声级：dB（A））

昼间	夜间	标准依据
----	----	------

70	55	建筑施工场界环境噪声排放限值
----	----	----------------

注：夜间噪声最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB (A)

1.4) 船舶垃圾排放标准

本工程施工期船舶垃圾执行《船舶水污染物排放控制标准》(GB3552-2018)。接收上岸后由环卫部门统一清运处理，详见表 1.4-15。

表 1.4-15 船舶污染物排放控制标准

污染物种类	排放区域	规定	标准来源
船舶垃圾	沿海	在任何海域，应将塑料废弃物、废弃食用油、生活废弃物、焚烧炉灰渣、废弃渔具和电子垃圾收集并排入接收设施。对于食品废弃物，在距最近陆地 3 海里以内（含）的海域，应收集并排入接收设施。	《船舶水污染物排放控制标准》 (GB3552-2018)

1.5 环境敏感目标与调查重点

1.5.1 环境敏感区及其分布

(1) 海洋环境敏感区

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发〔2018〕74 号)、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》(苏政发〔2020〕1 号)，项目周边主要生态红线和管控区域为江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1、江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2、滨海县粉砂淤泥质岸线 1、滨海港口航运区(1)、滨海港口航运区(2)、盐城海蜆种质资源保护区、吕四渔场和盐城泥螺石蝗种质资源保护区，将其列为本次评价的海洋环境保护目标。另外，本项目周边还存在养殖用海、挡潮闸、电厂排水明渠，也一并列为海洋环境保护目标。详见表 1.5-1、表 1.5-2 及图 1.5-1。

(2) 环境风险敏感目标

本项目环境风险评价主要考虑船舶碰撞溢油事故，环境风险敏感目标为江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1、江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2、滨海县粉砂淤泥质岸线 1、滨海港口航运区(1)、滨海港口航运区(2)、盐城海蜆种质资源保护区、吕四渔场、盐城泥螺石蝗种质资源保护区和养殖用海。

(3) 大气环境和声环境敏感目标

本项目位于盐城港滨海港区已建北防波堤西北侧海域，项目周边 200m 内无大气、

声环境敏感目标。本项目施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，使用厂房内生活楼作施工营地，生活污水进入化粪池。周边无大气、声环境敏感目标。

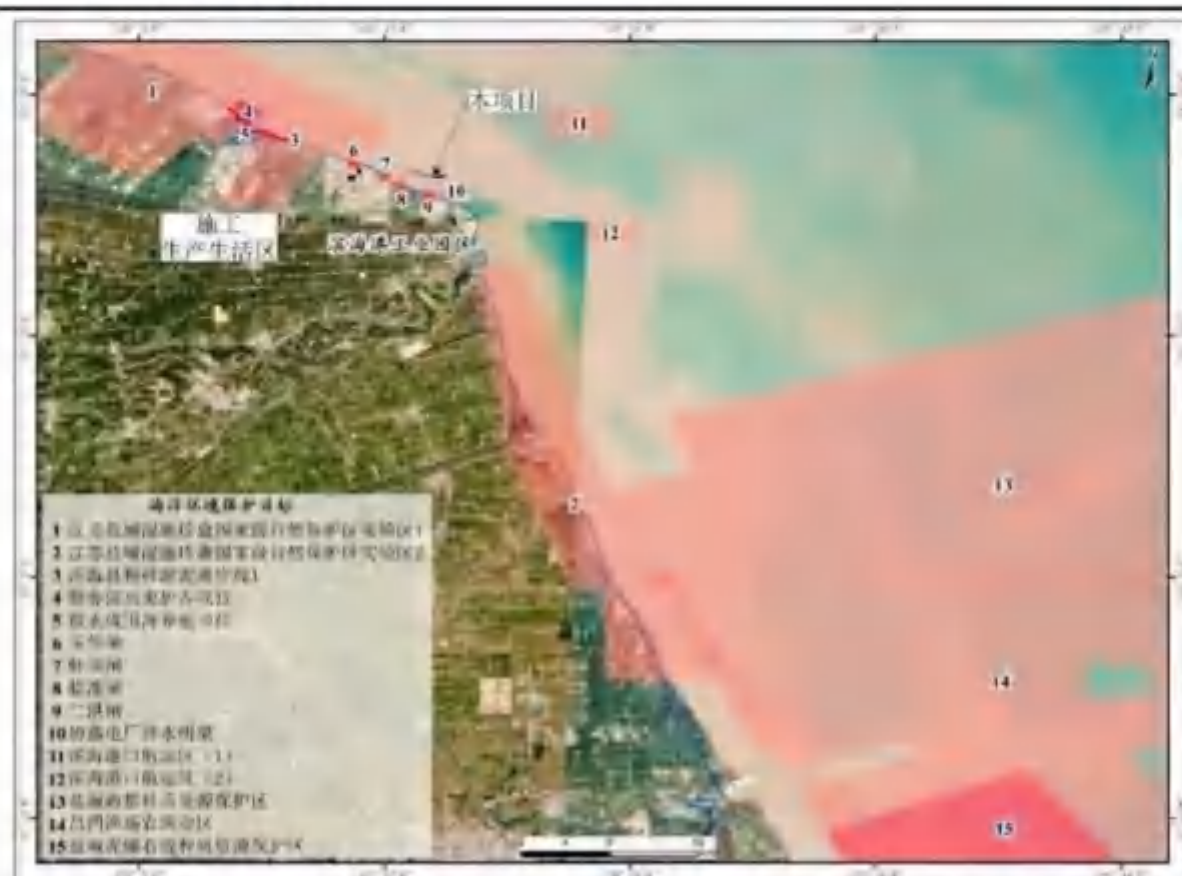


图 1.5-1 海洋环境敏感目标分布图

表 1.5-1 本项目环境保护目标一览表

	保护对象	影响要素	与本工程 位置关系	保护对象概况	环境保护管理要求
环境保护目标	海水水质	水质	工程区周边海域	主要超标水质因子是无机氮	项目实施后保持原水质类别，不因本工程建设发生恶化
	海洋沉积物	沉积物	工程区周边海域	满足一类沉积物质量标准	工程海域沉积物保持现有质量类别，不因本工程建设发生恶化
	海洋生态	生态	工程区周边海域	包括浮游植物、浮游动物、潮间带底栖生物、底栖生物、渔业资源等	工程区域海洋生态、生物群落结构不因本工程建设而发生明显改变
	海洋水文动力	流速、流向	工程区周边海域	近岸为往复流	控制工程建设对工程海域水文动力环境的影响

地形冲淤	地形	工程区周边海域	地形以微冲为主	控制工程建设对地形冲淤环境的影响
开发活动	—	工程区周边海域	港口开发、电力工业开发等	协调本工程建设与区域开发利用规划的关系

表 1.5-2 本项目周边环境敏感区

序号	保护对象		与本项目方位/距离	规模	保护目标/功能区类型
1	江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1	《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1 号）	西 3.2km	面积：138.47km ² ；海岸线长度：34.9km	滩涂生态湿地系统和珍稀濒危鸟类资源
2	江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2		东南 8.7km	面积：153.44km ² ；海岸线长度：46.5km	滩涂生态湿地系统和珍稀濒危鸟类资源
3	滨海县粉砂淤泥质岸线 I		西 8.0km	长度：9.04km	岸线
4	徐春国贝类养护项目	现状	西 12.1km	面积：1.52km ²	养殖水质
5	徐永成围海养殖项目	现状	西 12km	面积：0.12km ²	养殖水质
6	二洪闸	现状	东南 0.55km	1 孔，底宽 2.5m，设计流量 5.7m ³ /s	防洪排涝功能
7	临淮闸	现状	东 2.6km	2 孔，底宽 4m，设计流量 8m ³ /s。	防洪排涝功能
8	玉华港闸	现状	西 3.6km	底宽 17.5m，设计流量 70m ³ /s	防洪排涝功能
9	虾须港闸	现状	西 1km	底宽 11.2m，设计流量 10m ³ /s	防洪排涝功能
10	协鑫电厂排水明渠	现状	东 1.1km	明渠长 900m，排水沟长 320m	排水功能
11	滨海港口航运区（1）	《江苏省海洋功能区划（2011-2020）》	东 8.1km	面积 15.12km ²	港口航运功能
12	滨海港口航运区（2）		东南 11.3km	面积 8.04km ²	港口航运功能
13	盐城海蜇种质	《江苏省海洋生态红	东南 27.6km	面积	海蜇及其他列入

	资源保护区	线保护规划 (2016-2020 年)》		12896km ²	保护的水产资源。
14	吕四渔场农渔业区	《江苏省海洋功能区划(2011-2020)》	东南 39.7km	面积 492.68km ²	养殖水质
15	盐城泥螺石蝗种质资源保护区	《江苏省海洋生态红线保护规划(2016-2020 年)》	东南 66.8km	面积 492.68km ²	泥螺石蝗等水产种质资源

1.5.2 调查重点

结合评价重点，确定本次调查重点如下：

(1) 工程施工期的生态环境影响，环评报告及批复、设计中提出的各项施工期环保措施落实情况；

(2) 工程施工期间对附近海域水环境、生态环境的影响；

(3) 施工期环境管理、环境风险防范与应急措施、风险应急预案及应急物资配备情况；

(4) 生态补偿措施落实情况及实施效果。

2 工程调查

2.1 工程建设过程调查

工程建设情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 项目基本情况

序号	项目	内容
1	立项情况	2020 年 10 月 26 日，取得江苏省发展和改革委员会备案。
2	环评情况	2021 年 5 月，南京师范大学编制完成《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书》（报批稿）。
3	环评批复情况	2021 年 8 月 25 日取得了盐城市生态环境局出具的关于报告书的批复文件（盐环审（2021）14 号）。
4	项目开工及建成时间	于 2022 年 6 月开工，2023 年 8 月主体施工完成，2025 年 7 月完成堤头灯安装，正式进入竣工验收阶段。
5	参建单位	环评单位：南京师范大学 工程总包单位：中交上海航道局有限公司 工程设计单位：中交第一航务工程勘察设计院有限公司 环境监测单位：国家海洋局南通海洋环境监测中心站、江苏省海洋水产研究所 工程监理单位：江苏科兴项目管理有限公司 环境监理单位：江苏润环环境科技有限公司

2.2 工程概况

2.2.1 项目名称、性质、地点及建设单位

- （1）工程名称：盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程
- （2）建设单位：盐城港滨海港投资开发有限公司
- （3）项目性质：海洋工程，新建
- （4）建设规模：本工程新建防波堤 4440m，采用抛石斜坡堤结构。
- （5）投资规模：工程总投资 50200 万元，其中环保投资为 315.22 万元，占总投资 0.63%。
- （6）地理位置：盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。项目地理位置见图 2.2-1、图 2.2-3，项目组成一览表见表 2.2-1。

表 2.2-1 项目组成一览表

工程类别	主要内容	设计能力
主体工程	防波堤	建设 4440m 长防波堤
公辅工程	助导航设施	在堤头设置堤头灯，由自配的太阳能板和电瓶供电
临时工程	施工生产生活区	本项目不存在临时生产生活区。生产生活区租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域
环保工程 (施工期)	废水处理	预制场施工人员使用厂房内生活楼作施工营地，楼内设置厕所，生活污水进入化粪池；施工船舶生活污水和船舶油污水由盐城市华通船舶服务有限公司接收处理
	废气处理	施工机具选用清洁能源，车辆行驶路面洒水和清扫
	噪声处理	施工机械采用低噪声设备，隔声，减震等
	固废处理	施工营地设置生活垃圾接收桶，生活垃圾分类收集后由环卫部门统处理
	环境风险	借助周边码头应急设施设备及物资



图 2.2-1 盐城港滨海港区地理位置图



图 2.2-2 本项目地理位置图

2.2.2 工程组成及主要经济技术指标

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程（以下简称“本项目”）新建 4440m 防波堤，项目工程特性见表 2.2-2。

表 2.2-2 本项目工程特性表

名称	单位 (或型号)	数量			备注
		环评阶段	验收阶段	变化情况	
本工程宗海界址点坐标	经度 (东经)	1: 120°12'30.042"	1: 120°12'30.042"	无变化	与环评一致
		2: 120°12'55.012"	2: 120°12'55.012"		
		3: 120°13'04.502"	3: 120°13'04.502"		
		4: 120°13'14.446"	4: 120°13'14.446"		
		5: 120°13'23.848"	5: 120°13'23.848"		
		6: 120°13'43.507"	6: 120°13'43.507"		
		7: 120°14'31.643"	7: 120°14'31.643"		
		8: 120°14'59.927"	8: 120°14'59.927"		
		9: 120°15'01.840"	9: 120°15'01.840"		
		10: 120°15'02.941"	10: 120°15'02.941"		
		11: 120°15'03.142"	11: 120°15'03.142"		
		12: 120°15'02.203"	12: 120°15'02.203"		
		13: 120°15'00.584"	13: 120°15'00.584"		
		14: 120°14'58.552"	14: 120°14'58.552"		
		15: 120°14'25.746"	15: 120°14'25.746"		
		16: 120°13'44.337"	16: 120°13'44.337"		

名称		单位 (或型号)	数量			备注
			环评阶段	验收阶段	变化情况	
			17: 120°13'24.169" 18: 120°13'13.556" 19: 120°13'01.529" 20: 120°12'53.870" 21: 120°12'28.869"	17: 120°13'24.169" 18: 120°13'13.556" 19: 120°13'01.529" 20: 120°12'53.870" 21: 120°12'28.869"		
	纬度 (北纬)	/	1: 34°19'31.877" 2: 34°19'58.148" 3: 34°20'04.516" 4: 34°20'07.049" 5: 34°20'06.670" 6: 34°20'05.247" 7: 34°19'49.921" 8: 34°19'54.402" 9: 34°19'55.272" 10: 34°19'56.568" 11: 34°19'58.141" 12: 34°19'59.553" 13: 34°20'00.273" 14: 34°20'00.298" 15: 34°19'55.032" 16: 34°20'08.215" 17: 34°20'09.721" 18: 34°20'09.642" 19: 34°20'05.683" 20: 34°19'59.706" 21: 34°19'32.262"	1: 34°19'31.877" 2: 34°19'58.148" 3: 34°20'04.516" 4: 34°20'07.049" 5: 34°20'06.670" 6: 34°20'05.247" 7: 34°19'49.921" 8: 34°19'54.402" 9: 34°19'55.272" 10: 34°19'56.568" 11: 34°19'58.141" 12: 34°19'59.553" 13: 34°20'00.273" 14: 34°20'00.298" 15: 34°19'55.032" 16: 34°20'08.215" 17: 34°20'09.721" 18: 34°20'09.642" 19: 34°20'05.683" 20: 34°19'59.706" 21: 34°19'32.262"	无变化	
土建	防波堤	米	4440	4440	无变化	与环评一致
	占海	公顷	42.8566	42.8566	无变化	与环评一致
	堤头灯	座	1	3	增加	较环评增加2座
施工	总工期	月	10	37	增加	部分时间停工
经济指标	总投资	万元	58969	50200	减少	/

2.2.3 防波堤工程

本工程新建防波堤 4440m，采用抛石斜坡堤结构。抛石斜坡堤结构施工首先铺设连锁块软体排及土工格栅，抛填二片石垫层，在垫层上部进行堤心石抛填。

堤心块石抛填采用陆上自卸汽车直接抛填，由于抛石施工是在外海作业，施工时可先分段抛成浅堤，而后集中力量将上部的堤心断面尽快形成，两侧的大块石垫层应及时跟进，再由堤上的反铲挖掘机倒运、铺筑。两侧护底块石考虑采用水上抛填。

扭王字块护面在租赁的预制场进行预制，通过水运至安装地点，然后根据扭王字块的自重以及吊机卸船跨距选择合适的履带吊进行扭王字块安装。

混凝土压顶块在租赁预制场进行预制，通过方驳水路运至安装地点，采用起重船进行安装。



图 2.2-3 本项目现状图

2.2.4 公辅工程

本工程为防波堤工程，助导航设施为 3 座堤头灯（自配的太阳能板和电瓶供电），不涉及排水、供电、供热、通信等公用设施。堤头灯桩身采用钢管，顶部配避雷针，必须连接良好。下部和顶部各设船用水密门，内设总爬梯。A3 质全部热镀锌防腐处

理，钢管内外壁热喷镀锌。灯器为 HDL16D-B2 型 LED 航标灯，配 18V60W 硅太阳能板和 12V200AH 电瓶。电池箱和太阳能安装支架为不锈钢质。灯芯高度为 10.0 米。



图 2.2-4 堤头灯照片

2.2.5 环保工程

本项目营运期无污染物产生及排放，未要求配备环保工程。本章节主要针对施工期临时环保工程落实情况进行调查分析。

(1) 废水处理

预制场施工人员使用厂房内生活楼作施工营地，楼内设置厕所，生活污水进入化粪池；施工船舶生活污水和油污水由盐城市华通船舶服务有限公司接收处理。

(2) 废气处理

施工船舶加注符合要求的船舶燃油，并在油类记录簿中如实记录；施工机具选用清洁能源，车辆行驶路面定期洒水和清扫，降低扬尘污染。

(3) 噪声处理

施工船舶严格按航行规范控制汽笛的鸣号，减少噪声污染；施工机械采用低噪声设备，设置隔声、减震措施等。

(4) 固废处理

施工营地设置分类垃圾接收桶，生活垃圾分类收集后由环卫部门处理；施工船舶配置垃圾分类收集桶，定期由盐城市华通船舶服务有限公司接收船接收处理。

(5) 环境风险

建设单位已制订事故防范对策措施和应急预案，加强对风险事故的防范，落实必备的应急设施。施工期间，严格施工船舶的管理，严格根据《中华人民共和国水上水下施工作业通航安全管理规定》要求进行施工，施工单位和施工船舶根据船舶动态，合理安排施工作业面，认真执行中华人民共和国《海上交通安全法》，遵守《1972 年国际海上避碰规则（1989 年修订本）》的规定和当地港口的港章和其他航行规则。

本项目施工船舶已按海事部门要求配备应急物资，同时施工期间溢油应急物资依托盐城港滨海港区北区通用码头（码头运营单位与本项目建设单位为同一法人单位），施工期间未发生船舶溢油事故。



图 2.2-5 预制场搅拌站除尘器



图 2.2-6 预制场生活区化粪池



图 2.2-7 船舶铅封

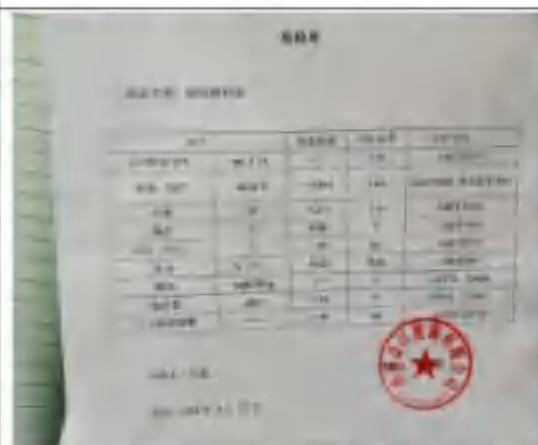


图 2.2-8 船舶燃油质检单



图 2.2-9 施工船舶应急物资



图 2.2-10 船舶污水收集



图 2.2-11 船舶垃圾分类收集



图 2.2-12 船舶溢油应急演练

2.2.6 施工期工程管理

项目施工期间，施工单位在工程管理部门中设置“环境保护办公室”，设兼职人

员 1 人，具体负责和落实工程施工期的环境保护管理工作，其主要职责包括：

1) 根据相关的环境保护法律、法规及技术标准，确定工程施工期环境保护方针和环境保护目标，按照环评报告及批复要求，制定施工期环境保护管理办法；

2) 负责落实环保经费、生态补偿及施工期环境监测工作的正常实施，做好环境信息统计；

3) 协调处理施工期工程影响区出现的各项环境问题，配合地方海洋、环保、渔政和海事部门共同做好工程施工期环境管理工作。

2.2.7 工程用海、用地情况

本项目永久占海 42.8566 公顷，（海域使用权证书见附件 3）；不新增临时生产生活区，均为租赁现有厂房或居民住宅，生产生活区租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域。



图 2.2-13 预制场全貌航拍



图 2.2-14 租赁民房



图 2.2-15 预制场生活区垃圾分类



图 2.2-16 租赁民房垃圾分类



图 2.2-17 预制场生活区厨房

2.3 工程变更情况

2.3.1 工程变更内容

2021 年 8 月 25 日，盐城市生态环境局出具了《关于对盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告的批复》（盐环审〔2021〕14 号），明确了本项目的性质、规模、地点。

项目核准后，在实际建设过程中，对比原环评报告及批复文件，本项目的性质、规模、地点、施工期拟采取的环境保护措施等均未发生变化，仅新增 2 座堤头灯，加强对过往船舶的警示，可进一步提升项目环境风险防范能力。本项目实际建设与环评阶段变化情况见表 2.3-1。

表 2.3-1 本项目调整情况对照表

手续	环评阶段	实际建设阶段	变化情况
主体工程	防波堤	本项目新建防波堤 4440m，永久占海 42.8566 公顷。	未变化
公辅工程	堤头灯	在堤头设置 1 座堤头灯，由自配的太阳能板和电瓶供电。	新增 2 座堤头灯

2.3.2 重大变更判定

根据《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）、《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》（苏环办〔2021〕122号）、《海洋工程环境影响评价管理规定》（国海规范〔2017〕7号）要求，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。针对以上要求，对本项目的变更情况进行梳理、判定。

本项目工程性质、规模和采用的生产工艺和措施均未发生重大变更，根据《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）、《海洋工程环境影响评价管理规定》（国海规范〔2017〕7号），本项目仅新增2座堤头灯，不涉及结构、功能调整，因此，不属于重大变更。

2.4 工程环保投资

本项目环评总投资约58969万元，其中环保投资为628.22万元，占总投资1.07%；实际工程总投资为50200万元，其中环保投资315.22万元，占总投资0.63%。环保投资变少原因：因建设单位滨海港北港池防波堤二期工程开展监测，涵盖本项目范围，所以本项目没有另行开展施工期监测。

本项目环保投资明细见表2.4-1。

表 2.4-1 本项目环保投资明细表

阶段	项目	单价 (万元)	数量	环评金额 (万元)	实际使用金额 (万元)	资金配置 时间
施工期	生活营地生活污水处理费	/	/	20	10	施工期
	船舶污废水接收处理费	/	/	30	13.8	施工期
	施工营地垃圾桶配置和垃圾接收处理费	/	/	10	1.4	施工期
	施工期大气管理措施	/	/	20	9.8	施工前期
	施工期噪声管理措施	/	/	10	/	施工前期
	施工期环境监理	30	1项	30	22	施工前期
	施工期环境监测	50	1项	50	/	引用建设单位在周边项目的

阶段	项目	单价 (万元)	数量	环评金额 (万元)	实际使用金额 (万元)	资金配置 时间
						监测数据
运营期	营运期环境监测费用	200	1 项	200	/	未开展
	生态补偿费用	/	/	258.22	258.22	运营期
合计	/	/	/	628.22	315.22	/

2.5 验收工况

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程于 2022 年 6 月开工, 2023 年 8 月主体施工完成, 2025 年 7 月完成堤头灯安装, 正式进入竣工验收阶段, 就本项目目前的建设情况, 符合验收要求。

2.6 小结

经调查, 对比环评报告及批复文件, 本项目实际建设主体工程未发生变化, 公辅工程变化内容 (新增 2 座堤头灯) 不涉及重大变动。项目各项环保前期审批手续齐全, 主体工程建设完成, 满足竣工环境保护验收要求。

3 环境影响报告书回顾

2021年5月，建设单位委托南京师范大学编制完成《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书》，盐城市生态环境局于2021年8月25日对报告书进行了批复（盐环审〔2021〕14号）。

3.1 环境影响报告书主要结论

3.1.1 环境现状评价结论

（1）海水水质现状

2019年4月，根据调查和评价结果，位于农渔业区的YP7、YP22、YP30、YP35和YP40站位不满足所在功能区二类海水水质要求，主要超标因子为无机氮和石油类；YP6、YP11、YP17、YP21、YP32、YP33、YP38、YP39、YP41站位不满足所在功能区二类水质要求，主要超标因子为无机氮。位于保留区的站点（YP23、YP24、YP26~YP28、YP43）均符合二类标准，位于领海基线外的站点（YP1、YP12、YP25、YP31）均符合三类标准。部分站点无机氮超标主要来源于陆源污染排放。

2018年11月，根据调查和评价结果，位于农渔业区的YP7、YP9、YP13、YP17、YP19和YP41站位不满足所在功能区二类海水水质要求，主要超标因子为无机氮和石油类。YP2、YP3、YP6、YP10、YP11、YP14~YP16、YP18、YP21、YP22、YP29、YP30、YP32~YP40、YP42站位不满足所在功能区二类水质要求，主要超标因子为无机氮；位于保留区的站点（YP23、YP24、YP26~YP28、YP43）和位于领海基线外的站点（YP1、YP12、YP25、YP31）均符合三类标准。部分站点无机氮超标主要来源于陆源污染排放。

（2）海洋沉积物质量现状

根据《江苏省海洋功能区划（2011-2020年）》，位于农渔业区的沉积物均执行一类标准；位于保留区的站点沉积物执行不劣于现状质量标准；位于领海外缘线外的站点，无相应沉积物质量标准。

2019年4月和2018年11月调查结果表明：项目所在海域各站位中的有机碳、油类、铜、铅、锌、镉、铬、汞、砷和硫化物均符合《海洋沉积物质量》（GB18668-2002）第一类标准，满足所在功能区的标准要求。

(3) 海洋生物质量现状

2018年5月和2018年11月调查结果表明：鱼类、甲壳类和软体动物海洋生物质量各监测因子能够满足《全国海岸和海涂资源综合调查简明规程》和《第二次全国海洋污染基线调查技术规程》（第二分册）中的海洋生物质量评价标准要求。

(4) 海洋生态环境现状

①叶绿素a

2019年4月调查海域表层叶绿素a含量平均值为 $0.918\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，底层叶绿素a含量平均值为 $0.964\mu\text{g}/\text{dm}^3$ 。

2018年11月调查海域表层叶绿素a含量平均值为 $1.01\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，底层平均值为 $0.77\mu\text{g}/\text{dm}^3$ 。

②浮游植物

2019年4月调查海域共鉴定出浮游植物5门37属70种。瓶采水样表层的平均密度为 0.42×10^4 个/L，底层平均密度为 0.41×10^4 个/L。多样性指数均值为1.98。表层优势种共3种：分别为海链藻、具槽直链藻和细长列海链藻。底层优势种共2种：分别为具槽直链藻和细长列海链藻。III网采水样平均密度为 1.78×10^5 个/ m^3 ，多样性指数均值为2.22。优势种共5种：虹彩圆筛藻、具槽直链藻、琼氏圆筛藻、威利圆筛藻和中肋骨条藻。

2018年11月调查海域共鉴定出浮游植物4门48属90种。浮游植物瓶采表层平均密度为 0.44×10^4 个/L，底层平均密度为 0.27×10^4 个/L，多样性指数均值为2.10，优势种共6种：叉角藻、具槽直链藻、菱形藻、血红哈卡藻、海链藻和琼氏圆筛藻；III网采水样平均密度为 2.36×10^5 个/ m^3 ，多样性指数均值为3.21，网采优势种共8种：中肋骨条藻、蛇目圆筛藻、柔弱根管藻、琼氏圆筛藻、虹彩圆筛藻、具槽直链藻、卡氏角毛藻、星脐圆筛藻。

③浮游动物

2019年4月调查海域共鉴定浮游动物8大类34种。大型浮游动物密度均值为50.9个/ m^3 ，生物量平均值为 $43.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，多样性指数为2.11。大型浮游动物优势种共4种：强壮箭虫、中华哲水蚤、八斑唇腕水母和真刺唇角水蚤。中小型浮游动物密度均值为1034个/ m^3 ，生物量平均值为 $60.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，多样性指数为2.06，优势种共

4 种：小拟哲水蚤、纺锤水蚤、八斑唇腕水母和拟长腹剑水蚤。

2018 年 11 月调查海域共鉴定浮游动物 9 大类 38 种。大型浮游动物共鉴定浮游动物 7 大类 38 种，平均密度均值为 37.3 个/ m^3 ，生物量均值为 $30.8mg/m^3$ ，多样性指数为 2.36，优势种共 5 种：真刺唇角水蚤、背针胸刺水蚤、纺锤水蚤、强壮箭虫和平滑真刺水蚤；中小型浮游动物共鉴定浮游动物 8 大类 31 种，平均密度为 3154.3 个/ m^3 ，生物量均值为 $88.0mg/m^3$ ，多样性指数为 2.02，优势种共 3 种：为小拟哲水蚤、长腹剑水蚤、纺锤水蚤。

④底栖生物

2019 年 4 月调查海域共鉴定底栖生物 29 种。底栖生物栖息密度平均值为 45.2 个/ m^2 。生物量平均值为 $35.61g/m^2$ 。优势种只有 1 种，为金氏真蛇尾。多样性指数均值为 0.29。

2018 年 11 月调查海域共鉴定底栖生物 28 种。定性共鉴定底栖生物 24 种，定量共鉴定底栖生物 14 种。底栖生物栖息密度平均值为 27.3 个/ m^2 ，生物量平均值为 $22.7g/m^2$ ，优势种有 3 种：红带织纹螺、小英蛭、纵肋织纹螺。

⑤潮间带底栖生物

2019 年 4 月调查海域 6 个断面共鉴定潮间带生物 22 种。YP-A 断面密度和生物量均值分别为 38 个/ m^2 和 $51.68g/m^2$ 。YP-B 断面密度和生物量均值分别为 16 个/ m^2 和 $21.36g/m^2$ 。YP-C 断面密度和生物量均值分别为 7 个/ m^2 和 $2.37g/m^2$ 。YP-D 断面密度和生物量均值分别为 147 个/ m^2 和 $336.71g/m^2$ 。YP-E 断面密度和生物量均值分别为 22 个/ m^2 和 $86.17g/m^2$ 。YP-F 断面密度和生物量均值分别为 14 个/ m^2 和 $27.40g/m^2$ 。

2018 年 11 月调查海域共鉴定潮间带生物 24 种。YP-A 断面密度和生物量均值分别为 136 个/ m^2 和 $178.83g/m^2$ 。YP-B 断面密度和生物量均值分别为 15 个/ m^2 和 $6.95g/m^2$ 。YP-C 断面密度和生物量均值分别为 16.7 个/ m^2 和 $10.3g/m^2$ 。YP-E 断面密度和生物量均值分别为 64.7 个/ m^2 和 $414.07g/m^2$ ；YP-F 断面密度和生物量均值分别为 28.3 个/ m^2 和 $16.72g/m^2$ 。

〔5〕渔业资源现状

2018 年 5 月调查海域共采集鱼卵 5 目 8 科 15 种。水平网定性鱼卵 15 种，定性调查生物密度平均为 $1.508ind./m^3$ 。垂直网定量鱼卵 6 种，生物密度平均为 $0.611ind./m^3$ ，

鱼卵优势种为皮氏叫姑鱼、凤鲚和黄鲫 3 种。仔稚鱼共调查发现 5 目 7 科 12 种，水平网定性发现 11 种，生物密度平均为 0.058 ind./m^3 。垂直网定量 2 种，生物密度平均为 0.046 ind./m^3 ，优势种为皮氏叫姑鱼。调查海域共出现渔业资源 65 种，渔业资源平均资源量为 402.071 kg/km^2 ，资源密度平均为 77093 尾/km^2 。调查海域生物多样性指数平均为 2.82。重量优势种为日本鳀、密鳞牡蛎、三疣梭子蟹、棘头梅童鱼、毛蚶、口虾蛄、葛氏长臂虾、鲢、焦氏舌鳎和黄鲫。数量优势种为棘头梅童鱼、葛氏长臂虾、细螯虾、凤鲚、日本鳀、日本鼓虾、中国毛虾、戴氏赤虾和小头栉孔虾虎鱼。

2018 年 11 月调查水域共采集鱼卵 1 种，平均密度为 0.002 粒/m^3 。水平拖网采集仔稚鱼 3 种，仔稚鱼平均密度为 0.059 ind./m^3 ；垂直拖网采集仔稚鱼 3 种，平均密度为 0.317 ind./m^3 。优势种为日本鳀的仔稚鱼。调查水域共鉴定渔业资源生物 49 种。重量密度的平均值为 317.153 kg/km^2 ，尾数平均值 36188 ind./km^2 。生物多样性指数平均为 2.59。优势种为三疣梭子蟹、葛氏长臂虾、棘头梅童鱼、矛尾虾虎鱼、口虾蛄。

3.1.2 环境影响预测结论

本项目用海对环境的影响主要包括对水文动力环境、水质环境、地形地貌与冲淤环境的影响等。

(1) 水动力及冲淤环境影响

本工程实施后，工程前沿 3.3km 的范围内流态发生一定改变，主要表现为防波堤外侧潮流流向由 NW-SE 向 WNW-ESE 向偏转，且防波堤口门处形成小范围顺时针旋转流。由于防波堤对港区内部形成掩护，港区内部流速减小，流速减小幅度主要集中于 $2-40 \text{ cm/s}$ 的范围内，影响范围主要集中于港区内部及防波堤前沿 4.5km 区域范围内。防波堤堤头处对水流存在局部挑流作用，流速增大，堤头流速增大范围主要集中于 $2-15 \text{ cm/s}$ ，影响范围主要集中于堤头前沿 2.5km 区域范围内。工程建设引起的流速变化主要集中于工程周边 5km 范围内，对整体流场没有影响。

工程建设后，堤头处受堤头挑流作用影响发生一定冲刷，冲刷影响范围分布于堤头 1.5km 的范围内，堤头前沿 100m 部分区域冲刷超过 1 m/a ；受防波堤阻水影响，流速减小，防波堤西侧 0.8km 的范围内略有淤积，淤积厚度主要集中于 0.4 m/a 以内，

防波堤外侧拐角的 0.5km 范围内形成一定缓流区，亦可能产生一定的淤积，淤积强度约 0.6~1.0m/a；此外，由于防波堤的掩护作用，港区内部流速减小，产生一定淤积情况，但淤积厚度绝大部分区域小于 0.4m/a。工程建设引起的冲淤变化主要集中于工程区及工程周边 2km 范围内，对已建滨海港区影响较小。

（2）水环境影响预测分析

施工期废水主要包括船舶生活污水、船舶舱底油污水等。本项目施工船舶产生舱底油污水，严禁排入施工海域，由盐城市华通船舶服务有限公司接收船接收处理；施工船舶的生活污水由盐城市华通船舶服务有限公司进行处理；预制场施工人员使用厂房内生活楼作施工营地，楼内设置厕所，生活污水进入化粪池。可见，本项目施工期各类废水可以妥善处置，不排入海域，对海水水质影响较小。

本工程为防波堤工程，主要功能为防波挡沙，建成后允许越浪，营运期不具备通车、行人等功能，营运期基本不会产生污染物。

（3）海洋沉积物环境影响分析

本项目施工污水不外排，对海域水质的影响不大，对沉积物环境基本上没有影响。此外，施工中将生活垃圾统一收集、清运至垃圾处理厂处理，避免直接排入海域，工程海域沉积物的质量基本不受影响。

（4）大气环境影响评价

废气主要来自施工船舶燃料废气、施工机械驱动设备的废气、运输车辆尾气，主要污染物是 NO_x 、 SO_2 、 CO 等，由于施工船、运输车辆等施工机械一般为流动性的，施工机械较为分散，废气产生量较小；加之项目处于岸外海域，空气动力强，施工产生的机械废气在强空气动力稀释扩散后，对周围大气环境影响较小。

（5）噪声环境影响评价

本工程施工阶段施工机械噪声在衰减 500m 距离后基本可满足《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-2011）中限值的要求。由于工程处于规划的滨海港区范围内，附近无噪声保护目标，对附近区域环境的噪声影响小。

（6）固废影响评价

预制场施工营地内设施垃圾桶，生活垃圾分类集中堆放，由环卫部门回收处置；项目施工船作业在近岸海域，由交通船负责收集施工船舶固废，交由资质单位回收

处置。生活垃圾均委托环卫部门清运处理。上述固体妥善处理后，对工程区域环境影响小。

（7）海洋生态环境影响

本项目建设的生态影响主要发生在施工期，施工期生态影响包括直接影响和间接影响两个方面。直接影响是防波堤占用海域，将直接破坏占用范围内海洋生物生境，掩埋底栖生物栖息地。间接影响则是由于抛石产生的局部水域悬浮物增加造成影响。本工程占海属于永久性占海，造成潮间带生物一次性损失量为 12.2t，按 20 年计算，单价按 10 元/kg 计算，则本工程造成潮间带生物资源损害补偿金额为 244 万元。施工悬浮物造成鱼卵和仔稚鱼、鱼类、甲壳类和头足类、浮游动物一次性损失分别 4.73 万尾、30.24kg、16.74kg、11.5kg，按照 3 年估算，单价分别按照 1 元/尾、2 万/t、2 万/t 和 1 万/t 计算，则本工程造成鱼卵和仔稚鱼、鱼类、甲壳类和头足类、浮游动物资源损失补充金额为 14.22 万元。因此，本工程造成潮间带生物、鱼类、甲壳类和头足类等资源损害补偿金额合计为 258.22 万元。

3.1.3 环境事故影响综合分析与评价结论

通过对常风条件及不利风条件下的油品对水环境的预测分析，可以发现，当溢油发生后，如不采取一定的应急措施，溢油油膜会对江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区产生影响，因此为保护海洋生态环境，应加强管理，合理调配，尽可能避免溢油事故的发生。施工船舶需要配备必要的应急设施，及时防控可能出现的泄漏风险事故对周边水环境的影响。

3.1.4 环保措施分析结论

工程施工过程中污水、噪声、环境空气、固体废弃物等均有合理的处置和防治措施，环境保护对策措施合理、可行。

3.1.5 清洁生产 and 总量控制结论

本工程的建设符合清洁生产要求。施工船舶生活污水和船舶含油废水由盐城市华通船舶服务有限公司接收处理；预制场施工人员使用厂房内生活楼作施工营地，楼内设置厕所，生活污水进入化粪池。本项目不再新增申请总量控制指标。

3.1.6 建设项目的环境可行性评价结论

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程符合《江苏省海洋功能区划（2011-2020年）》《江苏省国家级生态保护红线规划》《江苏省生态空间管控区域规划》《江苏省海洋生态红线区域保护规划（2016-2020年）》及相关规划要求，本项目为滨海港区北港池长远发展奠定坚实的基础，有利于促进滨海港区的发展。项目平面布置基本合理，采取的污染防治措施可行可靠，对环境影响较小；环境经济损益具有正面效应；制定了完善的环境管理制度和监测计划。在全面落实本报告提出的各项环保对策、资源生态补偿措施以及《江苏省近岸海域环境功能区划》调整到位的前提下，工程建设从海洋环境保护角度出发是可行的。

3.2 环境影响报告书审批意见

2021年8月25日，盐城市生态环境局出具了《关于对盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书的批复》（盐环审〔2021〕14号）。批复意见具体要求如下：

一、该工程位于盐城港滨海港区已建防波堤西北侧海域。建设内容主要是新建4440米防波堤。

二、根据《报告书》评价结论、《报告书》技术评估意见、盐城市滨海生态环境局预审意见、盐城军分区、盐城海事局、盐城市自然资源和规划局、盐城市农业农村局等相关单位反馈意见，本项目符合《江苏省海洋功能区划(2011-2020)》《江苏省海洋生态红线保护规划(2016-2020)》等相关规划。在认真落实《报告书》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《报告书》总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、在本工程设计、建设和环境管理中，你公司须全面落实《报告书》中提出的各项生态环境保护措施要求，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：

1.严格按照《报告书》确定的地点、性质、规模进行建设。要从有利于生态环境保护出发，合理制定施工计划，安排施工进度、划定施工范围，优化施工作业方式，减少施工活动对邻近海域生态环境的影响。项目占用和影响海域产生利益影响的，

应协调处理好业主关系。

2.落实各项水污染防治措施。优化施工方案，尽量安排低潮期施工作业，采用先进的施工工艺，减少施工产生的悬浮泥沙对海水水质的影响。施工船舶生活污水和含油废水由有资质单位接收处理；施工营地生产废水经处理后回用，生活废水经预处理后定期清运；加强对施工船舶的管理，防止机油溢漏事故的发生。你公司应按照承诺，在《盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整技术报告》获批前，本项目不开工建设。

3.落实各项大气污染防治措施。选择符合环保要求的施工船舶，加强对施工船舶的管理，使用符合标准规定的船用燃料油，加强施工区管理，施工道路加强清扫和洒水，运输车辆采取封闭措施，砂石堆场做好防尘措施。

4.落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，施工船舶应采取有效措施控制主辅机噪声排放，同时加强施工机械和运输车辆的维修保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声。

5.按照“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。加强施工船舶的管理，生活垃圾、施工废弃材料等需统一收集、妥善处置，施工中禁止向海洋抛弃各类固体废物。

6.认真落实环境监测工作。制定并落实工程施工期和运营期的各项海洋环境跟踪监测计划，委托有海洋环境监测资质的单位开展海洋环境跟踪监测，并将工程进展情况和监测结果及时上报属地生态环境主管部门。

7.认真落实《报告书》提出的环境风险防范措施。建立规范、高效的应急防控体系和制度，加强与当地政府和海事等部门应急联动，制定并完善项目应急预案。做好施工期和运营期各类事故风险的防控和管理工作，并定期做好应急演练，确保事故状态下的环境安全。

8.落实生态保护与修复措施。严格落实《报告书》提出的各项生态保护措施、生态补偿措施，编制生态修复方案并组织实施，缓解和减轻工程对所在海域生态环境、水生生物以及占用湿地的不利影响。

9.严格执行“三同时”制度。项目建设必须严格执行配套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程序实施竣工环境保护验收。

10.在工程施工和运营过程中，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。

11.对环境治理设施开展安全风险辨识管理，健全内部环境治理设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

四、严格落实生态环境保护主体责任，你单位应对《报告书》的内容和结论负责。

五、项目建设、运营期间的环境监督管理工作由盐城市滨海生态环境局负责，盐城市生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。

六、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，其环境影响报告书应当依法报我局重新审核。

4 环保措施落实情况调查

本项目环评报告书及其批复意见针对工程建设产生的生态影响、污染影响和环境风险均提出了具体的环保措施。经调查，建设单位对环评报告及其批复中提出的各项措施基本予以了落实，具体落实情况如下。

4.1 环评报告中环保措施落实情况调查

4.1.1 施工期环保措施及其落实情况

工程施工主要污染因子包括：废气、噪声、污水、固废等，针对上述环境影响，环评报告及批复文件中均提出了相应的环保措施。

污废水、固废等收集后统一处理，废气、噪声等采用预防、管理和治理措施。针对海洋生态等主要不利影响，采取以下措施：（1）避免在鱼类产卵高峰期进行施工；（2）优化施工方案，加强科学管理，在保证施工质量的前提下尽可能缩短水下作业时间，控制施工范围；（3）规范施工操作，避开恶劣天气施工，保障施工安全和避免悬浮物剧烈扩散。

施工期间，施工单位在施工污水处理、噪声及废气控制、环境风险防范、生态保护等方面都采取了有效的防治措施，基本达到预期的防治效果，具体落实情况见表 4.1-1。

表 4.1-1 环评报告中施工期环保措施落实情况

项目	环评及批复文件要求	具体实施情况	调查结论
大气污染防治措施	合理安排工期，尽可能地加快施工速度，减少施工时间。	施工单位制定了施工计划，合理安排了施工工期，最大限度缩短了施工工期。	符合要求
	施工生产区预制场区和材料堆放场区设置硬质密闭围挡，定期洒水、清扫，减少扬尘污染。	预制场材料堆放处为密闭厂房，施工单位安排了人员定期对施工区域洒水。	符合要求
	施工工地内的主要道路、作业区、生活区路面进行硬化处理；施工工地的出入口通道及其周边道路应当保持清洁，施工工地出入口内侧安装车辆冲洗设备，车辆冲洗干净后方可驶出。	本项目施工现场分为海上施工现场和预制场施工现场。 海上施工现场进场地面进行了硬化处理，设置了洗车平台，清洗石块进出场车辆，减少车辆运输过程中产生的扬尘；预制施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，进出道路、作业区、生活区路面全部进行了硬化处理，施工单位组织人员定期洒水抑尘。	符合要求
	施工工地应当使用预拌混凝土，预拌砂浆。	施工现场未设置混凝土拌合站。施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，拌和设备均为租赁，拌和设备置于密闭厂房内，设置了除尘器。做好的预制件经水运至防波堤施工现场。	符合要求
	运输砂石料等运输车辆，必须选择封闭性能好，不易洒漏的运输车辆并采取密闭措施。	施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，运输砂石料的车辆均使用苫布苫盖，减少因运输过程砂石料撒漏产生的扬尘。	符合要求
	施工单位需及时维护施工船舶，加强维修保养，禁止施工机械超负荷运转，减少船舶废气排放。	本项目施工分为海上施工区和陆域预制施工区。 海上施工单位制定了设备维保制度，定期对施工船舶及设备、机械维护保养；预制场施工单位定期对施工设备开展维护保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声排放（附件 4）。	符合要求
水污染防治措施	施工船舶生活污水：严禁排入施工海域，船舶生活污水统一收集上岸委托滨海港经济区污水处理厂接收处置，不外排；施工船舶油污水：实施铅封，禁止排放，委托盐城市盐港船务有限公司接收后统一处理。	施工船舶生活污水委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置；施工船舶油污水实施铅封后委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置（附件 5）。	符合要求

项目	环评及批复文件要求	具体实施情况	调查结论
施	施工营地生活污水：施工营地布设移动环保厕所，收集后通过槽车送至滨海港经济区污水处理厂进行接收处理。	施工营地分为海上施工单位施工营地和预制场施工营地。 海上施工单位项目部租赁滨海县滨海港镇友谊村民房做办公场所以及生活营地，生活污水进入化粪池。 预制场施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，使用厂房内生活楼作施工营地，生活污水进入化粪池。	符合要求
	施工生产废水：施工营地施工机械冲洗废水、少量养护废水和淋溶水；采用隔油池、沉淀池处理施工机械冲洗废水，处理水回用于道路洒水、不外排。	施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制场，现场设置了三级沉淀池，施工生产废水经沉淀池沉淀后用于施工区域洒水抑尘。	符合要求
噪声污染防治措施	船舶施工噪声：尽量选取低噪声设备，并做好降噪措施。 生产区施工机械噪声以及运输车辆噪声：做好施工机械和运输车辆的调度；加强各类施工机械的日常维修、保养工作。施工阶段执行《建筑施工场界噪声排放标准》（GB12523-2011）的各项要求，控制施工作业时间。	本项目施工分为海上施工区和预制场施工区： 海上施工单位制定了设备维保制度，定期对施工船舶及设备、机械维护保养；预制场施工单位定期对施工设备开展维护保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声排放（附件4）。	符合要求
固废污染防治措施	施工营地设置垃圾桶及垃圾集中堆放场地，陆域生活垃圾通过垃圾桶集中至集中堆放场地，由施工单位定期交由环卫部门清运处理。	施工营地分为海上施工单位施工营地和预制场施工营地。 海上施工单位管理人员租赁滨海县滨海港镇友谊村现有民房做办公场所以及生活营地，生活垃圾由当地环卫每天清运，租赁协议及生活垃圾清运记录见附件6。 施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，该区域现有生活楼作为施工员工施工营地，生活楼东北侧设置了垃圾分类收集桶用于存放生活垃圾，定期由环卫部门定期清运生活垃圾（附件6）。	符合要求
	施工产生的船舶生活垃圾收集后，交由陆域施工人员带至施工营地分类堆放，由施工单位定期交由环卫部门清运处理，不得随意倾倒在施工现场或直接抛入海中。	施工船舶设置了垃圾分类收集桶，收集后委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置（附件5）。	符合要求

项目	环评及批复文件要求	具体实施情况	调查结论
环境风险防范措施	建设单位应制订完善的事故防范对策措施和应急预案，加强对风险事故的防范，落实必备的应急设施。 施工期必须密切关注风暴潮、台风等自然灾害，建设单位应制订“海洋灾害紧急避险预案”，落实工程各类设施在海洋灾害（尤其是风暴潮、热带气旋等）来临前的一切紧急避险措施。	施工船舶配备了应急物资；施工单位制定了船舶溢油事故专项应急预案签订了应急防备、与江苏海上国能新能源工程有限公司签订了应急防备处置待命协议，组织了应急演练（附件7）。	符合要求
	本项目施工属于影响通航水域交通安全或对通航环境产生影响的水上水下施工，必须附图报经海事主管机关审核同意，由海事机关核准并发布航行警告，航行通告。施工方施工前应根据施工情况，申请安全作业区。	施工单位在中华人民共和国海事局发布了通航公告《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程通航公告》（（2023）0051号）（附件8）。	符合要求
	建设、施工单位应制定并落实相应的安全生产和防污染规章，采取相应的安全措施，避免事故的发生。	施工单位制定了本项目生态环境环保管理制度，申报了环境管理体系认证证书（附件9）。	符合要求
	溢油事故风险： ①为确保船舶航行安全，施工作业期间，作业船只应悬挂灯号和信号，灯号和信号应符合国家规定，以避免航行船舶与施工船舶之间发生相撞从而引发溢油事故的发生； ②严禁施工作业单位擅自扩大施工作业安全区，严禁无关船舶进入施工作业水域； ③加强对船舶操作人员的技术培训，提高施工人员的安全意识和环境保护意识，严格操作规程，杜绝船舶供油作业中溢油事故的发生。	①施工船舶悬挂了灯号和信号，发布了航行公告，以避免航行船舶与施工船舶之间发生相撞从而引发溢油事故的发生（附件10）； ②施工单位在施工海域设置了警示标识，办理了水上水下活动许可证（附件10）； ③施工单位对员工开展了环保教育培训（附件11）。	符合要求
生态环境保护措施	合理安排施工进度，注意保护环境敏感目标：为减少其施工活动的影响程度和范围，施工单位在制定施工计划、安排进度时，应充分注意到附近海域的环境保护问题。尽量避开主要经济鱼类的产卵繁殖期（每年的5月-9月）。同时，选择落潮进行抛石作业，减少悬浮泥沙扩散对海洋生态环境的影响。	施工单位制定了施工计划，合理安排施工进度，选择落潮进行抛石作业，减少悬浮泥沙扩散对海洋生态环境的影响。	符合要求
	合理安排施工进度，尽量减少过多的施	施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材	符合

项目	环评及批复文件要求	具体实施情况	调查结论
	工生产生活区域，缩短占地使用时间，占用的临时用地均按照原地貌进行恢复。本工程生产生活区兼顾 20 万吨级航道，使用期较长，因此建议施工生产生活区内需播撒草籽临时绿化。施工结束后，占用既有场地的临时设施，施工结束后，清理场地即可。	料科技有限公司厂房用作预制场区域，该区域现有生活楼作为施工营地，施工结束后不用清理场地。	要求
	施工方必须采取严格的管理和工程措施，施工废水禁止直接排入地表水体。施工生产区设置污水沉淀池，经沉淀后可作为道路洒水回用。	海上施工单位产生的生活污水委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置（附件 5）；预制场产生的生活污水进入厂区化粪池。	符合要求
	加强施工人员环保意识的宣传教育，提高对保护施工区及周边区域生态环境的认识，自觉保护海域生态环境。	施工单位对施工员工开展了环保教育培训，提高对保护施工区及周边区域生态环境的认识，自觉保护海域生态环境（附件 11）。	符合要求
	本工程的建设，将对工程所在海域生态环境和渔业资源构成一定程度的影响及损失，建设单位应根据工程实施所造成的生物资源损失货币化估算量投入一定的财力进行海域生态修复。海洋资源生态补偿费用应不少于 258.22 万元。生态补偿措施包括增殖放流、本地经济鱼种繁育技术研究、岸线整治、生态建设等。	建设单位已编制完成生态补偿实施方案（附件 14），采用渔业资源恢复增殖，恢复生物资源量，保育海洋生物多样性；采用滨海湿地本土先锋植物重建、港区海洋环境整治、海洋生态保护宣传教育措施，促进湿地生态系统正向恢复，提升亲海空间品质。	符合要求
	施工船舶需要配备必要的应急设施，及时防控可能出现的泄漏风险事故对周边水环境的影响。	施工船舶配备了应急物资、编制了应急预案，与江苏海上国能新能源工程有限公司签订了应急防备处置待命协议并且组织了应急演练（附件 7）。	符合要求
环境管理	建立体制完善的环保机构，并制定相关的规章制度。	施工单位制定了生态环境环保管理制度，申办了环境管理体系认证证书（附件 9）。	符合要求
环境监测	开展海洋跟踪监测、地形监测，加强对工程附近海域水文、地形冲淤情况的监测。	建设单位引用周边项目数据，满足环评环境跟踪监测要求。	符合要求

施工期间环境保护措施落实情况照片：



图 4.1-1 砂石料运输车辆苫盖



图 4.1-2 预制场砂石料集中密闭堆放



图 4.1-3 预制场生产废水沉淀后洒水抑尘



图 4.1-4 预制场生活营地食堂油烟处理设施



图 4.1-5 洗车平台



图 4.1-6 生活垃圾清运



图 4.1-7 施工船舶吊运扭王字块



图 4.1-8 施工船舶灯号



图 4.1-9 施工海域施工警示灯

垃圾管理计划 前言 1: 本计划是依据《经 1978 年议定书修订的 1973 年国际防止船舶造成污染公约》(以下称 73/78 防污公约) 附则 V 的实施指南规定的要求和我国有关规定编写的。 2: 本“计划”包括了国际海事组织制定的《垃圾管理计划编制指南》所要求的全部资料和操作程序。 3: 本“计划”是为本船船员在船上使用, 以船员使用的工作语言中文为准。 4: 本船全体船员应严格按本“计划”有效地管理垃圾, 防止水域污染。	第一章 序言 1.1 本计划的主要目的是适用于船舶和岸上处理废物的措施, 采取必要措施, 控制和减少排放或造成危害。本计划不仅适用于操作性排放, 还包括船舶和岸上处理和处置事故性排放的预防措施。 1.2 本计划的主要目的是提供一个可操作性的指南, 以便在船上, 岸上和岸上处理废物的可操作性的指南或措施。本计划不仅适用于操作性排放, 还包括船舶和岸上处理和处置事故性排放的预防措施。 1.3 本计划的主要目的是提供一个可操作性的指南, 以便在船上, 岸上和岸上处理废物的可操作性的指南或措施。本计划不仅适用于操作性排放, 还包括船舶和岸上处理和处置事故性排放的预防措施。 1.4 本计划的主要目的是提供一个可操作性的指南, 以便在船上, 岸上和岸上处理废物的可操作性的指南或措施。本计划不仅适用于操作性排放, 还包括船舶和岸上处理和处置事故性排放的预防措施。
图 4.1-10 施工船舶垃圾管理计划	图 4.1-11 船舶油污应急计划
	
图 4.1-12 船舶生活垃圾集中分类收集	图 4.1-13 船舶油污水铅封收集
	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程 PBO-PPC 总承包项目总指挥部 船舶设备维修保养制度 为了管好、用好、养好船舶设备, 健全船舶设备运行管理, 特制定本制度。 一、船舶设备维修保养分工负责制 (一) 船长职责 1、负责领导船员, 指挥船员开展船舶设备维修保养工作, 对船舶设备的维修保养状况负领导责任; 2、负责监督执行设备技术定期及有关规定, 以身作则, 带头执行; 3、督促船员如实填写各类日志及报表, 并审核签字; 4、组织和督促全船各部门编制各类设备的修理单, 及时上报; 5、掌握配件、材料准备情况, 及时上报申请资料。
图 4.1-14 施工船舶防止油污证书	图 4.1-15 施工船舶设备维修保养制度

4.1.2 运行期环保措施及其落实情况

本工程为防波堤工程，主要功能为防波挡沙，建成后允许越浪，营运期不具备通车、行人等功能，营运期基本不会产生污染物。



图 4.1-16 防波堤现状航拍图

4.2 环评批复中环保措施落实情况调查

本项目环评批复意见落实情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 环评批复意见的落实情况

序号	环评批复意见要求	实际落实情况	调查结论
1	该工程位于盐城港滨海港区已建成防波堤西北侧海域。建设内容主要是新建 4440 米防波堤。	本项目位于江苏省盐城市滨海港区已建北防波堤西北侧海域，新建防波堤 4440m；	符合批复要求
2	严格按照《报告书》确定的地点、性质、规模进行建设。要从有利于生态环境保护出发，合理制定施工计划，安排施工进度，划定施工范围，优化施工作业方式，减少施工活动对邻近海域生态环境的影响。项目占用和影响海域产生利益影响的，应协调处理好业主关系。	本项目位于盐城市滨海港区已建北防波堤西北侧海域，新建防波堤 4440m，施工单位制定了施工计划，最大限度缩短了施工工期，减少了施工范围。	符合批复要求
3	落实各项水污染防治措施。优化施工方案，尽量安排低潮期施工作业，采用先进的施工工艺，减少施工产生的悬浮泥沙对海水水质的影响。施工船舶生活污水和含油废水由有资质单位接收处理；施工营地生产废水经处理后回用；生活废水经预处理后定期清运；加强对施工船舶的管理，防止机油溢漏事故的发生。你公司应按照承诺，在《盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整技术报告》获批前，本项目不开工建设。	施工船舶生活污水委托盐城华通船舶服务有限公司接收处置；预制场施工生活营地生活污水进入化粪池；生产废水经二级沉淀后用于施工场地洒水抑尘。《盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整技术报告》于 2021 年 11 月获得江苏省生态环境厅复函苏环函〔2021〕228 号文，本项目 2022 年 6 月开工建设。	符合批复要求
4	落实各项大气污染防治措施。选择符合环保要求的施工船舶，加强对施工船舶的管理，使用符合标准规定的船用燃料油；加强施工区管理，施工道路加强清扫和洒水，运输车辆采取封闭措施，砂石堆场做好防尘措施。	施工单位编制了环保管理制度，制定了船舶维保制度，定期为施工船舶维护保养，减少因机械磨损或设备故障而增加的废气，预制场施工场地设置了三级沉淀池，生产废水沉淀后用于场地洒水抑尘，砂石料运输车辆使用苫布遮盖，砂石堆放于密闭厂房。	符合批复要求
5	落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，施工船舶应采取有效措施控制主辅机噪声排放，同时加强施工机械和运输车辆的维修保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声。	施工单位编制了环保管理制度，选用低噪声设备制定了船舶以及生产设备维保制度，定期对船舶和生产设备维护保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声。	符合批复要求
6	按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。加强施工船舶的管理，生活垃圾，施工	施工单位制定了环保管理制度，施工船舶生活垃圾委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置。	符合批复要求

序号	环评批复意见要求	实际落实情况	调查结论
	废弃材料等需统一收集、妥善处置，施工中禁止向海洋抛弃各类固体废物。		
7	认真落实环境监测工作。制定并落实工程施工期和运营期的各项海洋环境跟踪监测计划，委托有海洋环境监测资质的单位开展海洋环境跟踪监测，并将工程进展情况和监测结果及时上报属地生态环境主管部门。	建设单位施工期已收集周边项目监测数据，满足环评监测要求。	符合批复要求
8	认真落实《报告书》提出的环境风险防范措施。建立规范、高效的应急防控体系和制度，加强与当地政府和海事等部门应急联动，制定并完善项目应急预案，做好施工期和运营期各类事故风险的防控和管理工作，并定期做好应急演练，确保事故状态下的环境安全。	施工单位已制定船舶溢油事故专项应急预案。	符合批复要求
9	落实生态保护与修复措施。严格落实《报告书》提出的各项生态保护措施、生态补偿措施，编制生态修复方案并组织实施，缓解和减轻工程对所在海域生态环境、水生生物以及占用湿地的不利影响。	按《报告书》要求，已编制生态修复方案，金额为 258.22 万元，满足环评要求，后续建设单位将按照方案实施。	符合批复要求
10	严格执行“三同时”制度。项目建设必须严格执行配套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程序实施竣工环境保护验收。	本项目运营期未要求配套环境保护设施。	符合批复要求
11	在工程施工和运营过程中，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。	建设单位在建设期间，已向社会进行公示公开施工内容及主体责任，运营期间已收集公众参与调查表，暂未收到公众提出的环境问题。	符合批复要求
12	对环境治理设施开展安全风险辨识管理，健全内部环境治理设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	建设单位已开展安全风险辨识，并制定管理责任制度。	符合批复要求
13	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，其环境影响报告书应当依法报我局重新审核。	本项目位于江苏省盐城市滨海港区已建北防波堤西北侧海域，新建防波堤 4440m，项目建设过程中未发生重大变动，批复后开工时间未超过 5 年。	符合批复要求

4.3 小结

根据上述对环境影响报告书及其批复意见落实情况的逐条分析可知，本项目落实了环境影响评价和环保“三同时”管理制度，环境影响报告及批复文件中对本项目提出的各项环境保护措施基本得到了落实。

5 生态影响调查

5.1 生态环境现状调查

本项目位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域，项目周边主要生态红线和管控区域为江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1、江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2、滨海县粉砂淤泥质岸线 1、滨海港口航运区（1）、滨海港口航运区（2）、盐城海蜃种质资源保护区、吕四渔场和盐城泥螺石蝗种质资源保护区。

原环评中的施工营地在实际建设阶段未使用，施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，使用厂房内生活楼作施工营地，生活污水进入化粪池。施工营地周边无环境敏感目标。

5.1.1 本项目周边保护区生态环境现状调查

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）及《江苏省自然资源厅关于滨海县生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2024〕519 号），项目周边主要生态红线和管控区域为江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1、江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2、滨海县粉砂淤泥质岸线 1、滨海港口航运区（1）、滨海港口航运区（2）、盐城海蜃种质资源保护区、吕四渔场和盐城泥螺石蝗种质资源保护区，将其列为本次评价的海洋环境保护目标。另外，本项目周边还存在养殖用海、挡潮闸、电厂排水明渠，也一并列为海洋环境保护目标。详见表 5.1-1、表 5.1-2 和图 5.1-1。

表 5.1-1 本工程环境保护目标一览表

项目	保护对象	影响要素	与本工程位置关系	保护对象概况	环境保护管理要求
环境 保护 目标	海水水质	水质	工程区周边海域	主要超标水质因子是无机氮	项目实施后保持原水质类别，不因本工程建设发生恶化
	海洋沉积物	沉积物	工程区周边海域	满足一类沉积物质量标准	工程海域沉积物保持现有质量类别，不因本工程建设发生恶化
	海洋生态	生态	工程区周边海域	包括浮游植物、浮游动物、潮间带底栖生物、底栖生物、渔业资源等	工程区域海洋生态、生物群落结构不因本工程建设而发生明显改变
	海洋水文动力	流速、流向	工程区周边海域	近岸为往复流	控制工程建设对工程海域水文动力环境的影响
	地形冲淤	地形	工程区周边海域	地形以微冲为主	控制工程建设对地形冲淤环境的影响
	开发活动	/	工程区周边海域	港口开发、电力工业开发等	协调本工程建设与区域开发利用规划的关系

表 5.1-2 本工程周边环境敏感区

序号	保护对象		与本项目方位/距离	规模	保护目标/功能区类型
1	江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1	《江苏省国家级生态保护红线规划》《江苏省海洋生态红线保护规划（2016-2020 年）》、《江苏省生态空间管控区域规划》	西 3.2km	面积 138.47km ² ；海岸线长度 34.9km。	滩涂生态湿地系统和珍稀濒危鸟类资源
2	江苏盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2		东南 8.7km	面积 153.44km ² ；海岸线长度 46.5km。	滩涂生态湿地系统和珍稀濒危鸟类资源
3	滨海县粉砂淤泥质岸线 1	《江苏省海洋生态红线保护规划（2016-2020 年）》	西 8.0km	长度：9.04km。	岸线
4	徐春国贝类养护项目	现状	西 12.1km	面积：1.52km ² 。	养殖水质

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程竣工环境保护验收调查报告

5	徐永成围海养殖项目	现状	西 12km	面积: 0.12 km ² 。	养殖水质
6	二洪闸	现状	0.55km	1 孔, 底宽 2.5m, 设计流量 5.7m ³ /s。	防洪排涝功能
7	临淮闸	现状	2.6km	2 孔, 底宽 4m, 设计流量 8m ³ /s。	防洪排涝功能
8	玉华港闸	现状	西 3.6km	底宽 17.5m, 设计流量 70 m ³ /s。	防洪排涝功能
9	虾须港闸	现状	西 1km	底宽 11.2m, 设计流量 10m ³ /s。	防洪排涝功能
10	协鑫电厂排水明渠	现状	东 1.1km	明渠长 900m, 排水沟长 320m。	排水功能
11	滨海港口航运区 (1)	《江苏省海洋功能区划 (2011-2020)》	东 8.1km	面积 15.12 km ²	港口航运功能
12	滨海港口航运区 (2)		东南 11.3km	面积 8.04 km ²	港口航运功能
13	盐城海蜇种质资源保护区	《江苏省海洋生态红线保护规划 (2016-2020 年)》	东南 27.6km	面积 1143.88km ²	海蜇及其他列入保护的水产资源。
14	吕四渔场农渔业区	《江苏省海洋功能区划 (2011-2020)》	东南 39.7km	面积 12896 km ²	养殖水质
15	盐城泥螺石蝗种质资源保护区	《江苏省海洋生态红线保护规划 (2016-2020 年)》	东南 66.8km	面积 492.68km ²	泥螺石蝗等水产种质资源



图 5.1-1 海洋环境敏感目标分布图

5.1.2 本项目周边海洋生态红线调查

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》，本项目距离盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 1 约 3.2km，距离盐城湿地珍禽国家级自然保护区实验区 2 约 8.7km。本项目建设后对周边海域水动力和泥沙冲淤的影响主要在工程附近局部海域。本项目施工期采取环保措施，污水和固废接收后处理，不排海。本项目距离周边的生态保护红线区较远，项目建设不会对工程周边生态保护红线区造成影响，符合《江苏省国家级生态保护红线规划》要求。

5.2 项目所在海域海洋生态环境影响调查

5.2.1 本项目用海情况调查

本项目申请用海主要为防波堤，项目用海类型属于交通运输用海中的港口用海，用海方式为非透水构筑物用海。申请用海面积为 42.8566 公顷，已取得不动产权证书。

5.2.2 施工期海洋生态环境影响及保护措施落实情况调查

（1）施工期海洋生态环境影响

工程施工期间对海洋生态环境产生的影响包括直接影响和间接影响两个方面。直接影响是防波堤占用海域，将直接破坏占用范围内海洋生物生境，掩埋底栖生物栖息地。间接影响则是由于抛石产生的局部水域悬浮物增加造成影响。

（2）施工期海洋生态环境保护措施

建设单位施工前办理了水上水下施工许可；

项目施工期，水上工程施工作业尽可能避开水生生物敏感期；

施工期间，建设单位引用周边项目海洋监测数据，及时了解和掌握施工过程中对海洋环境和海洋生物的影响，防止造成附近海域的污染，保护附近海域生态环境。

5.2.3 营运期海洋生态环境影响及保护措施落实情况调查

（1）营运期海洋生态环境影响

本工程为防波堤工程，主要功能为防波挡沙，建成后允许越浪，营运期不具备通车、行人等功能，营运期基本不会产生污染物。

（2）营运期海洋生态环境保护措施

本工程的建设，对工程所在海域生态环境和渔业资源构成一定程度的影响及损失，建设单位已编制完成生态补偿修复方案。海洋资源生态补偿费用为 258.22 万元。生态补偿措施包括增殖放流、本地经济鱼种繁育技术研究、岸线整治、生态建设等。具体资金概算及进度安排见表 5.1-3 和表 5.1-4。

表 5.1-3 本项目生态补偿经费概算说明

序号	生态修复措施	具体内容	主要指标	经费 (万元)	投资比例
1	海洋生物资源恢复	三疣梭子蟹亲本收集、幼体培养及增殖放流	不少于 300 万只	50	19.36%
2	滨海湿地本土先锋植物重建	中山河口湿地芦苇、碱蓬重建；牡蛎簇（壳）投放	修复面积约 1.5 公顷	140	11.62%
3	港区海洋环境整治	防波堤西侧 2.0km 岸线垃圾清理，包括浒苔、渔业垃圾等	岸线清理约 2.0km	30	11.62%
4	海洋生态保护宣传教育	印制宣传册、开展科普宣传教育活动	印制宣传册不少于 100 册；科普宣传教育活动 1 次	10	3.87%
5	海洋生态修复方案编制	方案编制	/	20.8	8.06%
6	其他费用	管理费和其他不可预见费用等	/	7.42	2.87%
合计				258.22	100%

通过以上措施，可进一步减缓本项目对海洋生态环境和渔业资源的影响。

表 5.1-4 本项目生态补偿进度安排表

工作名称	工作内容	2025 年/月										2026 年/月											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
前期工作	生态修复方案编制																						
	前期工作																						
海洋生物增殖放流	亲本收集																						
	幼体培育																						
	增殖放流																						
港区海洋环境整治	北港池岸线垃圾清理																						
滨海湿地本地先锋植物重建	设计方案编制																						
	垃圾清理、硬质道路拆除																						
	中山河口湿地碱蓬、芦苇重建																						
	牡蛎簇投放																						
	植被养护																						
	滨海湿地植被及底栖生物调查																						
海洋生态保护宣传教育	印制宣传册、开展科普宣传教育活动																						

5.3 海洋生态环境影响调查与评价

根据环评报告及批复意见要求，建设单位引用国家海洋局南通海洋环境监测中心站《滨海港北港池防波堤二期工程及航道项目海洋环境现状调查报告》（2024 年 11 月）。引用该项目监测内容及监测范围涵盖本项目区域，符合环评环境监测要求，故本次验收根据此跟踪监测数据开展海洋生态环境影响施工期影响评价。

5.3.1 施工期海洋生态环境影响调查与评价

5.3.1.1 调查方案

（1）监测时间

2024 年 11 月在工程附近开展了一次海洋环境现状调查。监测项目为水质、沉积物、生物生态、生物质量、渔业资源

（2）监测站位

海洋环境现状调查布设 20 个水质监测站位，10 个沉积物监测站位，12 个生态监测站位，12 个渔业资源站位以及 3 条潮间带断面，生物质量站位 8 个。

监测站位见表 5.3-1，监测范围如图 5.3-1 所示。

表 5.3-1 2024 年调查站位经纬度

站位	经度	纬度	调查要素
BHB1	120°8.3760'	34°23.520'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB2	120°9.2329'	34°24.946'	水质
BHB3	120°10.231'	34°26.374'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB4	120°11.203'	34°27.859'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB5	120°13.258'	34°21.791'	水质
BHB6	120°14.272'	34°23.077'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB7	120°15.571'	34°24.448'	水质
BHB8	120°16.756'	34°26.074'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB9	120°17.002'	34°20.080'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB10	120°18.469'	34°21.721'	水质
BHB11	120°19.969'	34°23.22'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB12	120°21.389'	34°24.150'	水质、生态、渔业资源
BHB13	120°18.919'	34°15.928'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB14	120°21.217'	34°17.509'	水质

站位	经度	纬度	调查要素
BHB15	120°23.287'	34°18.793'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB16	120°25.095'	34°19.940'	水质、沉积物、生态、渔业资源
BHB17	120°20.326'	34°11.763'	水质
BHB18	120°22.86'	34°13.512'	水质
BHB19	120°24.929'	34°14.938'	水质
BHB20	120°26.963'	34°16.045'	水质、生态、渔业资源
BHB-J1	120°7.155'	34°22.205'	潮间带生物
BHB-J2	120°11.838'	34°20.492'	潮间带生物
BHB-J3	120°17.291'	34°15.296'	潮间带生物
BHB-C1	120°10.329'	34°22.788'	流速、流向、含沙量
BHB-C2	120°12.842'	34°26.800'	流速、流向、含沙量
BHB-C3	120°17.002'	34°20.080'	流速、流向、含沙量
BHB-C4	120°21.390'	34°24.150'	流速、流向、含沙量
BHB-C5	120°19.242'	34°14.608'	流速、流向、含沙量
BHB-C6	120°23.810'	34°16.264'	流速、流向、含沙量
BHB-W1	120°17.917'	34°15.563'	潮位

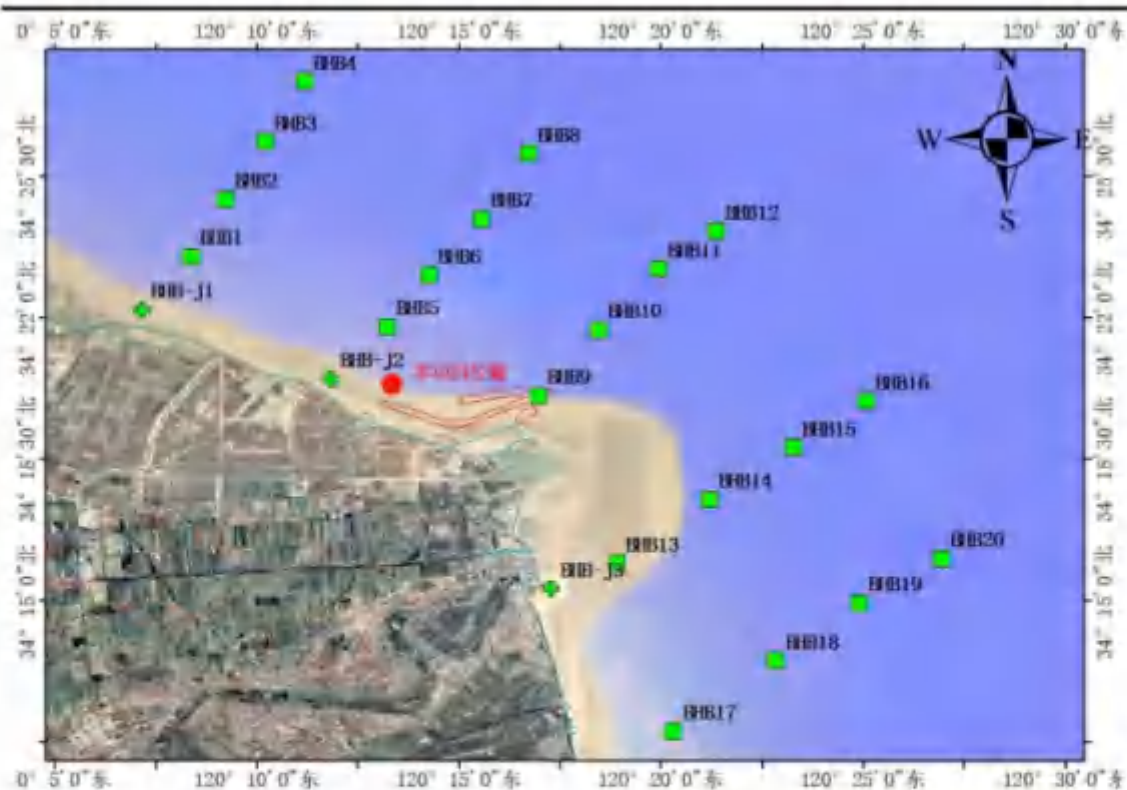


图 5.3-1 2024 年调查站位示意图

(3) 监测内容

- 水质：水温、盐度、pH、悬浮物、石油类、化学需氧量、溶解氧、无机氮、活性磷酸盐、铜、铅、锌、铬、镉、总汞、砷。
- 沉积物：有机碳、石油类、硫化物、铜、铅、锌、铬、镉、总汞、砷。
- 生物生态：叶绿素 a、浮游植物、浮游动物、底栖生物。
- 生物质量：铜、锌、铅、铬、总汞、砷、镉、石油烃。
- 渔业资源：鱼卵、仔稚鱼、游泳动物。

5.3.1.2 海水水质

2024 年 11 月水质调查结果显示：

调查海域溶解氧、汞、砷、镉、铬、铜、铅、锌、活性磷酸盐均符合第一类海水水质标准，pH、化学需氧量、石油类均符合第一二类海水水质标准。

无机氮第一类标准的站位超标率为 75.0%，第二类标准的站位超标率为 30.0%，第三类标准的站位超标率为 10.0%。

表 5.3-2 2024 年 11 月水质调查统计结果

项目		表层			底层		
		最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值
水温	℃	21.5	18.2	19.4	20.3	18.0	19.2
pH	-	8.26	8.20	8.23	8.27	8.18	8.24
盐度	-	29.429	26.108	27.792	29.577	26.653	28.415
悬浮物	mg/L	1.21E+03	67.1	516	1.18E+03	73.2	659
COD	mg/L	2.50	0.653	1.39	2.15	0.940	1.45
溶解氧	mg/L	7.78	6.98	7.40	7.78	6.90	7.37
无机氮	μg/L	460	29	235	271	45	169
活性磷酸盐	μg/L	7.58	1.97	4.91	7.22	1.83	5.00
汞	μg/L	0.0269	0.0101	0.0178	0.0242	0.00739	0.0131
镉	μg/L	0.151	0.108	0.120	0.154	0.109	0.121
铅	μg/L	0.621	0.251	0.490	0.555	0.364	0.479
砷	μg/L	2.59	1.67	1.97	2.32	1.56	1.92
铜	μg/L	2.66	1.73	2.37	2.65	2.25	2.47
锌	μg/L	12.9	7.11	9.91	11.9	6.15	9.81
铬	μg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
石油类	μg/L	0.0353	0.0190	0.0283	—		

表 5.3-3 2024 年 11 月水质评价指数

站位	层次	油类	化学需氧量		溶解氧	无机氮				磷酸盐	铜	铅	镉	锌	总铬	总汞	砷	pH
		一二类	一类	二类	一类	第一类	第二类	第三类	第四类	第一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一二类
BHB1	表	0.71	0.72	/	0.83	2.16	1.44	1.08	0.86	0.40	0.52	0.53	0.12	0.57	*	0.32	0.12	0.23
BHB2	表	0.54	0.65	/	0.89	1.05	0.70	/	/	0.29	0.49	0.48	0.11	0.60	*	*	0.10	0.20
BHB3	表	0.57	0.67	/	0.74	0.80	0.53	/	/	0.29	0.51	0.42	0.12	0.59	*	0.22	0.10	0.14
BHB3	底	—	0.83	/	0.81	0.66	0.44	/	/	0.36	0.52	0.54	0.13	0.60	*	0.19	0.09	0.09
BHB4	表	0.38	0.63	/	0.82	0.15	0.10	/	/	0.27	0.52	0.29	0.12	0.60	*	*	0.10	0.23
BHB4	底	—	0.69	/	0.84	0.23	0.15	/	/	0.46	0.51	0.36	0.12	0.57	*	*	0.12	0.29
BHB5	表	0.55	1.08	0.72	0.79	1.41	0.94	/	/	0.44	0.50	0.25	0.12	0.57	*	0.46	0.08	0.29
BHB6	表	0.46	0.33	/	0.78	0.38	0.26	/	/	0.41	0.53	0.36	0.12	0.58	*	*	0.13	0.26
BHB6	底	—	0.86	/	0.82	1.01	0.67	/	/	0.33	0.52	0.38	0.12	0.55	*	0.17	0.10	0.29
BHB7	表	0.52	0.36	/	0.83	1.56	1.04	0.78	/	0.32	0.44	0.41	0.12	0.65	*	*	0.11	0.29
BHB7	底	—	0.54	/	0.76	0.44	0.29	/	/	0.37	0.48	0.38	0.11	0.55	*	*	0.09	0.23
BHB8	表	0.66	0.46	/	0.76	0.86	0.58	/	/	0.48	0.42	0.52	0.15	0.54	*	*	0.09	0.14
BHB8	底	—	0.63	/	0.79	0.97	0.65	/	/	0.45	0.51	0.52	0.12	0.49	*	*	0.09	0.31
BHB9	表	0.61	0.66	/	0.87	1.85	1.23	0.93	/	0.39	0.35	0.52	0.12	0.46	*	*	0.09	0.14
BHB9	底	—	0.75	/	0.80	1.32	0.88	/	/	0.33	0.45	0.49	0.12	0.44	*	0.48	0.10	0.23
BHB10	表	0.54	0.48	/	0.82	1.18	0.79	/	/	0.51	0.39	0.50	0.12	0.39	*	*	0.09	0.17
BHB10	底	—	0.53	/	0.77	0.84	0.56	/	/	0.36	0.50	0.49	0.12	0.47	*	0.15	0.11	0.23
BHB11	表	0.47	0.49	/	0.87	0.77	0.51	/	/	0.27	0.46	0.49	0.11	0.53	*	*	0.12	0.14

站位	层次	油类	化学需氧量		溶解氧	无机氮				磷酸盐	铜	铅	镉	锌	总铬	总汞	砷	pH
		一二类	一类	二类	一类	第一类	第二类	第三类	第四类	第一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一二类
BHB11	底	—	0.50	/	0.79	0.52	0.34	/	/	0.48	0.46	0.41	0.11	0.44	*	0.29	0.10	0.29
BHB12	表	0.49	0.42	/	0.81	0.80	0.53	/	/	0.33	0.49	0.52	0.11	0.36	*	*	0.09	0.26
BHB12	底	—	0.47	/	0.78	1.03	0.69	/	/	0.27	0.45	0.56	0.11	0.31	*	*	0.09	0.29
BHB13	表	0.66	1.10	0.73	0.83	1.37	0.91	/	/	0.36	0.44	0.60	0.12	0.38	*	0.40	0.09	0.29
BHB14	表	0.65	0.78	/	0.77	2.30	1.53	1.15	0.92	0.17	0.43	0.55	0.13	0.36	*	*	0.09	0.26
BHB14	底	—	0.61	/	0.77	1.26	0.84	/	/	0.36	0.46	0.50	0.12	0.42	*	0.16	0.09	0.26
BHB15	表	0.66	0.72	/	0.80	1.57	1.05	0.78	/	0.13	0.50	0.55	0.11	0.49	*	0.37	0.09	0.20
BHB15	底	—	0.98	0.65	0.81	0.87	0.58	/	/	0.12	0.51	0.47	0.11	0.55	*	0.17	0.08	0.29
BHB16	表	0.58	0.75	/	0.88	1.46	0.97	0.73	/	0.18	0.45	0.55	0.12	0.51	*	0.23	0.09	0.23
BHB16	底	—	1.06	0.70	0.92	1.36	0.90	/	/	0.16	0.48	0.50	0.12	0.53	*	0.31	0.08	0.26
BHB17	表	0.50	1.04	0.69	0.82	0.93	0.62	/	/	0.36	0.51	0.55	0.12	0.43	*	0.20	0.11	0.20
BHB18	表	0.51	1.25	0.83	0.83	1.29	0.86	/	/	0.18	0.50	0.53	0.12	0.43	*	0.48	0.09	0.26
BHB18	底	—	1.08	0.72	0.80	0.83	0.55	/	/	0.22	0.53	0.53	0.12	0.47	*	0.41	0.10	0.26
BHB19	表	0.64	0.71	/	0.80	0.64	0.43	/	/	0.29	0.50	0.62	0.12	0.45	*	0.54	0.09	0.31
BHB19	底	—	0.70	/	0.89	0.75	0.50	/	/	0.39	0.51	0.52	0.13	0.48	*	0.18	0.09	0.29
BHB20	表	0.62	0.58	/	0.88	1.02	0.68	/	/	0.48	0.53	0.55	0.12	0.46	*	0.34	0.09	0.29
BHB20	底	—	0.65	/	0.79	0.64	0.43	/	/	0.32	0.53	0.53	0.15	0.51	*	0.38	0.12	0.34
超标率 (%)		0.00	20	0.00	0.00	70	30	10	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：“—”代表无样品，“/”代表符合前一评价标准，“*”代表未检出，总铬检出限为 0.4μg/L，总汞检出限为 0.007μg/L。

5.3.1.3 海洋沉积物

2024 年 11 月评价结果显示：海洋沉积物质量均符合第一类沉积物质量标准。

表 5.3-4 2024 年 11 月沉积物调查结果

站号	铜	铅	锌	镉	铬	汞	砷	硫化物	石油类	有机碳	含水率
	10-6	10-6	10-6	10-6	10-6	10-6	10-6	10-6	10-6	%	%
BHB1	18.6	15.5	59.5	0.138	41.8	0.0161	10.5	2.35	63.1	0.55	43.6
BHB3	13.4	15.9	61.1	0.233	41.6	0.0162	9.06	15.1	65.8	0.50	42.1
BHB4	12.5	17.3	61.5	0.170	35.1	0.0159	14.1	5.23	20.1	0.68	38.5
BHB6	11.8	20.6	62.5	0.203	44.6	0.0133	11.1	5.60	15.6	0.54	34.8
BHB8	15.2	23.8	56.3	0.123	45.6	0.0177	14.5	83.7	21.2	0.58	35.1
BHB9	10.7	12.4	59.5	0.104	33.9	0.00203	2.52	8.80	3.60	0.23	24.1
BHB11	10.8	16.8	58.1	0.140	62.6	0.0202	9.62	27.9	16.2	0.57	46.5
BHB13	13.6	18.5	58.9	0.203	46.2	0.0183	14.5	76.1	6.48	0.68	44.5
BHB15	17.3	20.9	59.7	0.266	41.2	0.0387	10.5	53.9	23.3	0.54	33.3
BHB16	13.2	15.5	55.0	0.168	44.2	0.0340	11.2	13.7	12.5	0.54	48.8

表 5.3-5 2024 年 11 月沉积物质量各因子评价指数值

站号	总有机碳	硫化物	油类	铅	锌	铜	镉	总铬	总汞	砷
	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类	一类
BHB1	0.28	0.01	0.13	0.26	0.40	0.53	0.28	0.52	0.08	0.53
BHB3	0.25	0.05	0.13	0.27	0.41	0.38	0.47	0.52	0.08	0.45
BHB4	0.34	0.02	0.04	0.29	0.41	0.36	0.34	0.44	0.08	0.71
BHB6	0.27	0.02	0.03	0.34	0.42	0.34	0.41	0.56	0.07	0.56
BHB8	0.29	0.28	0.04	0.40	0.38	0.43	0.25	0.57	0.09	0.73
BHB9	0.12	0.03	0.01	0.21	0.40	0.31	0.21	0.42	0.01	0.13
BHB11	0.29	0.09	0.03	0.28	0.39	0.31	0.28	0.78	0.10	0.48
BHB13	0.34	0.25	0.01	0.31	0.39	0.39	0.41	0.58	0.09	0.73
BHB15	0.27	0.18	0.05	0.35	0.40	0.49	0.53	0.51	0.19	0.53
BHB16	0.27	0.05	0.03	0.26	0.37	0.38	0.34	0.55	0.17	0.56

5.3.1.4 海洋生态

(1) 叶绿素 a

2024 年 11 月份调查海域叶绿素 a 含量范围为 $1.12\mu\text{g}/\text{dm}^3\sim 4.93\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，平均值为

2.84 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，最小值出现在 BHB12 号站位底层，最大值出现在 BHB1 号站位底层。

(2) 浮游植物

① 种类组成

2024 年 11 月调查期间调查海域共鉴定出浮游植物 3 门 33 属 58 种，其中硅藻门 29 属 52 种，甲藻门 3 属 5 种，绿藻门 1 属 1 种。

② 细胞密度和分布

2024 年 11 月调查海域浮游植物水样密度范围为 $0.409 \times 10^3 \sim 3.96 \times 10^3$ 个/L，平均值为 1.63×10^3 个/L。浮游植物 III 网样密度范围为 $7.76 \times 10^3 \sim 2.56 \times 10^5$ 个/ m^3 ，平均值为 8.46×10^4 个/ m^3 。

③ 生物多样性

2024 年 11 月整个调查海域浮游植物 III 网样多样性指数均值为 3.01，均匀度均值为 0.75，丰富度均值为 1.00。浮游植物水样多样性指数均值为 1.58，均匀度均值为 0.94，丰富度均值为 1.25。

④ 优势种类

2024 年 11 月整个调查海域网采浮游植物优势种有 7 种，为虹彩圆筛藻 ($Y=0.338$)、琼氏圆筛藻 ($Y=0.249$)、威利圆筛藻 ($Y=0.060$)、佛氏海毛藻 ($Y=0.037$)、泰晤士扭鞘藻 ($Y=0.030$)、爱氏辐环藻 ($Y=0.024$) 和强氏圆筛藻 ($Y=0.022$)；水采浮游植物优势种 5 种，为辐射圆筛藻 ($Y=0.072$)、中肋骨条藻 ($Y=0.064$)、离心列海链藻 ($Y=0.049$)、菱形藻 ($Y=0.034$) 和虹彩圆筛藻 ($Y=0.024$)。

(3) 浮游动物

① 种类组成和生态类型

2024 年 11 月调查期间调查海域共鉴定浮游动物 9 大类 28 种。桡足类 13 种，毛颚类 1 种，磷虾 1 种，糠虾类 1 种，腔肠动物 1 种，浮游幼体 8 种，十足类 1 种，端足类 1 种，介形类 1 种。

11 月份调查期间调查海域共鉴定大型浮游动物 8 大类 20 种。桡足类 8 种，毛颚类 1 种，磷虾类 1 种，糠虾类 1 种，腔肠动物 1 种，浮游幼体 5 种，十足类 1 种，端足类 1 种，介形类 1 种。

11 月份调查期间调查海域共鉴定中小型浮游动物 9 大类 13 种。桡足类 13 种，

毛颚类 1 种，磷虾 1 种，糠虾类 1 种，浮游幼体 4 种，十足类 1 种，端足类 1 种，介形类 1 种。

②密度与生物量平面分布

2024 年 11 月份调查海域大型浮游动物密度范围为 1.39~81.82 个/ m^3 ，均值为 22.52 个/ m^3 ；中小型浮游动物密度范围为 497.0~11582.0 个/ m^3 ，均值为 2726.0 个/ m^3 。

2024 年 11 月份大型浮游动物生物量范围为 2.69~37.45mg/ m^3 ，平均值为 15.70mg/ m^3 。

③生物多样性

2024 年 11 月份整个调查海域的大型浮游动物多样性指数、丰富度和均匀度指数平均值分别为 2.07、1.95 和 0.80；中小浮游动物多样性指数、丰富度和均匀度指数平均值分别为 1.84、0.73 和 0.60。

④优势种类

2024 年 11 月份本调查海域大型浮游动物优势种共 6 种，分别为背针胸刺水蚤（ $Y=0.04$ ）、小拟哲水蚤（ $Y=0.03$ ）、强壮箭虫（ $Y=0.39$ ）、真刺唇角水蚤（ $Y=0.06$ ）、太平洋纺锤水蚤（ $Y=0.13$ ）、中华胸刺水蚤（ $Y=0.03$ ）；中小型浮游动物优势种共 3 种，分别为纺锤水蚤（ $Y=0.11$ ）、真刺唇角水蚤（ $Y=0.04$ ）、小拟哲水蚤（ $Y=0.49$ ）。

（4）底栖生物

①种类组成及分布

2024 年 11 月调查海域共鉴定底栖生物 20 种，其中节肢动物 10 种，脊索动物 6 种，软体动物 1 种，环节动物 1 种，棘皮动物 2 种。

②生物量和栖息密度

2024 年 11 月调查海域底栖生物栖息密度范围为 0~50 个/ m^2 ，平均值为 15.83 个/ m^2 。生物量范围为 0~37.52g/ m^2 ，平均值为 12.50g/ m^2 。

③优势种及其分布

2024 年 11 月调查海域优势度 ≥ 0.02 种类共有 3 种，棘刺锚参、绒毛细足蟹和双唇索沙蚕。

（5）潮间带底栖生物

①种类组成

2024 年 11 月调查海域 3 个断面共鉴定潮间带生物 10 种，其中软体动物 6 种，环节动物 1 种，节肢动物 3 种。

②栖息密度与生物量

BHB-J1 断面潮间带底栖生物各潮带密度和生物量范围分别介于 16~56 个/m² 和 29.80~332.72g/m² 之间，均值分别为 32.9 个/m² 和 142.67g/m²。

BHB-J2 断面潮间带底栖生物各潮带密度和生物量范围分别介于 5.3~48.0 个/m² 和 16.67~30.10g/m² 之间，均值分别为 28.3 个/m² 和 23.63g/m²。

BHB-J3 断面潮间带底栖生物各潮带密度和生物量范围分别介于 16.0~16.0 个/m² 和 2.96~12.74g/m² 之间，均值分别为 16.0 个/m² 和 7.53g/m²。

5.3.1.5 生物质量

2024 年 11 月采集的双壳类生物质量铜、铅、锌、镉、铬、汞、砷、石油烃均符合《海洋生物质量》（GB18421-2001）第一类标准。

根据《全国海岸带和海涂资源综合调查简明规程》（1997，海洋出版社）和《第二次全国海洋污染基线调查技术规程》中生物质量标准，软体动物和鱼类的生物质量铜、铅、锌、镉、汞、石油烃均符合相关技术规程标准。

5.3.1.6 渔业资源

（1）鱼卵、仔稚鱼

2024 年 11 月调查海域共发现仔鱼 2 目 2 种，其中未检测出鱼卵。定性共发现仔稚鱼 1 种。定量发现仔稚鱼 2 种，仔稚鱼密度平均密度 0.052 个/m³。

（3）游泳动物

①种类及其组成

2024 年 11 月调查海域 12 个站位中，共出现渔业资源 30 种。其中鱼类 13 种，占总种类的 43.33%；虾类 8 种，占 26.67%；蟹类 6 种，占 20%；软体类 3 种，占 10.00%。

②重量、数量渔业资源密度指数

调查海域渔业资源平均重量密度为 2.713 kg/h，范围为 0.816 kg/h~3.928 kg/h，其中 BHB15 号站重量密度最高。

调查海域渔业资源平均数量密度为 176ind./h，范围为 192ind./h~498ind./h，其中

BHB1 号站位数量密度最高。

③优势种

调查海域渔业资源重量优势种（优势度 ≥ 0.02 ）为焦氏舌鳎、口虾蛄、日本鳎和三疣梭子蟹；

调查海域渔业资源数量优势种（优势度 ≥ 0.02 ）为凤鲚、焦氏舌鳎、皮氏叫姑鱼、葛氏长臂虾、脊尾白虾、口虾蛄、日本鼓虾、细巧仿对虾、日本鳎和三疣梭子蟹；

调查海域渔业资源优势种（ $IRI \geq 200$ ）有凤鲚、棘头梅童鱼、焦氏舌鳎、矛尾虾虎鱼、皮氏叫姑鱼、葛氏长臂虾、脊尾白虾、口虾蛄、日本鼓虾、细巧仿对虾、日本鳎和三疣梭子蟹。

④资源量、资源密度

经计算调查海域渔业资源平均资源量为 $97.664\text{kg}/\text{km}^2$ ，范围为 $29.379\text{kg}/\text{km}^2 \sim 141.410\text{kg}/\text{km}^2$ 。资源密度平均为 $6344\text{ind.}/\text{km}^2$ ，范围为 $4698\text{ind.}/\text{km}^2 \sim 9395\text{ind.}/\text{km}^2$ 。

⑤生物多样性

调查海域生物多样性指数平均 3.06，范围为 1.97~3.52；丰富度指数平均为 2.57，范围为 1.43~3.33；均匀度指数平均为 0.80，范围为 0.66~0.86。

5.3.3 环境影响评价与综合评价分析

为更好地进行工程附近海域海洋环境影响回顾性分析，本报告中将《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书》中 2019 年春季、2018 年秋季的调查数据作为施工前的本底调查结果，将 2024 年 11 月的调查数据作为施工期的调查结果。分析内容包括海水水质、海洋沉积物、海洋生态和渔业资源和生物体质量等变化情况，具体调查情况见表 5.3-6。

表 5.3-6 海洋环境影响回顾分析一览表

监测项目	工程进度	季节	时间	站位数
海水水质	施工前	春季	2019 年 4 月	43
		秋季	2018 年 11 月	43
	施工期	秋季	2024 年 11 月	20
海洋沉积物	施工前	春季	2019 年 4 月	23
		秋季	2018 年 11 月	23
	施工期	秋季	2024 年 11 月	10

海洋生态	施工前	春季	2019 年 4 月	27
		秋季	2018 年 11 月	27
	施工期	秋季	2024 年 11 月	12
生物体质量	施工前	春季	2018 年 5 月	24
		秋季	2018 年 11 月	27
		潮间带断面	2019 年 4 月	6
		潮间带断面	2018 年 11 月	6
	施工期	潮间带断面	2024 年 11 月	3
	施工期	秋季	2024 年 11 月	8
渔业资源	施工前	秋季	2018 年 11 月	27
	施工期	秋季	2024 年 11 月	12



图 5.3-2 2019 年 4 月海洋环境现状调查站位图



图 5.3-3 2018 年 5 月生物质量监测站位图

5.3.3.1 对周边海域水质影响

施工前期:

2019年4月各调查站位除了化学需氧量、BOD5、石油类、磷酸盐、无机氮、铜、铅、镍、硫化物和汞监测值不能满足海水水质一类标准外,其余监测因子均能满足一类标准。化学需氧量、BOD5、磷酸盐、铜、铅、镍、汞和硫化物监测值未达到一类标准的样品数分别为1个、59个、68个、19个、9个、1个、1个和30个,对应超标率分别为1.20%、71.1%、81.9%、22.8%、10.8%、1.20%、1.20%和36.1%,上述监测因子监测值都能够满足二类标准。石油类监测值未达到一类、二类标准的样品数均为5个,超标率均为11.6%,所有石油类样品均符合三类标准。无机氮检测值未达到一类标准的样品数为67个,超标率为80.7%,未达到二类标准的样品数均为20个,超标率均为24.1%,未达到三类标准值的样品数为1个,超标率为1.20%,所有无机氮样品均符合四类标准。

2018年11月各调查站位除了化学需氧量、BOD5、石油类、磷酸盐、无机氮、铜、铅、镍、硫化物和汞监测值不能满足海水水质一类标准外,其余监测因子均能满足一类标准。化学需氧量、BOD5、磷酸盐、铜、铅、镍、汞和硫化物监测值未达到一类标准的样品数分别为1个、16个、58个、5个、15个、5个、1个和52个,对应超标率分别为1.22%、19.5%、70.7%、6.10%、18.3%、6.10%、1.22%和63.4%,上述监测因子监测值都能够满足二类标准。石油类监测值未达到一类、二类标准的样品数均为9个,超标率均为20.9%,所有石油类样品均符合三类标准。无机氮检测值未达到一类标准的样品数为82个,超标率为100%,未达到二类标准的样品数均为62个,超标率均为75.6%,未达到三类标准值的样品数为7个,超标率为8.54%,未达到四类标准样品数为3个,超标率为3.66%。

施工期:

2024年11月调查海域溶解氧、汞、砷、镉、铬、铜、铅、锌、活性磷酸盐均符合第一类海水水质标准,pH、化学需氧量、石油类均符合第一二类海水水质标准。无机氮第一类标准的站位超标率为75.0%,第二类标准的站位超标率为30.0%,第三类标准的站位超标率为10.0%。

根据监测情况来看,本工程施工期对海域水质的影响并不显著。

5.3.3.2 对周边沉积物影响评价

施工前期:

2019年4月各站位沉积物监测因子均能满足一类标准,沉积物总体质量较好。根据《江苏省海洋功能区划(2011-2020年)》,站位YP2、YP5、YP7、YP9、YP10、YP13、YP14、YP15、YP19、YP21、YP22、YP32、YP34、YP35、YP37、YP39、YP41和YP42位于农渔业区,沉积物均执行一类标准;站位YP26、YP28和YP43位于保留区,沉积物执行不劣于现状质量标准;YP12、YP25位于领海外缘线外,无相应沉积物质量标准。故各站位的沉积物监测结果亦能满足各自海洋功能区划的标准要求。

2018年11月各站位沉积物监测因子均能满足一类标准,沉积物总体质量较好。根据《江苏省海洋功能区划(2011-2020年)》,站位YP2、YP5、YP7、YP9、YP10、YP13、YP14、YP15、YP19、YP21、YP22、YP32、YP34、YP35、YP37、YP39、YP41和YP42位于农渔业区,沉积物均执行一类标准;站位YP26、YP28和YP43位于保留区,沉积物执行不劣于现状质量标准;YP12、YP25位于领海外缘线外,无相应沉积物质量标准。故各站位的沉积物监测结果亦能满足各自海洋功能区划的标准要求。

施工期:2024年11月调查显示海洋沉积物质量均符合第一类沉积物质量标准。

调查海域施工期和验收期沉积物中石油类和重金属铜、铅、锌、镉的监测结果相比于施工前变化不大,说明项目所在海域沉积物质量良好,且较为稳定。

5.3.3.3 对生物环境影响评价

①叶绿素a

施工前期:

2019年4月调查海域表层叶绿素a含量范围为 $0.662\sim 1.46\mu\text{g}/\text{dm}^3$,平均值为 $0.918\mu\text{g}/\text{dm}^3$,最小值出现在YP30号站位,最大值出现在YP7号站位。底层叶绿素a含量范围为 $0.782\sim 2.60\mu\text{g}/\text{dm}^3$,平均值为 $0.964\mu\text{g}/\text{dm}^3$,最小值出现在YP2号站位,最大值出现在YP10号站位。

2018年11月调查海域表层叶绿素a含量范围为 $0.679\sim 1.46\mu\text{g}/\text{dm}^3$,平均值为

1.01 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，最小值出现在 YP24、YP39 号站位，最大值出现在 YP4 号站位。底层叶绿素 a 含量范围为 0.46~1.24 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，平均值为 0.77 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，最小值出现在 YP14 号站位，最大值出现在 YP12 号站位。

施工期：

2024 年 11 月份调查海域叶绿素 a 含量范围为 1.12 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ~4.93 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，平均值为 2.84 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ ，最小值出现在 BHB12 号站位底层，最大值出现在 BHB1 号站位底层。

施工期的叶绿素 a 平均含量高于施工前的监测结果。

②浮游植物

施工期浮游植物细胞的平均密度明显高于开工前的监测结果；多样性指数方面变化不大，施工期和施工前期的多样性指数、均匀度、优势度和丰富度指数变化不大。

表 5.3-7 浮游植物种类、细胞数量资料一览表

调查时间	2019.4	2018.11	2024.11
种类数	70	90	58
细胞平均密度 (个/ m^3)	1.78 $\times 10^5$	2.36 $\times 10^5$	8.46 $\times 10^4$
优势种	虹彩圆筛藻、具槽直链藻、琼氏圆筛藻、威利圆筛藻、中肋骨条藻	中肋骨条藻、蛇目圆筛藻、柔弱根管藻、琼氏圆筛藻、虹彩圆筛藻、具槽直链藻、卡氏角毛藻、星脐圆筛藻	虹彩圆筛藻、琼氏圆筛藻、威利圆筛藻、佛氏海毛藻、泰晤士扭鞘藻、爱氏辐环藻、强氏圆筛藻
多样性指数	2.22	3.21	3.01
均匀度	0.59	0.75	0.75
优势度	0.09	0.09	0.11
丰富度	1.10	1.55	1.00

③浮游动物

种类、密度、生物量数量方面，施工期的监测结果小于施工前期；施工期和施工前期的多样性指数、均匀度、优势度和丰富度指数变化不大。

表 5.3-8 浮游动物种类数、密度生物量资料一览表

调查时间	2019.4	2018.11	2024.11
种类数	34	38	28
平均密度 (个/ m^3)	50.9	37.3	22.52
平均生物量 (mg/m^3)	43.7	30.8	15.70

优势种	强壮箭虫、中华哲水蚤、八斑唇腕水母、真刺唇角水蚤	真刺唇角水蚤、背针胸刺水蚤、纺锤水蚤、强壮箭虫、平滑真刺水蚤	背针胸刺水蚤、小拟哲水蚤、强壮箭虫、真刺唇角水蚤、太平洋纺锤水蚤、中华胸刺水蚤
多样性指数	2.11	2.36	2.07
均匀度	0.73	0.72	0.80
优势度	0.12	0.069	0.11
丰富度	2.04	2.72	1.95

④底栖生物

种类数量密度方面，存在明显的季节差异：冬季明显低于春夏两季。

表 5.3-9 底栖生物种类数、密度生物量资料一览表

调查时间	2019.4	2018.11	2024.11
种类数	29	28	20
平均密度 (个/m ³)	45.2	27.3	15.83
平均生物量 (g/m ³)	35.61	22.7	12.50
多样性指数	0.29	-	-
均匀度	0.24	-	-
优势度	-	-	-
丰富度	0.10	-	-

⑤潮间带生物

在种类数量密度方面，施工期低于施工前期。

表 5.3-10 潮间带生物种类数、密度生物量资料一览表

调查时间	2019.4	2018.11	2024.11
种类数	22	24	10
平均密度 (个/m ³)	40.67	54.73	25.73
平均生物量 (g/m ³)	87.62	117.65	57.94

5.3.3.4 对生物体质量环境影响评价

施工前期：

2018 年 5 月鱼类、甲壳类和软体动物海洋生物质量各监测因子污染指数均小于 1，评价监测结果能够满足《全国海岸和海涂资源综合调查简明规程》和《第二次全国海洋污染基线调查技术规程》（第二分册）中的海洋生物质量评价标准。

2018 年 11 月鱼类和甲壳类海洋生物质量各监测因子污染指数均小于 1，评价监测结果能够满足《全国海岸和海涂资源综合调查简明规程》和《第二次全国海洋污染基线调查技术规程》（第二分册）中的海洋生物质量评价标准。

施工期：

2024年11月共采集到生物5种，分别为焦氏舌蛎、银鲳、脉红螺、鮑鱼、四角蛤蜊。采集的双壳类生物质量铜、铅、锌、镉、铬、汞、砷、石油烃均符合《海洋生物质量》（GB18421-2001）第一类标准。

根据《全国海岸带和海涂资源综合调查简明规程》（1997，海洋出版社）和《第二次全国海洋污染基线调查技术规程》中生物质量标准，软体动物和鱼类的生物质量铜、铅、锌、镉、汞、石油烃均符合相关技术规程标准。

5.3.3.5 渔业资源变化

2018年5月调查海域共采集鱼卵5目8科15种。水平网定性鱼卵15种，定性调查生物密度平均为 1.508ind./m^3 。垂直网定量鱼卵6种，生物密度平均为 0.611ind./m^3 ，鱼卵优势种为皮氏叫姑鱼、凤鲚和黄鲫3种。仔稚鱼共调查发现5目7科12种，水平网定性发现11种，生物密度平均为 0.058ind./m^3 。垂直网定量2种，生物密度平均为 0.046ind./m^3 ，优势种为皮氏叫姑鱼。调查海域共出现渔业资源65种，渔业资源平均资源量为 402.071kg/km^2 ，资源密度平均为 77093尾/km^2 。调查海域生物多样性指数平均为2.82。重量优势种为日本鳎、密鳞牡蛎、三疣梭子蟹、棘头梅童鱼、毛蚶、口虾蛄、葛氏长臂虾、鮑、焦氏舌蛎和黄鲫。数量优势种为棘头梅童鱼、葛氏长臂虾、细螯虾、凤鲚、日本鳎、日本鼓虾、中国毛虾、戴氏赤虾和小头栉孔虾虎鱼。

2018年11月调查水域共采集鱼卵1种，平均密度为 0.002粒/m^3 。水平拖网采集仔稚鱼3种，仔稚鱼平均密度为 0.059ind/m^3 ；垂直拖网采集仔稚鱼3种，平均密度为 0.317ind/m^3 。优势种为日本鳎的仔稚鱼。调查水域共鉴定渔业资源生物49种。重量密度的平均值为 317.153kg/km^2 ，尾数平均值 36188ind./km^2 。生物多样性指数平均为2.59。优势种为三疣梭子蟹、葛氏长臂虾、棘头梅童鱼、矛尾虾虎鱼、口虾蛄。

2024年11月调查海域共发现仔鱼2目2种，其中未检测出鱼卵。定性共发现仔稚鱼1种。定量发现仔稚鱼2种，仔稚鱼密度平均密度 0.052个/m^3 。

调查海域12个站位中，共出现渔业资源30种。其中鱼类13种，虾类8种，蟹类6种，软体类3种。

调查海域渔业资源平均重量密度为 2.713kg/h ，范围为 $0.816\text{kg/h}\sim 3.928\text{kg/h}$ 。平

均数量密度为 176ind./h，范围为 192ind./h~498ind./h，其中 BHB1 号站位数量密度最高。

调查海域渔业资源重量优势种（优势度 ≥ 0.02 ）为焦氏舌鳎、口虾蛄、日本蟳和三疣梭子蟹。数量优势种（优势度 ≥ 0.02 ）为凤鲚、焦氏舌鳎、皮氏叫姑鱼、葛氏长臂虾、脊尾白虾、口虾蛄、日本鼓虾、细巧仿对虾、日本蟳和三疣梭子蟹。资源优势种（IRI ≥ 200 ）有凤鲚、棘头梅童鱼、焦氏舌鳎、矛尾虾虎鱼、皮氏叫姑鱼、葛氏长臂虾、脊尾白虾、口虾蛄、日本鼓虾、细巧仿对虾、日本蟳和三疣梭子蟹。

调查海域渔业资源平均资源量为 97.664kg/km²，范围为 29.379kg/km²~141.410kg/km²，蟹类最高为 61.194kg/km²，鱼类为 22.729kg/km²，其中石首鱼科为 7.506kg/km²，非石首鱼科为 15.223kg/km²；虾类为 10.918kg/km²；软体类为 2.823kg/km²。资源密度平均为 6344ind./km²，范围为 4698ind./km²~9395ind./km²，蟹类最高为 2430ind./km²；鱼类为 2196ind./km²，其中石首鱼科为 630ind./km²，非石首鱼科为 1566ind./km²；蟹类为 1687ind./km²；软体类为 31ind./km²。

调查海域生物多样性指数平均 3.06，范围为 1.97~3.52；丰富度指数平均为 2.57，范围为 1.43~3.33；均匀度指数平均为 0.80，范围为 0.66~0.86。

5.4 对敏感区的影响

根据跟踪监测结果，未发现建设项目施工期间对周边海上环境敏感区造成明显影响。

5.5 小结

建设单位引用国家海洋局南通海洋环境监测中心站《滨海港北港池防波堤二期工程及航道项目海洋环境现状调查报告》（2024 年 11 月），引用该项目监测内容涵盖本项目区域，符合环评环境监测要求。通过监测结果显示：调查海域溶解氧、汞、砷、镉、铬、铜、铅、锌、活性磷酸盐均符合第一类海水水质标准，pH、化学需氧量、石油类均符合第一二类海水水质标准。无机氮第一类标准的站位超标率为 75.0%，第二类标准的站位超标率为 30.0%，第三类标准的站位超标率为 10.0%。海洋沉积物质量均符合第一类沉积物质量标准。叶绿素 a、浮游植物、浮游动物、底栖生物、潮间带生物各指标未见明显异常；渔业资源调查未见明显异常。未发现项目施工期间对工程所在海域海洋环境质量及环境敏感目标和主要环境保护对象造成明显影响。

6 水环境影响调查

6.1 施工期水环境影响调查

6.1.1 施工期水环境影响来源调查

本项目施工阶段污水主要是施工生产区施工人员生活污水、机修含油废水以及施工悬浮物、施工船舶生活污水和油污水。

6.1.2 施工期水环境保护措施落实情况调查

(1) 本施工船舶生活污水委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置；施工船舶油污水实施铅封后委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置。

(2) 施工营地分为海上施工单位施工营地和预制场施工营地。海上施工租赁滨海县滨海港镇友谊村现有民房做办公场所以及生活营地，生活污水进入化粪池；预制件施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，厂房内现有生活楼作施工营地，生活污水进入化粪池。

(3) 施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施区域，现场设置了三级沉淀池，施工生产废水经沉淀池沉淀后用于施工区域洒水抑尘。

6.2 小结

本项目落实了报告书及批复中废水治理措施，施工期生活污水、含油污水等委托有资质单位统一接收至陆域处理；营运期不产生废水。

7 大气环境影响调查

7.1 施工期大气环境影响调查

7.1.1 施工期大气环境影响来源调查

本工程在施工过程中对大气环境的影响主要来自施工船舶燃料废气、施工机械驱动设备的废气、运输车辆尾气。

7.1.2 施工期大气环境保护措施落实情况调查

(1) 施工单位制定了施工计划，合理安排了施工工期，最大限度缩短了施工工期。

(2) 预制场材料堆放处为密闭厂房，施工单位安排了人员定期对施工区域洒水。

(3) 本项目施工现场分为海上施工现场和预制场施工现场。海上施工现场进场地面进行了硬化处理设置了洗车平台，清洗石块进出场车辆，减少车辆运输过程中产生的扬尘；预制件施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，进出道路、作业区、生活区路面全部进行了硬化处理施工单位组织人员定期洒水抑尘。

(4) 施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，拌和设备均为租赁，拌和设备置于密闭厂房内，设置了除尘器。做好的预制件经水运至防波堤施工现场。

(5) 施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，运输砂石料的车辆均使用苫布苫盖，减少因运输过程砂石料撒漏产生的扬尘。

(6) 本项目施工分为海上施工和预制施工。海上施工单位制定了设备维保制度，定期对施工船舶及设备、机械维护保养；预制场施工单位定期对施工设备开展维护保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声排放。

7.2 小结

本项目施工期对大气环境影响较小，且随着施工期的结束而结束，不会对大气环境产生较大影响；营运期无废气产生，对大气环境无不利影响。

8 声环境影响调查

8.1 施工期声环境影响调查

8.1.1 施工期声环境影响来源调查

本项目施工期噪声主要来源于运输船、交通船、运输车辆等。

8.1.2 施工期声环境保护措施落实情况调查

(1) 本项目施工分为海上施工和预制场施工，海上施工单位制定了设备维保制度，定期对施工船舶及设备、机械维护保养；

(2) 预制场施工单位定期对施工设备开展维护保养。减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声排放。

8.2 小结

本项目施工期噪声对环境影响不大，且随着施工期的结束而结束；营运期无噪声产生。

9 固体废物影响调查

9.1 施工期固体废物影响调查

9.1.1 施工期固体废物来源调查

本项目施工期主要固体废物为施工人员船舶生活垃圾、施工营地产生的生活垃圾。

9.1.2 施工期固体废物处置措施落实情况调查

(1) 施工营地分为海上施工单位施工营地和预制场施工营地。海上施工单位租赁滨海县滨海港镇友谊村现有民房做办公场所以及生活营地，生活垃圾由当地环卫每天清运，租赁协议及生活垃圾清运记录。施工单位于射阳租赁江苏恒逸明新材料科技有限公司厂房用作预制施工区域，该区域现有生活楼作为施工营地，生活楼东北侧设置了垃圾分类收集桶用于存放生活垃圾，定期由环卫部门定期清运生活垃圾。

(2) 施工船舶设置了垃圾分类收集桶，收集后委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置。

9.2 小结

本项目施工期固废均得到妥善处置，对环境影响较小；营运期无固废产生。

10 清洁生产与总量控制

10.1 清洁生产

清洁生产是实施可持续发展战略的重要组成部分，也是污染控制由末端控制向全过程控制转变，实现经济和环境协调发展的重要措施。根据《中华人民共和国清洁生产促进法》，清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备，改善管理，综合利用等措施，从源头削减污染，提高资源利用效率，减少或避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除人类健康和环境的危害。

(1) 施工期

施工行为将涉及到施工作业方式及减少或消除施工作业中的各类污染物措施，则应体现和遵循清洁生产原则。

(2) 运营期

本项目为防波堤，营运期无污染产生。

10.1.1 影响清洁生产的因素

(1) 施工期

①施工场地和运输车辆将产生扬尘；②施工机械设备、车辆将产生噪声；③施工船舶产生的生活污水、含油废水；④产生施工固体废物（包括生活垃圾和建筑垃圾）；⑤施工船舶、燃油机械和运输车辆排放的燃油废气。

(2) 运营期

本项目为防波堤，营运期无污染产生。

10.1.2 清洁生产分析

从环境影响来看，本项目施工期污染物主要有施工人员产生的生活污水、施工船舶各类污废、施工产生的生活垃圾。本项目为防波堤，营运期无“三废”产生，具备清洁生产特征。针对施工期产生的一些环境影响，采取清洁生产 and 环境保护措施。

(1) 采用先进的施工设备

对施工过程中所需的施工船一律采用国内外先进设备，严禁采用高噪声和高耗

能的不合格产品施工，从源头控制施工过程的环境污染问题。主要施工设备，声源强度必须达到相关机械产品的噪声标准；施工阶段执行《建筑施工场界噪声排放标准》（GB12523-2011）的各项要求，控制施工作业时间。

业主单位将与施工单位签署协议，并由监理单位负责监督，要求所有施工单位确保使用品质优良的施工车辆及各种机械设备，实现噪声和尾气排放达标。

（2）严守规范、科学施工、降低对环境不必要的干扰

有了合适的施工方案和机械，还需要注重施工方式，各个环节都必须始终贯彻环境保护意识，才能将对环境的影响减至最低程度，具体应做到：合理安排施工顺序、位置及施工进度，在施工过程中严格按照施工组织方案进行，尽可能缩短施工期以减小对周围环境的不利影响；陆域生产、生活污水统一收集，经处理达标后排放；施工期尽量避开经济鱼类繁育期和幼鱼幼虾保护期。

（3）文明施工，爱护环境

1) 抓好施工现场管理，制定文明施工计划。对职工的操作技能和环保意识都要加以必要的培训，确保按照规范进行操作。既要保证工作效率，又要尽量减少对海域水体和底质的扰动；

2) 加强对施工设备运行情况的检查，经常进行维修保养，避免由于机械故障造成的对海域的污染；

3) 加强事故防范措施：遇到风暴潮、台风或者暴雨等恶劣天气时，应停止施工作业，提前做好安全防护工作。

10.2 清洁生产结论

在本项目的建设施工过程中，采用了合适的施工方案，施工期使用先进的工艺装备、使作业高效、节能，减少不必要的消耗，也就降低了对环境的不必要的影响；同时，在作业过程中严格遵守技术规范，以环境保护意识贯穿于整个建设过程中，文明施工，爱护环境，这些都是清洁生产原则在本项目建设过程中的体现。

综上所述，本工程的建设符合清洁生产要求。

11 风险事故防范及应急措施调查

11.1 环境风险因素调查

本项目施工期环境风险因素为施工船舶碰撞溢油事故。

11.2 施工期及运行期环境风险事故及环境影响调查

施工单位在开工前按规定申请办理了水上、水下施工作业手续，并申请发布有关施工作业航行通告和航行警告。吹填作业时，于明显处显示白天显示旗号、夜间显示灯号等港口规定信号。

施工单位制定了施工期突发环境事件专项应急演练，各施工船舶配备了一定的防溢油应急物资，并定期对施工人员进行应急培训、应急演练和环保宣贯，制定了维修保养和计划。工程在施工期依托船舶溢油应急设备和应急队伍进行溢油应急处理。经与各参建单位核实，项目施工期间未发生溢油事故。

经相关走访及调查，在本工程施工期间没有发生船舶溢油污染、船舶生活污水泄漏和船舶与船舶碰撞溢油风险内部油料泄漏事故。

11.3 环境风险事故防范措施落实情况

为了能在紧急事件发生后，及时有效地组织和安排相关部门进行处理，在完全有准备的条件下，尽可能将事件消灭在初始发生阶段，最大限度减少环境破坏，施工单位编制了船舶碰撞事故应急预案，规划每艘船舶航行路线，大幅度降低了船舶碰撞的风险。施工期间未发生风险事故。

11.4 环境风险事故应急预案调查

贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全工作方针，提高应急管理水平，发挥应急处置能力，根据《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国突发事件应对法》《中华人民共和国防治船舶污染海域管理条例》等法律法规。各施工单位制定了防溢油相关应急处置方案，施工船舶均建立了《船上油污应急计划》文件。

11.5 小结

本工程施工期施工单位采取了积极的环境风险防范措施，施工期未发生重大溢油、火灾、泄漏等污染环境事故。

12 环境管理状况及监测计划落实情况调查

12.1 环境管理状况调查

12.1.1 环境影响评价制度及“三同时”制度执行情况

（1）设计期

1) 行政许可

2020年10月26日，取得江苏省发展和改革委员会立项。建设单位委托南京师范大学于2021年5月编制完成《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环境影响报告书》。盐城市生态环境局于2021年8月25日对报告书进行了核准《关于盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环境影响报告书的核准意见》（盐环审〔2021〕14号）。

2) 初步设计及施工组织设计

施工单位在施工组织设计和分阶段施工方案中编制了相应的环境保护工作内容。在施工计划中安排环境保护的具体工作任务，包括方案、措施、设施、工艺、设计、培训、监测、检查等。环境保护工作方案中充分体现了环评及其批复的各项要求，并在初步设计概算中落实了工程环境保护投资。

（2）施工期

1) 环境监理

建设单位委托江苏润环环境科技有限公司进行施工期环境监理，具体包括生态环境保护、污染物达标排放等环境保护工作。施工期间，环境监理单位制定了环境监理方案，实施了环境监理检查并进行了记录，施工结束后编制了《环境监理总报告》。

2) 严格执行环保措施

根据工程环境影响报告书和盐城市生态环境局批复意见要求，建设单位对噪声、废气、污水、固体废弃物及生态环境保护工程均作了一系列的工作，施工期生态环境保护与污染控制措施基本落实：

①加强了施工期“三废”排放和施工人员的管理，有效地避免了施工对周边环境的污染。

②建设单位施工期收集了周边项目（涵盖本项目区域）的海洋监测数据，及时了解和掌握施工过程中对海洋环境和海洋生物的影响，防止造成附近海域的污染，保护附近海域的生态环境。

（3）运行期

本项目为防波堤，营运期无污染产生。

综上所述，本项目相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工，建设单位基本能较好地履行环境影响评价报告书和批复中对施工期环保措施的要求。

12.1.2 环境管理组织机构及职责

建设单位落实建立了比较完善的施工期环境管理体系、环境保护管理制度，符合环评提出的要求。具体介绍如下：

（1）组织机构

施工期环境管理由建设单位、环境监理单位、工程施工构成，主要负责项目施工期环境保护规划及行动计划，监督环境影响报告中提出的各项环境保护措施的落实情况，解决施工过程中环境保护方面出现的具体问题。公司各部门环境保护组织机构及职责如下：

1）公司执行董事是公司生态环保工作第一责任人，对生态环保及文物保护管理工作全面负责。

2）HSE 部是公司生态环境保护监督管理工作的归口管理部门。

3）综合管理部负责建立健全管理范围内的生态环保责任制及相应机制，保证生态环保责任制落实到位，负责公司办公场所的环境污染风险辨识和隐患排查治理，协助突发环境事件应急救援和善后处理工作。

4）发展规划部负责落实项目前期环境保护工作落实与管理。委托项目前期环保专题的编制、评审，负责项目前期环保相关手续的办理、报批。负责组织、协调项目重组和并购阶段的环保手续核实及环境保护工作。

5）计划财务部负责组织、协调和指导生态环保治理资金的筹措和合理使用。协调环境保护政策资金申请和落实，建立生态环保措施费用台帐。

6）工程建设部负责建设项目从初步设计、施工图设计、工程建设、竣工验收、

移交生产全过程的环保管理工作。

（2）相关职责

建设单位施工期间将所有环保措施纳入招标合同，对施工单位在施工中执行环境保护的情况进行监督管理。

施工期间环境保护档案管理严格按照建设单位制定的档案管理办法，进行相关资料、文件和图纸等的收集、归档和查阅工作。

监理单位在建设单位授权范围内开展施工期间环境保护监理工作，按照国家和地方有关环境保护法律法规、政策法令、标准以及环境影响报告书、环境保护设计文件和合同、标书中的有关内容对施工期环境保护工作进行监理，制定具体监理方案，确保落实各项环境保护措施、工程实施进度和质量。

施工单位应严格按照有关环境保护规定开展施工活动。施工单位应设立生态环境保护办公室，安排专职环保工作人员，具体负责执行招标文件中或设计文件中有关环保内容和审批通过的环境影响报告书所提出的各项环保措施的实施，落实施工场地的环保措施和各项经费，接受有关部门对环保工作的监督和管理。生态环境保护办公室在施工单位进场时成立，施工结束后经验收合格后撤销。

综上所述，工程配备有职责明确、体系完善的环境保护管理机构，符合环评提出的要求。

12.1.3 环境管理落实情况调查

（1）施工期

通过环境监理单位及招标文件和合同，对施工单位在施工过程中执行环境保护的情况进行监督管理，主要做了以下工作：

- ①编制环境监理实施细则，确定环境监理项目和内容；
- ②对施工单位进行监理，防止和减轻由施工活动引起的环境污染；
- ③全面监督和检查各施工单位环境保护措施的实施情况和效果，及时处理和解决施工中出现的环境污染事件；
- ④负责落实环境监测计划的实施，审核有关环境报表，根据水质、环境空气、声环境等监测结果，对施工及管理提出相应要求，尽量减少施工给环境带来的不利

影响；

⑤做好监理记录及监理报告，组织质量评定，参与竣工验收。

(2) 运行期

本项目为防波堤，运行期无废物产生。

(3) 环境保护档案管理制度

施工期间环境保护档案管理严格按照建设单位制定的档案管理办法，进行相关资料、文件和图纸等收集、归档和查阅工作。

12.2 环境监测计划落实情况调查

根据调查，建设单位在施工期收集了周边项目的环境监测数据，详见表 12.2-1 施工期环境监测计划表。

由分析可知，本项目施工期环境监测计划基本落实，符合环评要求。

表 12.2-1 施工期环境监测计划表

环评阶段监测计划				实际落实监测计划				对比 分析
监测 内容	监测 站位	监测时 间、频率	监测项目	监测 内容	监测 站位	监测时 间、频率	监测项目	
海水 水质	9	施工期内的春季或秋季进行大、小潮期的监测一次	pH、悬浮物、油类、化学需氧量、溶解氧、无机氮、活性磷酸盐、铜、铅、镉、锌	海水 水质	20	2024 年 11 月 3 日	水温、盐度、pH、悬浮物、石油类、化学需氧量、溶解氧、无机氮、活性磷酸盐、铜、铅、锌、铬、镉、总汞、砷	符合 环评 要求
沉积 物	5	施工期监测一次	铜、锌、铅、镉、铬、汞、砷、石油类、硫化物	沉积 物	10	2024 年 11 月 3 日	有机碳、石油类、硫化物、铜、铅、锌、铬、镉、总汞、砷	符合 环评 要求
生物 生态	6 个站 位、2 条潮 间带 断面	施工期内的春季或秋季进行大、小潮期的监测	叶绿素 a、浮游植物、浮游动物、底栖生物	生物 生态	12 个 站位、 3 条潮 间带 断面	2024 年 11 月 3 日	叶绿素 a、浮游植物、浮游动物、底栖生物	符合 环评 要求

环评阶段监测计划				实际落实监测计划				对比分析
监测内容	监测站位	监测时间、频率	监测项目	监测内容	监测站位	监测时间、频率	监测项目	
渔业资源	6	一次	渔业资源	渔业资源	12	2024年11月11日~12日	鱼卵、仔稚鱼、游泳动物	符合环评要求
生物体质量	/	/	/	生物体质量	8	2024年11月3日	铜、锌、铅、铬、总汞、砷、镉、石油烃	监测内容增加符合环评要求

12.3 环境监理落实情况调查

本项目施工期环境监理委托江苏润环环境科技有限公司实施。

12.3.1 监理范围及工作时段

本项目环境监理的范围包括工程所在区域和工程影响区域，工程所在区域环境监理包括建设项目的主体工程、公用工程、辅助工程的施工现场、施工营地、施工便道等；主要关注环境保护达标情况及环保设施的落实情况，环保措施包括施工期各项环保措施。工程影响区域是指工程建设中对周边环境敏感地区的影响，将影响区域内需要特别关注的保护对象列为环境敏感目标，及时关注，掌握建设项目影响区域内的环境保护情况。环境监理时段从设计阶段起，至竣工环境保护验收申请并经环境保护行政主管部门批准，提交项目环境监理总结报告而终止。

具体包括：（1）设计阶段环境监理；（2）施工阶段环境监理。

12.3.2 施工期环境保护措施监理要点

环保达标监理是对于建设项目施工过程中环境污染和生态破坏进行监督管理，监督落实环境保护措施，确保噪声、废气、污水等排放达到有关的标准。本阶段特别关注临建工程、水工建筑等施工过程造成的环境影响，环境监理将监督管理各类污水、扬尘以及固废的最终去向和达标排放情况。

12.3.3 运行期环境保护措施监理要点

本项目为防波堤工程，主要功能为防波挡沙，建成后允许越浪，营运期不具备

通车、行人等功能，环境影响主要产生于施工期，营运期基本不会产生污染物。

12.4 小结

本工程施工期间建立了较为完善的环保管理体系，依据江苏省环境保护厅文件《江苏省建设项目环境监理工作方案》，建设单位自行委托江苏润环环境科技有限公司开展了全过程环境监理。环境监理单位制定了环境监理方案，采取现场巡查、旁站和资料审查的方式开展了监理工作，确保建设过程中扬尘、污水、噪声均得到了有效控制，符合环境保护的要求；同时建设单位环保管理体系、事故风险应急体系健全，环保管理制度较为规范。结合工程实际情况，环境监理协助建设单位进行环境管理，宣传环保知识，增强环保意识；监督施工单位采取有效的措施将施工活动对环境的不利影响控制在可接受的范围内，提高环保工作水平；形成完整的环境监理工作资料，施工结束后出具了环境监理总结报告，真实反映工作过程，通过对竣工验收条件符合性分析及建设项目竣工环保验收监测，环境监理单位认为本项目具备环保竣工验收条件。

13 公众意见调查

13.1 调查目的

为了了解公众对本项目施工期环境保护工作的意见，以及工程建设对工程影响范围内的居民工作和生活的情况，需开展公众意见调查。

13.2 调查方法、对象和内容

公众意见调查主要在工程的影响区域内进行，调查对象主要为工程周围受影响的居民和周边企业员工等。

调查采用填写调查表的方式（见表 13.2-1）。

调查内容主要包括以下几个方面：

- （1）公众对工程采取的环保措施的满意程度；
- （2）工程施工期的环境影响；
- （3）公众关心的其他问题。

表 13.2-1 建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名		性别	
	年龄		职业	
	文化程度		联系电话	
	家庭住址			
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☐ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程调运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☐ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、调运行期间对生态环境是否造成影响？ ☐ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			

	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☐ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☐ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☐ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☐ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意
备注	扰民与纠纷情况的具体说明:
	您对该项目环保方面有何建议和要求?

13.3 调查结果统计与分析

本次公众意见调查，共向公众发放问卷调查表 30 份，包括项目周边企业员工、居民等，收回 30 份，回收率 100%。

13.3.1 附近企业、居民调查结果分析

公众意见调查表发放 30 份，回收有效问卷 30 份，回收率为 100%。问卷调查人员情况统计见表 13.3-1，调查统计结果见表 13.3-2。

表 13.3-1 问卷调查人员情况统计（附近企业、居民）

调查人员基本情况		人数	比例
性别	男	28	93.3%
	女	2	6.7%
文化程度	初中以下	2	6.7%
	初中及以上	28	93.3%
职业	自由职业	0	0%
	工人	24	20%
	农民	6	80%

表 13.3-2 公众意见统计结果

调查内容	观点	人数	比例
一、您对本项目环境质量现状是否满意?	满意	30	100%
	基本满意	0	0%
	不满意	0	0%
二、本工程施工期间是否有扰民现象?	没有扰民	30	100%

调查内容	观点	人数	比例
	存在扰民现象，但影响较小	0	0%
	存在扰民现象，影响较重	0	0%
三、本工程调运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？	没有发生过	30	100%
	发生过	0	0%
	不清楚	0	0%
四、本工程施工、运行期间对生态环境是否造成影响？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0%
	影响较重	0	0%
五、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0%
	影响较重	0	0%
六、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0%
	影响较重	0	0%
七、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？	没有影响	30	100%
	影响较轻	0	0%
	影响较重	0	0%
八、您对本工程环保工作的总体评价如何？	满意	30	100%
	基本满意	0	0%
	不满意	0	0%

通过对统计结果进行分析，可知：

- （1）通过对本工程的介绍，100%被调查公众对环境质量现状表示满意；
- （2）100%被调查公众认为本工程施工期间未造成扰民现象；
- （3）100%被调查公众认为本工程运行期间没有因环境污染问题与周边居民发生过纠纷；
- （4）100%被调查公众认为本工程施工、运行期间没有对生态环境造成影响；
- （5）100%被调查公众认为本工程排放的废水没有对日常生活、工作造成影响；
- （6）100%被调查公众认为本工程排放的噪声没有对日常生活、工作造成影响；
- （7）100%被调查公众认为本工程排放的固体废弃物没有对日常生活、工作造成影响；
- （8）100%被调查公众对本工程环保工作满意。

13.3.2 公众投诉调查

通过向周边公众走访了解可知，本工程施工期均未发生溢油及噪声扰民事件，没有公众投诉。

13.4 小结

本次公众参与调查包括周边企业员工及居民，参与调查的公众 100%对本工程环境保护工作表示满意。

本工程施工期均未发生溢油事件，没有公众投诉。

14 调查结论及建议

14.1 结论

14.1.1 工程概况

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于江苏省盐城市滨海县滨海港区北防波堤北侧。

盐城港滨海港投资开发有限公司委托南京师范大学于 2021 年 5 月编制完成《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环境影响报告书》。盐城市生态环境局于 2021 年 8 月 25 日对报告书进行了核准《关于盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环境影响报告书的批复意见》（盐环审〔2021〕14 号）。截至目前，本项目已进入总体竣工验收阶段。

本项目于 2022 年 6 月开工，2023 年 8 月主体施工完成，2025 年 7 月完成堤头灯安装，正式进入竣工验收阶段。符合验收工况要求。

14.1.2 环境保护措施落实情况

本项目施工期环保管理机构及制度比较健全，环保措施基本落实，施工期的废水、噪声、扬尘、固体废物等污染均得到了有效控制，大大降低了对环境的不利影响。

14.1.3 生态环境影响调查

建设单位在施工期收集了涵盖本项目区域的周边海洋监测数据，监测结果显示，本项目施工期对海洋生态产生的影响较小。

14.1.4 水环境影响调查

本项目为防波堤项目，施工期环保措施基本落实；营运期不存在水污染。

14.1.5 大气环境影响调查

本项目为防波堤项目，营运期不存在大气污染。

14.1.6 声环境影响调查

本项目为防波堤项目，施工期环保措施基本落实；营运期不存在噪声污染。

14.1.7 固体废物影响调查

施工期施工船舶残油和含油废水、生活垃圾分类收集后委托盐城市华通船舶服务有限公司接收处置。施工生产区建筑垃圾、施工人员生活垃圾经收集后，由环卫部门定期清运处理。

本工程防波堤功能为防波挡沙，建成后允许越浪，营运期不具备通车、行人等功能，营运期基本不产污。

14.1.8 环境风险影响调查

建设单位应建立区域联动三级应急体系，合理配置应急设施设备，加强日常应急管理演练，及时应对可能出现的环境污染事故。

14.1.9 环境管理及监测计划

本工程施工期间建立了较为完善的环保管理体系，由江苏润环环境科技有限公司承担施工期环境监理，由中交上海航道局有限公司负责环保措施执行。施工期间建设单位收集了涵盖本项目区域的周边海洋监测数据。

14.1.10 公众参与调查结果

本次公众参与调查包括周边企业、周边居民以及船舶工作人员，参与调查的公众 100%对本工程环境保护工作表示满意。

通过走访了解，本工程施工期未发生溢油事件，没有公众投诉。

14.1.11 验收调查结论

通过对盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程实地勘察、收集的监测数据表明，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评报告书中要求一致，环境保护设施均已按环评及批复要求落实。验收期间，项目海域生态环境较稳定，大气、噪声达标排放，固体废物能够得到合理处置。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），本项目不存在文件第八条中所述的九种情形。因此，盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程在环境保护方面符合竣工验收条件。

14.2 建议

1、目前项目所在区域未制定区域应急预案，建议尽快制定区域应急预案，定期组织对应急预案进行演练，并对演练效果进行总结，并做好本项目与区域应急预案衔接，建立区域应急联动机制。

2、加强管理，避免营运期船舶撞击发生溢油事故。

15 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 盐城港滨海港投资开发有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建 设 项 目	项目名称*	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程					建设地点*	江苏省盐城港滨海港区已建成北防波堤西北侧海域					
	行业类别*	E4839 其他海洋工程建筑					建设性质*	■新建□改扩建□迁建					
	设计生产能力	/		建设项目开工日期	2022 年 6 月		实际生产能力	/		投入试运行日期	2025 年 8 月		
	投资总概算(万元)*	58969					环保投资总概算(万元)*	628.22		所占比例(%)	1.07%		
	环评审批部门*	盐城市生态环境局					批准文号*	盐环审[2021]14 号文		批准时间*	2021 年 8 月 25 日		
	初步设计审批部门	江苏省交通运输厅					批准文号	苏交建许字[2021]00071 文		批准时间	2021 年 9 月 23 日		
	环保验收审批部门	/					批准文号	/		批准时间	/		
	环保设施设计单位	中交第一航务工程勘察设计院有限公司		环保设施施工单位		中交上海航道局有限公司		环保设施监测单位	引用建设单位周边项目数据				
	实际总投资(万元)*	50200					实际环保投资(万元)*	315.22		所占比例(%)	0.63%		
	生态修复(万元)	258.22	环境监测(万元)	0	环保设施(万元)	0	环境保护临时措施(万元)	35	环保咨询(万元)	22	其他(万元)	0	
新增度水处理设施能力(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	盐城港滨海港投资开发有限公司		邮政编码	224500		联系电话	/		环评单位	南京师范大学			
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	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 消 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”消 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 替代消 减 量(11)	排放增减 量(12)

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。

附件

附件 1-盐城市生态环境局关于《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告》的批复（盐环审〔2021〕14 号）；

附件 2-《省生态环境厅关于盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整的复函》（苏环函〔2021〕228 号）；

附件 3-海域使用权证书；

附件 4-施工单位船舶及预制设备保养维护；

附件 5-施工船舶油污水生活垃圾生活污水处置协议；

附件 6-预制场生活垃圾收集处置；

附件 7-海上施工单位船舶溢油事故专项应急预案及应急演练；

附件 8-海上施工单位通航公告；

附件 9-施工单位制定的环保管理制度以及环境管理体系认证证书；

附件 10-施工期船舶水上水下作业许可证及警示标识；

附件 11-施工单位对施工人员开展的环保教育培训；

附件 12-施工船舶应急物资清单及照片；

附件 13-施工期海洋环境跟踪监测报告；

附件 14-盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案；

附件 15-施工期船舶污染物接收处置联单；

附件 16-建设项目竣工环保验收公众参与调查表；

附件 17-盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程环保验收专家意见。

盐城市生态环境局文件

盐环审〔2021〕14号

关于《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程 海洋环境影响报告书》的批复

江苏盐城港滨海港投资开发有限公司：

你公司报送的委托南京师大环境科技研究院有限公司编制的《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、盐城市润泽环保技术咨询服务有限公同《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋环境影响报告书技术评估意见》（盐润泽评估〔2021〕49号）、盐城市滨海生态环境局预审意见均收悉。受江苏省生态环境厅委托（苏环便函〔2020〕1128号），经研究，批复如下：

一、该工程位于盐城港滨海港区已建北防波堤西北侧海域。建设内容主要是新建4440米防波堤。

二、根据《报告书》评价结论、《报告书》技术评估意见、盐城市滨海生态环境局预审意见、盐城军分区、盐城海事局、盐城市自然资源和规划局、盐城市农业农村局等相关单位反馈意见，本项目符合《江苏省海洋功能区划（2011-2020）》《江苏省海洋生态红线保护规划（2016-2020）》等相关规划。在认真落实《报告书》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《报告书》总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、在本工程设计、建设和环境管理中，你公司须全面落实《报告书》中提出的各项生态环境保护措施要求，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《报告书》确定的地点、性质、规模进行建设。要从有利于生态环境保护出发，合理制定施工计划，安排施工进度、划定施工范围，优化施工作业方式，减少施工活动对邻近海域生态环境的影响。项目占用和影响海域产生利益影响的，应协调处理好业主关系。

（二）落实各项水污染防治措施。优化施工方案，尽量安排低潮期施工作业，采用先进的施工工艺，减少施工产生的悬浮泥沙对海水水质的影响。施工船舶生活污水和含油废水由有资质单位接收处理；施工营地生产废水经处理后回用，生活废水经预处理后定期清运；加强对施工船舶的管理，防止机油溢漏事故的发生。你公司应按照承诺，在《盐城市滨海港工业园区近岸海域环

境功能区划调整技术报告》获批前，本项目不开工建设。

（三）落实各项大气污染防治措施。选择符合环保要求的施工船舶，加强对施工船舶的管理，使用符合标准规定的船用燃油，加强施工区管理，施工道路加强清扫和洒水，运输车辆采取封闭措施，砂石堆场做好防尘措施。

（四）落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，施工船舶应采取有效措施控制主辅机噪声排放，同时加强施工机械和运输车辆的维修保养，减小因机械磨损或设备故障而增加的噪声。

（五）按“减量化、资源化、无害化”原则和环保管理要求，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物全部综合利用或安全处置。加强施工船舶的管理，生活垃圾、施工废弃材料等需统一收集、妥善处置，施工中禁止向海洋抛弃各类固体废物。

（六）认真落实环境监测工作。制定并落实工程施工期和运营期的各项海洋环境跟踪监测计划，委托有海洋环境监测资质的单位开展海洋环境跟踪监测，并将工程进展情况和监测结果及时上报属地生态环境主管部门。

（七）认真落实《报告书》提出的环境风险防范措施。建立规范、高效的应急防控体系和制度，加强与当地政府和海事等部门应急联动，制定并完善项目应急预案。做好施工期和运营期各类事故风险的防控和管理工作，并定期做好应急演练，确保事故状态下的环境安全。

（八）落实生态保护与修复措施。严格落实《报告书》提出的各项生态保护措施、生态补偿措施，编制生态修复方案并组织实施，缓解和减轻工程对所在海域生态环境、水生生物以及占用湿地的不利影响。

（九）严格执行“三同时”制度。项目建设必须严格执行配套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程序实施竣工环境保护验收。

（十）在工程施工和运营过程中，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。

（十一）对环境治理设施开展安全风险辨识管理，健全内部环境治理设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

四、严格落实生态环境保护主体责任，你单位应对《报告书》的内容和结论负责。

五、项目建设、运营期间的环境监督管理工作由盐城市滨海生态环境局负责，盐城市生态环境综合行政执法局负责不定期抽查。

六、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，其环境影响报告书应当依法报我局重新审核。

盐城市生态环境局
2021 年 8 月 25 日

(项目代码：2020-320922-55-01-167361)

抄送：江苏省生态环境厅，中国人民解放军江苏省盐城军分区，盐城海事局，盐城市自然资源和规划局、农业农村局，盐城市生态环境综合行政执法局，盐城市滨海生态环境局，南京师大环境科技研究院有限公司，盐城市润泽环保技术咨询有限公司

盐城市生态环境局办公室

2021 年 8 月 25 日印发

江苏省生态环境厅

苏环函〔2021〕228号

省生态环境厅关于盐城市滨海港工业园区 近岸海域环境功能区划调整的复函

盐城市生态环境局：

你局《关于调整盐城市部分近岸海域环境功能区划的请示》（盐环发〔2021〕67号）收悉。经省政府同意，现函复如下：

一、同意本次提出的调整方案，其中：

（一）由二类环境功能区调成四类环境功能区

面积19.16km²。包括：港口航运区（16.77 km²）、排口混合区（2.39 km²）涉及的二类环境功能区调成四类环境功能区。执行《海水水质标准》（GB3097-1997）四类海水水质标准。

（二）由二类环境功能区调成三类环境功能区

面积1.17km²。排口混合区相邻海域涉及的二类环境功能区调成三类环境功能区（过渡区1）。执行《海水水质标准》（GB3097-1997）三类海水水质标准。

（三）由四类环境功能区调成二类环境功能区

面积10.68km²。包括：上一轮规划港区（平衡区1、平衡区2）（2.6 km²）、规划锚地1（平衡区3）（6.8 km²）、规划锚地2部分区域（平衡区4）（1.28 km²）涉及的四类环境功能区调成二类环境功能区。执行《海水水质标准》（GB3097-1997）二类海

水水质标准。

(四) 由四类环境功能区调成一类环境功能区

面积 9.66km^2 。包括：原规划锚地1四类环境功能区部分（近岸海域环境功能区划一二类水质分界线右侧区域）（平衡区5），由四类环境功能区调成一类环境功能区。执行《海水水质标准》（GB3097-1997）一类海水水质标准。

(五) 由四类环境功能区调成三类环境功能区

面积 0.65km^2 。包括：原规划锚地2部分区域（过渡区2），由四类环境功能区调成三类环境功能区。执行《海水水质标准》（GB3097-1997）三类海水水质标准。

二、近岸海域环境功能区是海洋环境保护的重要依据，希望你市严格执行环境功能区管理要求，合理利用岸线和海域资源，不断加强海洋生态环境保护。盐城市滨海港工业园区环境功能区划调整后，在项目建设过程中必须按照《盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整技术报告》等相关要求，采取严格的污染控制和环境风险防范措施，同时开展生态建设、人工增殖放流等生态修复和补偿措施等，确保相关海域水质保持稳定，推进江苏沿海地区可持续发展。

附件：盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整方案表及控制点坐标



附件

盐城市滨海港工业园区近岸海域 环境功能区划方案调整方案表

序号	名称	面积km ²	现环境功能区划	调整后环境功能区划
1	新港区及航道	16.77	二类	四类
2	排口混合区	2.39	二类	四类
3	排口混合区相邻区域（过渡区1）	1.17	二类	三类
调整面积合计		20.33		
1	原规划港区1（平衡区1）	1.26	四类	二类
2	原规划港区2（平衡区2）	1.34	四类	二类
3	原规划锚地2部分区域（平衡区3）	6.80	四类	二类
4	原规划锚地1部分区域（平衡区4）	1.28	四类	二类
5	原规划锚地1部分区域（平衡区5）	9.66	四类	一类
平衡区面积合计		20.34		
1	原规划锚地2部分区域（过渡区2）	0.65	四类	三类

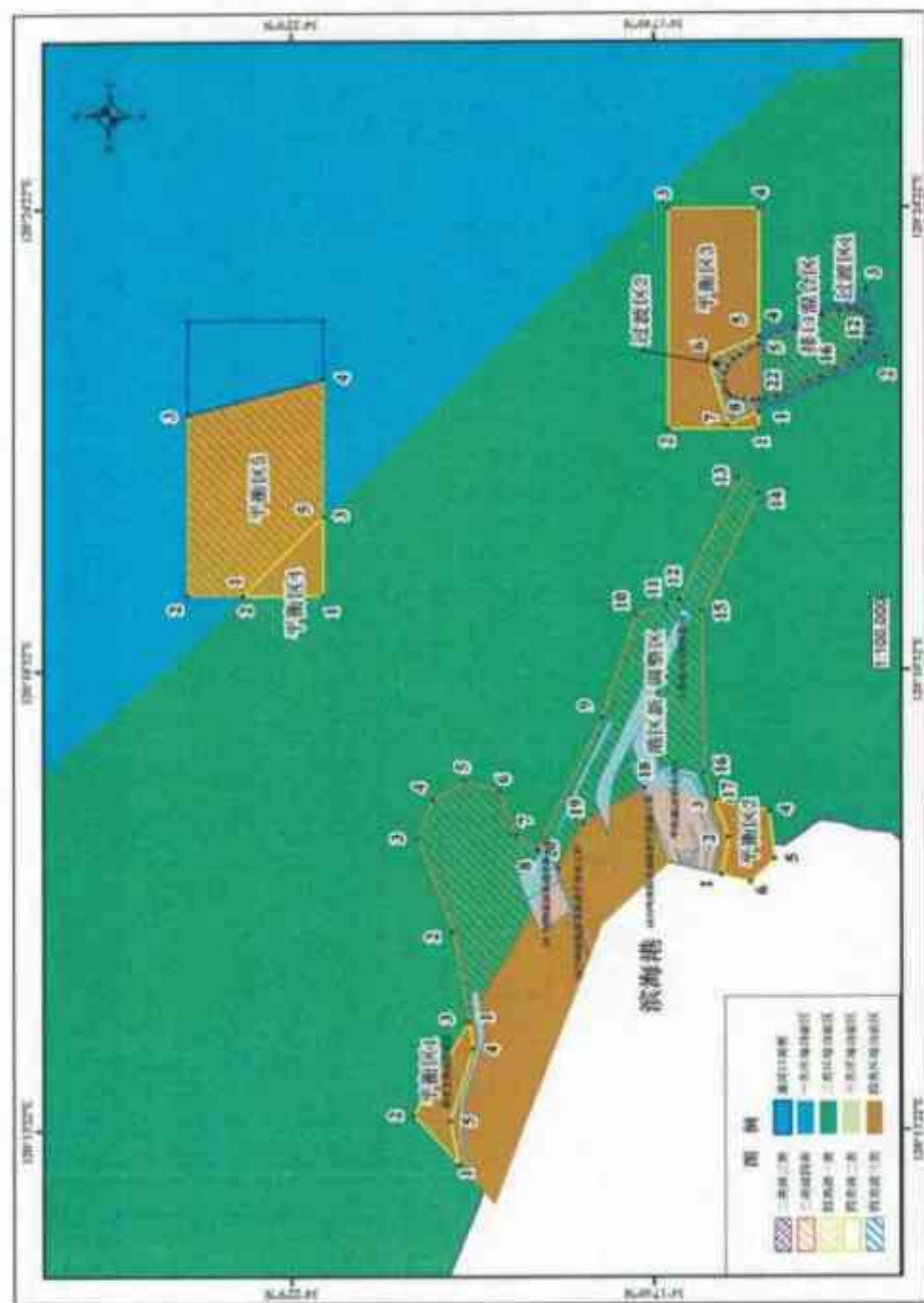
调整方案控制点坐标（CGCS 2000坐标系）

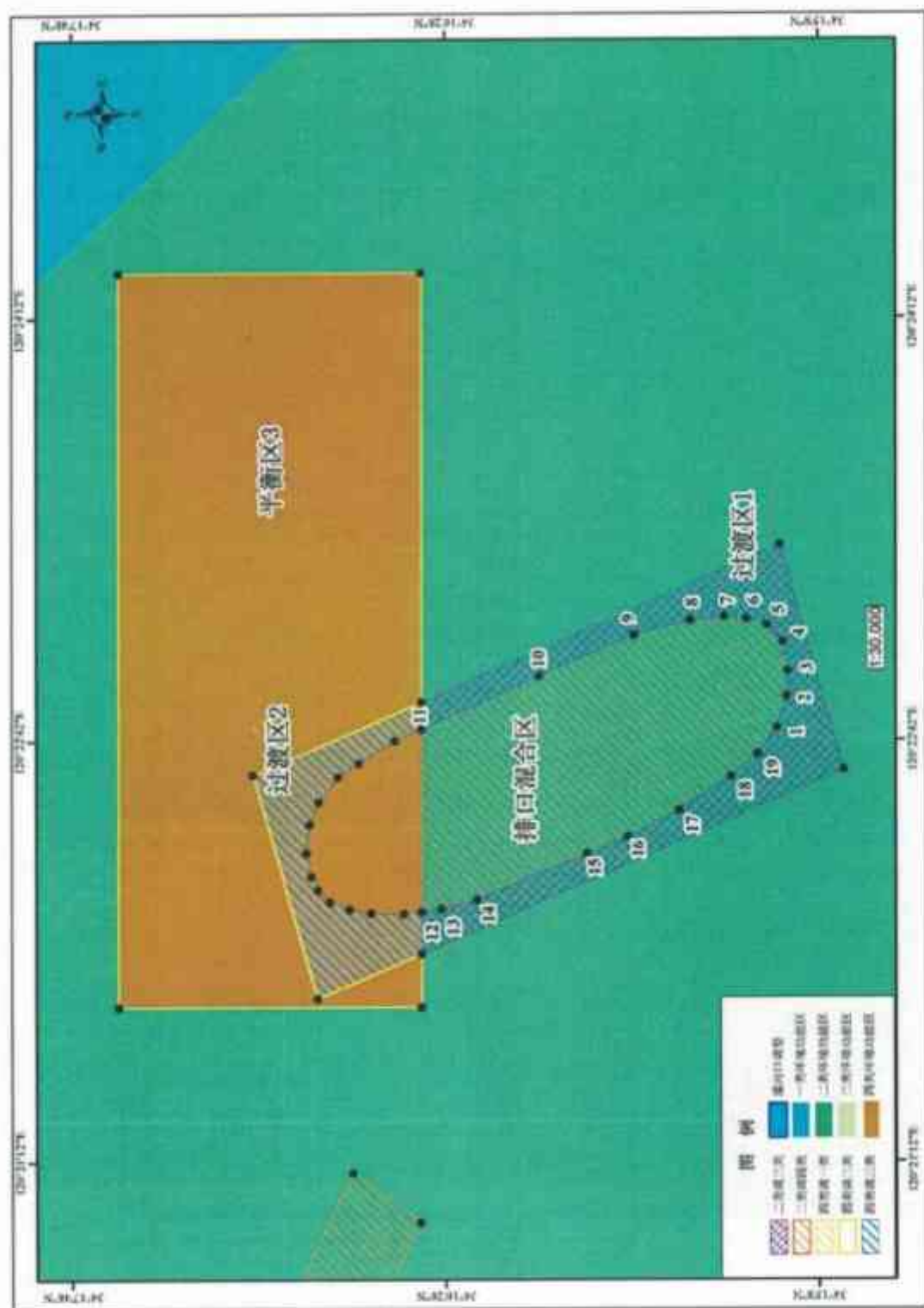
调整类型	名称	控制点	北纬	东经
二类调四类	新港区及航道 (16.77 km ²)	1	34° 20' 01.47"	120° 14' 40.31"
		2	34° 20' 12.79"	120° 15' 45.45"
		3	34° 20' 38.30"	120° 16' 51.84"
		4	34° 20' 27.44"	120° 17' 19.46"
		5	34° 20' 03.88"	120° 17' 32.61"
		6	34° 19' 39.40"	120° 17' 24.72"
		7	34° 19' 27.64"	120° 16' 54.11"
		8	34° 19' 12.32"	120° 16' 43.63"
		9	34° 18' 25.76"	120° 18' 18.64"
		10	34° 18' 01.50"	120° 19' 32.21"
		11	34° 17' 39.31"	120° 19' 39.28"
		12	34° 17' 29.80"	120° 19' 42.31"
		13	34° 16' 47.85"	120° 21' 09.71"
		14	34° 16' 33.27"	120° 20' 58.95"
		15	34° 17' 13.88"	120° 19' 34.84"
		16	34° 17' 12.36"	120° 17' 38.49"
		17	34° 17' 04.63"	120° 17' 18.41"
		18	34° 17' 55.00"	120° 17' 28.00"
		19	34° 18' 39.00"	120° 17' 02.00"
		20	34° 18' 57.00"	120° 16' 30.00"
	排口混合区 (2.39 km ²)	1	34° 15' 16.65"	120° 22' 44.92"
		2	34° 15' 14.60"	120° 22' 51.60"
		3	34° 15' 14.37"	120° 22' 56.88"
		4	34° 15' 15.45"	120° 23' 03.20"
		5	34° 15' 18.79"	120° 23' 06.82"
		6	34° 15' 23.31"	120° 23' 08.11"
		7	34° 15' 28.06"	120° 23' 08.58"
		8	34° 15' 35.27"	120° 23' 07.80"
		9	34° 15' 47.38"	120° 23' 04.61"
		10	34° 16' 07.54"	120° 22' 55.89"
		11	34° 16' 33.00"	120° 22' 44.62"
		12	34° 16' 33.00"	120° 22' 05.55"
		13	34° 16' 28.69"	120° 22' 06.12"
		14	34° 16' 21.01"	120° 22' 08.11"
		15	34° 15' 57.41"	120° 22' 17.94"

调整类型	名称	控制点	北纬	东经
		16	34° 15' 48.62"	120° 22' 21.60"
		17	34° 15' 37.75"	120° 22' 27.17"
		18	34° 15' 26.61"	120° 22' 34.28"
		19	34° 15' 20.92"	120° 22' 39.23"
二类调三类	过渡区1 (1.17 km ²)	1	34° 16' 33.00"	120° 21' 56.47"
		2	34° 15' 02.36"	120° 22' 35.80"
		3	34° 15' 16.15"	120° 23' 23.76"
		4	34° 16' 33.00"	120° 22' 50.41"
		5	34° 16' 33.00"	120° 22' 44.62"
		6	34° 16' 07.54"	120° 22' 55.89"
		7	34° 15' 47.38"	120° 23' 04.61"
		8	34° 15' 35.27"	120° 23' 07.80"
		9	34° 15' 28.06"	120° 23' 08.58"
		10	34° 15' 23.31"	120° 23' 08.11"
		11	34° 15' 18.79"	120° 23' 06.82"
		12	34° 15' 15.45"	120° 23' 03.20"
		13	34° 15' 14.37"	120° 22' 56.88"
		14	34° 15' 14.60"	120° 22' 51.60"
		15	34° 15' 16.65"	120° 22' 44.92"
		16	34° 15' 20.92"	120° 22' 39.23"
		17	34° 15' 26.61"	120° 22' 34.28"
		18	34° 15' 37.75"	120° 22' 27.17"
		19	34° 15' 48.62"	120° 22' 21.60"
		20	34° 15' 57.41"	120° 22' 17.94"
		21	34° 16' 21.01"	120° 22' 08.11"
		22	34° 16' 28.69"	120° 22' 06.12"
		23	34° 16' 33.00"	120° 22' 05.55"
四类调三类	过渡区2 (0.65 km ²)	1	34° 16' 33.00"	120° 21' 56.47"
		2	34° 16' 55.32"	120° 21' 46.78"
		3	34° 17' 09.11"	120° 22' 34.74"
		4	34° 16' 33.00"	120° 22' 50.41"
		5	34° 16' 33.00"	120° 22' 44.62"
		6	34° 16' 38.73"	120° 22' 42.08"
		7	34° 16' 46.42"	120° 22' 37.29"
		8	34° 16' 50.89"	120° 22' 34.26"
		9	34° 16' 55.10"	120° 22' 28.92"
		10	34° 16' 57.06"	120° 22' 24.18"

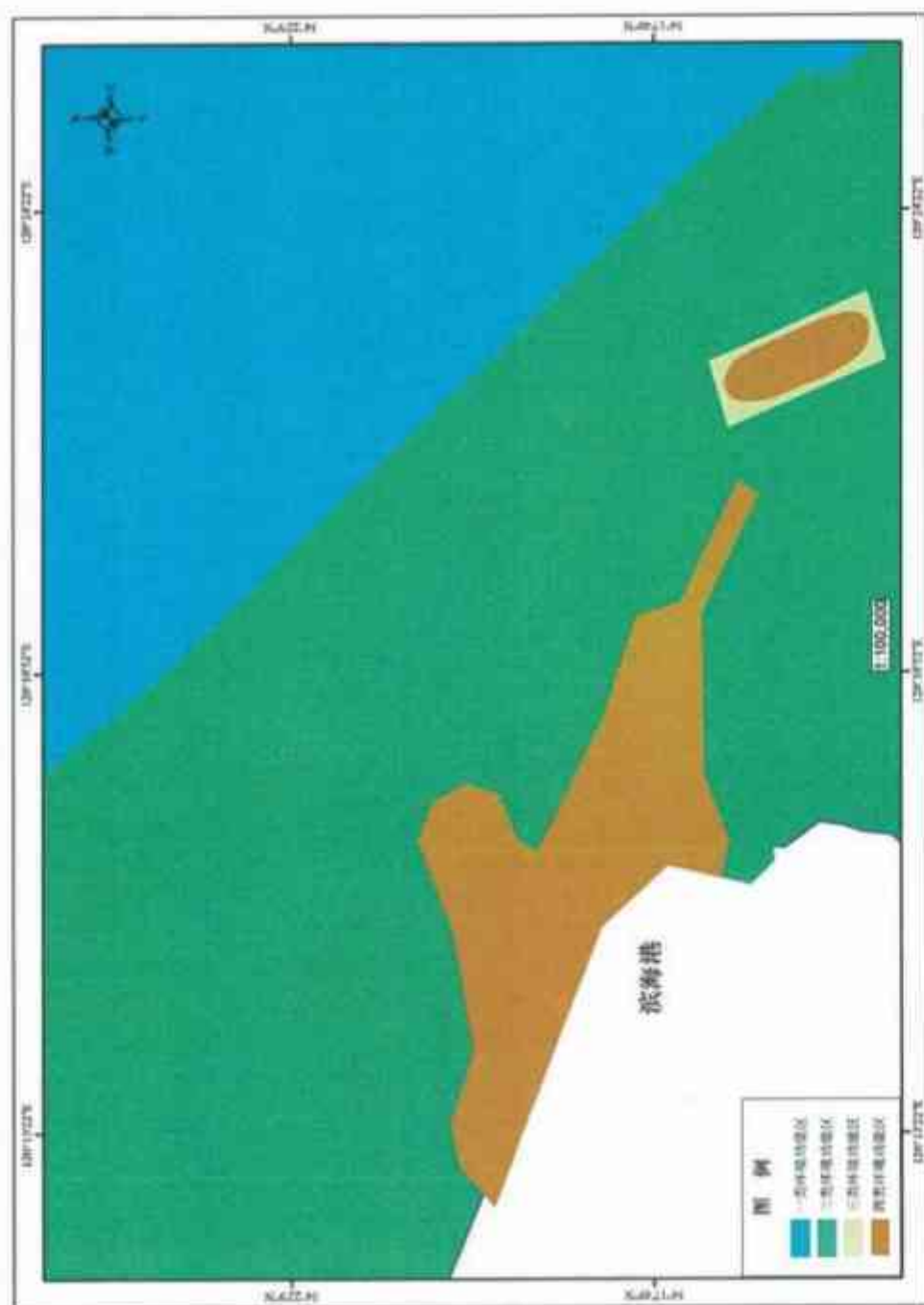
调整类型	名称	控制点	北纬	东经
		11	34° 16' 57.73"	120° 22' 18.13"
		12	34° 16' 56.67"	120° 22' 13.05"
		13	34° 16' 55.25"	120° 22' 10.09"
		14	34° 16' 52.69"	120° 22' 07.56"
		15	34° 16' 48.42"	120° 22' 06.06"
		16	34° 16' 43.80"	120° 22' 05.23"
		17	34° 16' 36.78"	120° 22' 05.06"
		18	34° 16' 33.00"	120° 22' 05.55"
四类调二类	平衡区1 (1.26 km ²)	1	34° 20' 08.40"	120° 12' 57.77"
		2	34° 20' 41.00"	120° 13' 33.00"
		3	34° 20' 01.47"	120° 14' 40.31"
		4	34° 19' 58.20"	120° 14' 21.31"
		5	34° 20' 14.94"	120° 13' 28.72"
	平衡区2 (1.34 km ²)	1	34° 16' 59.93"	120° 16' 25.43"
		2	34° 16' 54.68"	120° 16' 52.48"
		3	34° 17' 04.63"	120° 17' 18.42"
		4	34° 16' 26.00"	120° 17' 11.00"
		5	34° 16' 22.00"	120° 16' 37.00"
		6	34° 16' 39.00"	120° 16' 20.00"
	平衡区3 (6.80 km ²)	1	34° 16' 33.00"	120° 21' 45.00"
		2	34° 17' 38.00"	120° 21' 45.00"
		3	34° 17' 38.00"	120° 24' 22.00"
		4	34° 16' 33.00"	120° 24' 22.00"
		5	34° 16' 33.00"	120° 22' 50.41"
		6	34° 17' 09.11"	120° 22' 34.74"
		7	34° 16' 55.32"	120° 21' 46.78"
		8	34° 16' 33.00"	120° 21' 56.47"
	平衡区4 (1.28 km ²)	1	34° 21' 45.00"	120° 19' 46.00"
		2	34° 22' 42.99"	120° 19' 46.00"
		3	34° 21' 45.00"	120° 20' 42.12"
四类调一类	平衡区5 (9.66 km ²)	1	34° 22' 42.99"	120° 19' 46.00"
		2	34° 23' 23.00"	120° 19' 46.00"
		3	34° 23' 23.01"	120° 21' 55.24"
		4	34° 21' 45.01"	120° 22' 20.43"
		5	34° 21' 45.00"	120° 20' 42.12"

盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区划调整范围图





盐城市滨海港工业园区近岸海域环境功能区调整后分布情况



抄送： 生态环境部办公厅。



中华人民共和国
不动产权证书



扫描全能王 创建

不动产权证书



根据《中华人民共和国物权法》等法律法规,为保护不动产权利人合法权益,对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。



中华人民共和国国土资源部监制
编号NO D 32007528514

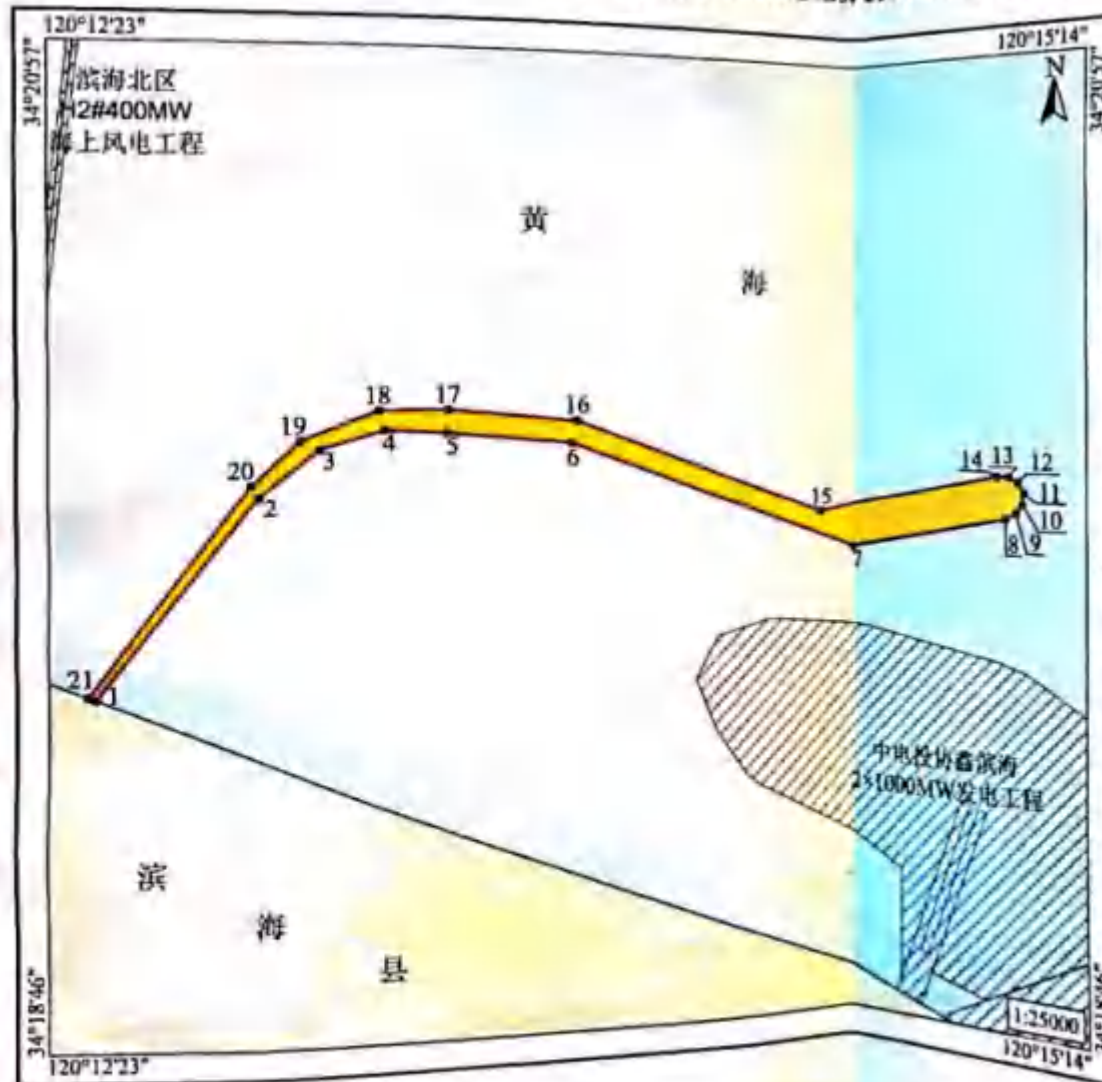


权利人	江苏盐城港滨海港投资开发有限公司
共有情况	单独所有
坐落	盐城港滨海港区规划北港池
不动产单元号	320922 013026 GH00001 W00000000
权利类型	海域使用权
权利性质	审批
用途	交通运输用海
面积	宗海面积42.86公顷
使用期限	海域使用权 2021年12月23日起2071年12月23日止
权利其他状况	项目名称: 盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程 项目性质: 经营性 用海方式及面积: 非透水构筑物用海 用海面积: 42.8566 公顷 海域等级: 六等

项目名称: 盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程
项目性质: 经营性 用海方式及面积: 非透水构筑物用海 用海面积: 42.8566 公顷 海域等级: 六等



盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程宗海界址图



界址点坐标及编号 (北坐标 东经)		
1	34°19'31.877"	120°12'30.042"
2	34°19'38.148"	120°12'55.012"
3	34°20'04.516"	120°13'04.502"
4	34°20'07.049"	120°13'14.446"
5	34°20'06.670"	120°13'23.848"
6	34°20'05.247"	120°13'43.507"
7	34°19'49.921"	120°14'31.643"
8	34°19'54.402"	120°14'59.927"
9	34°19'55.272"	120°15'01.840"
10	34°19'56.568"	120°15'02.941"
11	34°19'58.141"	120°15'03.142"
12	34°19'59.553"	120°15'02.203"
13	34°20'00.273"	120°15'00.584"
14	34°20'00.298"	120°14'58.552"
15	34°19'55.032"	120°14'25.746"
16	34°20'04.215"	120°13'44.337"
17	34°20'09.721"	120°13'24.169"
18	34°20'09.642"	120°13'13.556"
19	34°20'05.683"	120°13'01.529"
20	34°19'59.706"	120°12'53.870"
21	34°19'32.262"	120°12'28.869"

内部单元	用海方式	界址线	面积 (公顷)
防波堤	非透水构筑物	1-2-3-...-20-21-1	42.8566
宗海		1-2-3-...-20-21-1	42.8566

坐标系	CGCS2000	投影	高斯克吕格 (120°00')
高程基准	1985 国家高程基准	深度基准	当地理论最低潮面
测绘单位	南京协太技术转移中心有限公司		
测量人	魏和琳	绘图人	王雨菲
编制日期	2020.07	审核人	周立



施工船舶维保记录

轮机部月度养护实施及其他检修项目表

船名 交建八号

2022 年 6 月 表6-1

序	日	设备名称	保养、检修项目内容	技术状态	检修人	验收人
1	5.27	冲水泵	2#冲水泵拆卸, 更换备用泵	良好	刘旭明	张明波
2	5.27	翻板锚机	前翻板锚机齿轮箱清洗更换齿轮油60KG	良好	杨军	张明波
3	5.30	照明	机舱楼梯口更换日光灯管1根	良好	刘明星	王广磊
4	6.1	防浪阀	灰水排出防浪阀换新	良好	刘明星	王广磊
5	6.1	照明	前吊机右侧大灯更换2000W灯泡一只	良好	刘旭明	张明波
6	6.7	锚机	2#锚机机旁操作手柄拆卸活络	良好	刘旭明	张明波
7	6.14	电瓶	应急电瓶检查补加蒸馏水, 表面清洁	良好	杨军	张明波
8	6.15	应急消防泵	应急消防泵检查试用出水正常	良好	张明波	刘兵
9	6.20	卷排筒	卷排通刹车端打开清洁更换刹车片, 控制箱更换相序继电器1只	良好	刘旭明	张明波
10	6.21	扩音喇叭	三楼顶更换扩音喇叭1只	良好	刘明星	王广磊
11	6.21	照明	三楼顶3.5KW镝灯更换灯泡1只、灯脚2只、整流器1只、触发器1只、	良好	刘明星	王广磊
12	6.21	照明	二楼餐厅更换日光灯管1根	良好	刘明星	王广磊
13	6.21	吊机	1#吊机更换高压油管4SH-DN51-35Mpa 一根, 更换停止按钮1只	良好	刘旭明	张明波
14	6.22	柴油机	1#主机更换机油滤器、柴油滤器各2只, 旁通滤器, 淡水滤器各1只, 更换机油40KG, 空气滤器检查, PT泵换用备用泵执行器换新	良好	刘旭明	王广磊
15	6.22	蒸箱	厨房蒸箱更换加热管3根	良好	刘旭明	张明波
16	6.23	锚机	驾驶台4#, 锚机操控更换万能转换开关2只	良好	刘旭明	张明波
17	6.24	吊机	1#吊机抽出油箱液压油、打开油箱倒门, 拆卸电机, 柱塞泵	良好	王广磊	刘兵
18	6.25	吊机	1#吊机安装柱塞泵更换压板O型圈, 油箱清洁, 安装倒门, 安装电机, 联轴器, 加注液压油, 运转正常。	良好	刘旭明	王广磊

轮机长 刘兵

大管轮 王广磊

电机员

轮机部月度养护实施及其他检修项目表

船名 交建八号

2022 年 7 月 表6-1

序号	日期	设备名称	保养、检修项目内容	技术状态	检修人	验收人
1	6.26	电焊机	更换电焊钳一个	良好	刘旭明	王广磊
2	6.27	2#主发电机	启动电瓶更换一组，加电解液7桶	良好	刘旭明	王广磊
3	6.27		更换机油及各级滤器	良好	陆广顺	王建泳
4	6.27	1#主发电机	更换空气滤器一只	良好	刘明星	王建泳
5	6.27	电瓶	发电机启动电瓶、应急电瓶检查保养	良好	刘旭明	王广磊
6	6.30	2.0kw大灯	2#吊机右侧更换灯管一只	良好	刘旭明	王广磊
7	7.1	2#吊机	更换液压油管一根（M16*550mm）O型圈2只	良好	刘明星	刘兵
8	7.2	1#吊机	更换液压油管一根（M60*1300mm）O型圈2只	良好	刘明星	刘兵
9	7.6	3.5KW镝灯	3楼顶灯更换灯头一个、触发器一个、灯泡一个、整流器一个	良好	彭旺	王建泳
10	7.15	2#吊机	更换电机联轴器10#牛筋弹性块一个	良好	刘明星	张明波
11	7.17	1#吊机	更换红色停止按钮开关一个（LA38）	良好	刘明星	张明波
12	7.18	电源指示灯	驾驶室翻板电源指示灯更换一只（380）	良好	刘明星	张明波
13	7.18	翻板	翻板艏艉锚机刹车间隙调整	良好	刘明星	张明波
14	7.24	电瓶	应急电瓶、发电机启动电瓶检查保养	良好	刘明星	张明波
15	7.24	应急消防泵	检查，实验运转出水压力正常	良好	刘明星	张明波
16	7.24	燃油速闭阀	燃油速闭阀效用实验正常	良好	杨军	王建泳
17	7.24	翻板	艏绞车刹车端解体、清洁，更换摩擦片一个、衔铁一个	良好	刘明星	王建泳

轮机长 刘兵

大管轮 王广磊

电机员

轮机部月度养护实施及其他检修项目表

船名 交建七号

2022 年 7月 表6-1

序号	日期	设备名称	保养、检修项目内容	技术状态	检修人	验收人
1	6.27	生活区	2#主机更换柴滤两个、旁通滤器1个、机滤2个、水滤1个、空气滤芯1个,加注机油50KG	良好	陈飞	孙红明
2	6.29	锚机	4#锚机更换交流接触器F51一个	良好	李攀	陈剑
3	7.11	大光灯	2号吊机左侧更换2000W灯泡一个	良好	严文超	孙真
4	7.12	锚机	4#锚机更换尼龙棒7根	良好	李攀	陈剑
5	7.12	吊机	1#2#吊机卷扬机加润滑脂润滑	良好	严文超、李攀	孙真
6	7.12	生活区	会议室更换熔断式接线盒一个	良好	李攀	孙真
7	7.13	主机	1#主机更换后轴油封1个、拆卸1个节温器	良好	严文超、李攀	陈剑
8	7.13	吊机	2#吊机多路阀处三个收到手柄拆卸清洗,更换密封圈一个	良好	严文超、李攀	孙真
9	7.14	主机	1#主机更换水温探头1个	良好	严文超、李攀	陈剑
10	7.19	主机	2#主机更换压力水表一个	良好	严文超	陈剑
11	7.21	主机	1#主机更换海水泵总成一套	良好	严文超、李攀	贾迎九
12	7.22	机舱	更换18W灯管1根	良好	严文超	陈剑
13	7.22	吊机	2#吊机多路阀处三个收到手柄拆卸清洗,更换密封圈一个	良好	严文超、李攀	孙真

14	7.23	主机	1#主机更换柴滤两个、旁通滤器1个、机滤2个、水滤1个、空气滤芯1个，加注机油50KG	良好	严文超、李攀	陈剑
15	7.24	吊机	1#吊机卷扬机液压管出现漏油，进行拆解，更换O型圈、密封垫圈1个	良好	严文超、李攀	孙真
16	7.25	大光灯	2号吊机左侧更换2000W灯泡一个	良好	严文超、李攀	陈剑
17	7.25	主机	1#主机更换柴滤两个、旁通滤器1个、机滤2个、水滤1个，加注机油50KG	良好	严文超、李攀	孙真

轮机部月度养护实施及其他检修项目表

船名 交建七号

2022 年 8月 表6-1

序号	日期	设备名称	保养、检修项目内容	技术状态	检修人	验收人
1	7.29	投光灯	2号吊机右舷投光灯更换2000W灯泡一个，保险丝一个，灯脚拆解清理，试用正常。	良好	李攀	孙真
2	7.3	投光灯	1#吊机右舷投光灯更换保险丝一个、左舷更换2000W灯泡一个	良好	严文超	陈剑
3	8.3	主机	2#主机更换24V电瓶一组	良好	李攀	孙真
4	8.5	主机	2#主机淡水泵传动处更换皮带一根	良好	孙真、王庆刚	贾迎九
5	8.5	锚机	卷扬筒、锚机齿轮箱更换齿轮油120KG	良好	严文超、李攀	孙真、陈剑
6	8.7	锚机控制箱	1-6号锚机控制箱检查，交流接触器拆解，触头研磨	良好	王龙强	孙真、王庆刚
7	8.7	电磁炉	二楼炉灶更换显示模块一个	良好	严文超、王庆刚	陈剑
8	8.8	锚机	6#锚机更换交流接触器3TF51一个	良好	陈剑、王庆刚	贾迎九
9	8.8	投光灯	1#吊机外侧更换2000W灯泡一个	良好	严文超	陈剑
10	8.14	吊机	2#吊机卷扬机液压阀检查，更换密封圈一个，试用正常	良好	严文超	陈剑
11	8.20	主机	2#主机更换柴滤两个、旁通滤器1个、机滤2个、水滤1个，加注机油50KG	良好	崔长旭、王庆刚	孙真
12	8.20	锚机	5号锚机更换齿轮油50KG	良好	王龙强	陈剑
13	8.24	生活区	一楼房间更换五孔插座6个，熔断式接线盒一个	良好	陈飞、李攀	王庆刚

14	8.24	摄像头	1-6号锚机摄像头接线盒拆解，烘干试用正常	良好	严文超、 李攀	孙真
15	8.24	主机	1#主机更换柴滤两个、旁通滤器1个、机滤2个、水滤1个，加注机油50KG	良好	王庆刚	孙真

轮机部月度养护实施及其他检修项目表

船名 交建八号

2022 年 8 月 表6-1

序号	日期	设备名称	保养、检修项目内容	技术状态	检修人	验收人
1	7.26	净水器	二楼更换净水器滤芯一套	良好	刘明星	张明波
2	7.26	锚机	驾驶室更换锚机电源指示灯一只	良好	刘明星	张明波
3	7.26	3.5KW镙灯	2#吊机右侧更换灯泡一只	良好	刘明星	王建泳
4	7.27	2#主发电机	更换增压器进油跨接软管一根（零件号：203016142）	良好	杨军	刘兵
5	7.31	1#主发电机	中冷器拆解，清洁	良好	杨军	刘兵
6	8.02	净水器	一楼厨房间更换滤芯1、2、5道各一只	良好	刘明星	王建泳
7	8.02	循环水舱	加水孔管路修复	良好	刘明星	冯朝阳
8	8.02	应急消防泵	检查、实验运转出水压力正常	良好	杨军	冯朝阳
9	8.02	燃油速闭阀	燃油速闭阀效用实验正常	良好	杨军	冯朝阳
10	8.03	18W灯管	1楼厨房间更换18W灯管2只，启辉器2只	良好	刘明星	王建泳
11	8.03	透气孔	甲板空仓透气孔修复	良好	彭旺	冯朝阳
12	8.03	18W灯管	船头更换18W灯管6只，启辉器6只	良好	刘明星	王建泳
13	8.04	18W灯管	二楼餐厅更换日光灯管、启辉器各两只	良好	刘明星	王建泳
14	8.04	3.5KW镙灯	三楼楼顶更换3.5KW灯泡一只	良好	彭旺	王建泳
15	8.05	锚机控制箱	3#锚机控制箱更换接触器触头一套，各接触器触头检查打磨	良好	杨军	冯朝阳
16	8.06	锚机控制箱	3#锚机控制箱更换交流接触器一套（3TF50），更换相序保护继电器一	良好	杨军	冯朝阳
17	8.06	卷排筒控制箱	更换相序保护继电器一套（HDD5E）	良好	刘明星	王建泳
18	8.07	2#主发电机	更换柴油滤器2只（FS1212）机油滤器2只（LF670）机油旁通滤1只（LF777）水滤1只	良好	彭旺	王建泳
19	8.07	2#主发电机	中冷器拆解，清洁清洗	良好	杨军	冯朝阳

20	8.07	6#锚机	更换链条一根	良好	刘旭明	冯朝阳
21	8.09	后翻板锚机	更换牛油嘴1只(M8)	良好	陆广顺	冯朝阳
22	8.09	6#锚机	排缆器传动轴拆除, 检查打磨间隙调整, 更换铜套一只, 牛油嘴一只	良好	陆广顺	王建泳
23	8.12	1#吊机	更换警报器一只、红色分闸指示灯一只(380V)	良好	刘旭明	冯朝阳
24	8.13	400W灯	二楼生活区更换灯具总成一套(ZY303-400W)水密开关一只(220V)	良好	陆广顺	冯朝阳
25	8.13	2#吊机	更换风机冷却器、液压油缸“O”型圈各一只	良好	刘旭明	冯朝阳
26	8.14	3.5KW镝灯	更换触发器一只、螺旋灯头一只	良好	陆广顺	冯朝阳
27	8.14	2#吊机	更换电机考比令弹性快一个, 比例阀进口“O”型圈一只	良好	刘旭明	王建泳
28	8.16	4#锚机	更换排缆器走向滑块一只	良好	陆广顺	冯朝阳
29	8.17	应急消防泵	检查、实验运转出水压力正常	良好	陆广顺	冯朝阳
30	8.17	油水分离器	效用试验正常	良好	刘旭明	冯朝阳
31	8.18	洗菜盆	更换水龙头总成一套, 软管对丝接头各一只	良好	杨军	冯朝阳
32	8.19	1#吊机	更换比例阀进口“O”型圈两只	良好	陆广顺	王广磊
33	8.22	电焊机	更换电缆线100M	良好	陆广顺	王广磊
34	8.23	电气	1楼厨房间更换3孔插座1只	良好	陆广顺	王广磊
35	8.24	2#吊机	2#吊机更换液压油1360KG, 比例阀更换O型圈1只, 液压油管更换O型圈1只	良好	陆广顺、刘明星	王广磊
36	8.25	照明	船尾1楼走廊更换舱顶灯总成1套, 更换节能灯泡4只	良好	刘明星	王广磊
37						

轮机长 刘兵

大管轮 王广磊

电机员

1	付机	更换机油及柴油、机油、水滤器	250 小时	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	付机	空气滤器清洁保养	3 个月			√			√			√			√
3	付机	高压油泵清洁保养	6 个月						√						√
4	付机	中冷器清洗	1 年												√
5	付机淡水泵	加润滑油，检查填料压盖漏水情况并进行效用试验。	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	付机海水冷却泵	加润滑油，检查填料压盖漏水情况，并进行效用试验。	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7	付机地脚螺栓	外观检查、有无松动或断裂。	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8	付机主要备件	进行清点、清洁、摆放整齐。	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
三	锚机、绞缆机、滚筒电机等系统														
1	锚机	检查锚机刹车是否灵活可靠，磨损腐蚀情况，锚机绞车注油孔加油活络，传动链条加油。减速器油位，油的质	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	锚机	排缆器及油铃检查，整机地脚螺栓、减速箱地脚螺栓及靠必令检查	3 个月	√			√			√			√		
3	锚机	手动刹车及离合器检查	日常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	翻板绞缆机，滚筒电机，减速器检查	检查电机刹车可靠性、磨损、腐蚀情况，减速器油位，油的质量	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
四	管系及阀门														
1	压载泵、总用泵、消防泵、机舱各阀门	加润滑油，检查填料压盖漏水情况并进行效用试验及各阀门除锈、上油活络。	1 个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	压缩空气管和阀门、燃油管系和阀门、加装燃油管系和阀门	外观检查、标识清晰，检查有无腐蚀 破损，管路保持畅通	3 个月			√			√			√			√

五	电器															
1	通风机及风管	外观检查、清洁，上油活络。	6个月						√							√
2	充电器	观察充电器充电电压及电源是否正常，检查对地绝缘情况，保持清洁。	6个月				√						√			
3	蓄电池组	检查电压、电流是否正常，保持清洁。	15天	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	锚机、绞缆机马达	进行保养，测量绝缘值并保持数据。	7天	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	机舱通风机马达	进行保养，测量绝缘值并保持数据。	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	日用淡水泵、卫生水泵、 消防泵、消防兼压载泵、 消防泵兼杂用水泵、舱底泵	进行保养，测量绝缘值并保持数据。	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7	启动箱	除锈、油漆，控制电器触头、电磁机构损坏情况，有无螺母松动定期测量绝缘电阻，清除灰尘油污。	日常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8	主配电板、应急配电板	保持外观清洁绝缘检查。	日常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
9	电网线路、变压器及室内 外照明电路（包括插座、 开关、照明灯、强光灯、 应急照明）	外观检查、清洁、效用试验，绝缘检查。	3个月			√			√			√				√
10	机舱报警装置及各种	外观检查、清洁、观测。	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
六	空压机															
1	空气压缩机缸头、空压 机曲轴箱	检查、气阀研磨，检查曲轴箱内部情况。	3个月			√			√			√				√
2	空气压缩机高、低阀、安 全阀止回阀	清洗、研磨、压力调试，视情况更换。	3个月			√			√			√				√
七	生活锅炉															
1	热水循环泵	性能运转检查	3个月			√			√			√				√

[illegible]

1	电机、控制系统	绝缘测量接触器触头检查,外观检查	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	管系、阀件	管系检查,阀件动作模拟、异常情况。	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	工作泵	性能运转检查	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
十一	其它															
1	泥浆泵	叶轮、泵壳磨损检查,轴封前后封水 检查	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	冲水泵	轴承、轴线、运转性能	6个月						√							√
3	电工属具	绝缘、护套破损检查	7天	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	测量仪表属具	检查、上油、保洁	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	机仓工具等	清点、清洁,摆放整齐,台账	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	空调机	外观、地脚检查、清洁保养。	1个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7	机舱部资料	整理、分类、目录清册	6个月						√							√
8	淡、海水压力柜	水位、压力检查	日常	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

注:各船应根据实际情况增删项目,本表一式二份报设备部,经审批后,一份下发船上。

大副/轮机长:刘兵

船长:张秀华

设备部负责人:刘明晨

交建七号 轮 2022 年船舶年度养护计划表

填表日期：2022 年 1 月 1 日

序号	项目	内容	周期	计划养护月份											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	主机	更换机油及柴油、机油、水滤器	300 小时	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	主机	空气滤器清洁保养	2 个月	√		√		√		√		√		√	
3	主机	PT 泵执行器清洁保养	2 个月	√		√		√		√		√		√	
4	主机	热交换冷却器清洁保养	半年			√						√			
5	辅机	更换机油及柴油、机油、水滤器	300 小时	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	辅机	空气滤器清洁保养	2 个月	√		√		√		√		√		√	
7	辅机	热交换冷却器清洁保养	半年			√						√			
8	锚机	运动件加注润滑油	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
9	锚机	固定螺栓、减速箱底脚螺栓及靠必令螺栓检查	每季度			√			√			√			√
10	锚机	减速箱内部齿轮表面及油质检查	2 个月		√		√		√		√		√		√
11	热水锅炉	电气元件清洁、检查、保养	每季度	√			√			√			√		
12	热水锅炉	喷油雾化状况检查、修正	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
13	热水锅炉	炉堂及风道检查，表面进行清洁	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
14	热水锅炉	报警及安全保护装置效用实验	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
15	发电机	轴承、绝缘、输出端子检查	每季度		√			√			√			√	

16	主配电板	绝缘、空气开关、各主令开关、接触器、附件及接线等检查	一年					√							
17	各配电箱、控制箱	绝缘检测，继电器及接线端子、配电滑环清洁保养	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
18	锚机电动机	轴承、绝缘、运转性能检查	一年	√											
19	电动机刹车	绝缘、制动性能检查	每季度	√			√			√			√		
20	汽笛	拉索有无磨损，滚轮加油，效用试验	一年			√									
21	各类油、水泵及电机	轴承、绝缘、运转检查	一年					√							
22	各空调	绝缘、运转、性能检查	一年	√											
23	蓄电池	检查电解液液位、比重及接线头，并保持清洁	半月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
24	应急切断装置	主、副机应急停车，燃油速闭阀等进行实效试验	每季度	√			√			√			√		
25	船舶各警报装置	检查试验报警工况是否正常	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
26	舱底水系统	泵的工作情况，管系无泄漏	半年		√						√				
27	燃油管系	泵的工作情况，管系无泄漏	半年			√						√			
28	消防泵	检查泵等附件完好，能即时启动，压力达到要求	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
29	消防管系	检查阀件活络，开关方向明确出口扣盖不变型，密封垫圈不老化不脱落，畅通无漏	每季度		√			√			√			√	
30	压载水操作	压载泵工作情况及管系、阀	半年				√						√		
31	油水分离器	装置运转情况	半年					√						√	
32	泥浆泵	叶轮、泵壳磨损检查，轴封前后封水检查	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
33	冲水泵	轴承、轴线、运转性能	半年						√						√

34	电工属具	绝缘、护套破损检查	一周	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
35	测量仪表属具	检查、上油、保洁	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
36	液压泵及电机	绝缘、轴承、运转性能	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
37	液压控制阀件	功能、泄漏、安全阀压力校正	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
38	油缸、油马达	功能、内外泄漏检查	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39	液压管系	紧固、泄漏检查	每天	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
40	液压油质	清洁度检查，必要时送检	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
41	液压油滤器	滤器清洗视检查脏堵情况	每天	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
42	公用计算机	杀毒	每个月	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

注：各船应根据实际情况增删项目，本表一式二份报设备部，经审批后，一份下发船上。

大副/轮机长：贾迎九

船长：张懿

设备部负责人：

铺排船船舶主机功率匹配

序号	名称	型号	功率 KW	数量	备注	功耗比
1	主机	K-19	400	1		
2	绞车电机机	JZ2-H71-4/8/16	30	6	180	
3	吊机电动机	Y315n-4-h	50	2	100	
4	翻版电动机	JZ2-H71-4/8/16	22	2	44	
5	照明	2000w 白炽灯	2000	7	14	
合计			400kw		338kw	84.5%

预制场发电机功率匹配

序号	名称	型号	功率	数量	备注	功耗比
1	发电机	TZH2 150	120kw	1		
2	振捣棒	ZN90	3kw	5	15	
3	电焊机	德力西	3500W	2	7	
4	传送带	3 米	12.5kw	2	25	
5	打磨机		2.5	5	12.5	
6	空调	美的	4.5kw	3	13.5	
7	照明用电		2.5kw	5	12.5	
合计			120kw		85.5kw	71.25%

交建七号八月维修保养



吊机液压管检查、紧固



主机皮带更换



更换锚机齿轮油



更换锚机齿轮油



锚机接触器触头检查研磨



锚机接触器触头检查研磨



锚机接触器触头检查研磨



主机保养

预制场设备维保记录

设备维修保养记录

序号	日期	维修/保养内容 (更换零部件)	完成情况	维修人	备注
1	2025-1-2	换机油、机滤滤芯。	是	张某某	
2	2025-3-5	换机油及发电机皮带、散热器清洗。	是	张某某	
3	2025-5-8	换机油及油底壳、柴油滤芯。	是	张某某	
4	2025-7-1	换机油及油底壳滤芯、散热器清洗。	是	张某某	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

●注：除设备例行定期维护保养外，操作人员应在每次使用前后对设备进行点检，并填写《日常点检表》。

审核人：王强

编制单位: 江苏科兴项目管理有限公司 编号: 02020207022

[illegible]

監製單位 江蘇科興項目管理有限公司 編 號 030303202025

[illegible]

监理单位: 江苏利华项目管理有限公司 编号: 020302070326

[illegible]

监理单位 江苏科兴项目管理有限公司

[illegible]

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程
船舶残油及生活污水、垃圾接收、转移、处置
委托协议

甲方：中交上海航道局有限公司

乙方：盐城市华通船舶服务有限公司

甲方所属盐城滨海港区北港池防波堤一期工程工程船，乙方为甲方做好船舶残油及生活污水、垃圾接收、转移、处置工作，防止污染海域，根据《中华人民共和国海洋环境保护法》、《中华人民共和国防止船舶污染海域管理条例》、《中华人民共和国港口法》、《交通行业环境保护管理规定》等有关法律、法规、经双方协调，达成如下协议：

1、甲方每月向乙方提供船舶名称、船舶种类、船舶概况及船舶数量，以便乙方作业安排。

2、乙方应按照国家及各级政府法律、法规要求做好甲方施工现场所有船舶残油及污水、垃圾接收、转移、处置工作，将接收的船舶残油及污水、垃圾及时送交经过环保主管部门认可的油污水等污染处理单位做进一步处理，乙方对船舶残油及污水、垃圾接收、转移、处置的全过程承担法律责任。

3、乙方在作业中做好安全防护和事故应急防备，因乙方原因出现安全事故，由乙方负责。

4、乙方在接到甲方通知后应在 48 小时内进行相应的接受处理。

5、委托费用及时间

甲方向乙方支付船舶残油、垃圾接收、转移、处置费，按每月一次服务费 8500 元整/条，船舶生活污水接收每月一次服务费 3000 元整/条，含 3% 增值税。暂定服务时间为 4 个月，合同总额暂定 138000 元（大写：壹拾叁万捌仟元整，含增值税，其中不含税价格 133980.58 元，增值税率 3%，增值税额 4019.42 元）。最终服务时间和合同额以实际结算为准。

甲方按期每月支付一次费用，乙方每月 30 日前提交本月结算清单，经甲乙双方审核、确认后，30 日内按照结算金额的 100% 支付，支付方式为银行转账，甲方付款前需收到乙方开具的等额增值税发票（税率 3%）。

6、联络人

甲乙双方应当指定联络人，并确保联络人在根据本协议开展船舶残油及污水、垃圾接收、转移、处置过程中保持联系和沟通。乙方提供的联系电话应当为应急



联系电话，并保持值守状态。

甲方联系人：李大峰 10501867175

乙方联系人：潘秋景 13705102386

盐城海事局 0515-80893702

甲乙任何一方需要变更联络人或联系方式的，应当及时书面通知另一方，在得到对方确认后，方可变更。

7. 保密义务

本协议签订后，无论本协议是否失效、终止，甲乙双方应当负有保守对方提供的所有资料、信息秘密的义务。除了海事等政府主管机关可依法取得该资料、信息外，甲乙双方（各自保险人）不得向其它第三方公开资料、信息内容。

8. 协议期限

本协议有效期自 2022 年 7 月 1 日开始至施工船舶撤离结束，具体根据施工现场船舶实际情况。

9. 违约及侵权责任

在履行本协议的过程中，甲乙双方造成第三人损害，或者第三人造成甲方或乙方损害的，应当依照有关法律的规定承担相应的责任。

本协议一式七份，甲方持五份，乙方持二份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

2022 年 6 月 30 日

廉洁协议

甲方：中交上海航道局有限公司

乙方：盐城市华通船舶服务有限公司

为了在工程建设中保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，根据国家有关建设工程承包和廉政建设的有关规定，结合二期建设的特点，特订立本协议如下：

1. 甲乙双方应当自觉遵守国家和上海市关于建设工程承包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。
2. 甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。
3. 甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务往来，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方支付的费用。
4. 甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。
5. 甲方工作人员不得要求或接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。
6. 甲方工作人员不得向乙方介绍家属或亲友从事与甲方人员有关材料设备供应、工程分包等经济活动。
7. 乙方应当遵守正常经营开展相关业务，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。
8. 乙方不得为谋取私利擅自与甲方人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变更、工程验收、工程变更等问题进行私下商谈或达成默契。
9. 乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。
10. 乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。
11. 乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者上级单位举报，甲方不得找任何借口对乙方进行报复，甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下给予承接后续工程的优先选择权。
12. 甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当手段谋取甲方工作人员，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方合同总价1~5%的违约金，由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段谋取所得由甲方予以没收。
13. 本廉洁协议作为船舶燃油供应合同、长缆协议、转移、处置委托协议的附件，具有同等法律效力。经协议双方签署后立即生效。
14. 本协议一式七份，甲方执五份，乙方执二份。

甲方：中交上海航道局有限公司

乙方：盐城市华通船舶服务有限公司

法定代表人或其授权委托人：

法定代表人或其授权委托人：

签约日期：2021年6月30日

安全生产、环境保护管理协议书

甲方：中交上海航道局有限公司

乙方：盐城市华通船舶服务有限公司

为了切实落实安全生产的责任，确保施工人员在生产过程中的安全与健康，保证施工顺利进行，依据《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》及有关法律、法规，遵循平等、公平和诚实信用的原则，鉴于甲方与乙方已经签订船舶疏浚及生活污水、垃圾接收、转移、处置委托协议，双方就安全管理协商一致，订立本协议。

1. 双方职责

1.1 甲方权利和义务

- (1) 负责向乙方进行安全技术交底和现场技术服务时的安全监督检查。
- (2) 负责对特种作业人员的资质进行审核，发现无证人员上场的，应及时予以制止。
- (3) 甲方委派赵彪同志负责与乙方联系现场的安全生产工作。

1.2 乙方权利和义务

- (1) 遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准进行作业，并随时接受甲方、监理单位等安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此所发生的费用，由乙方承担。
- (2) 遵守施工现场安全生产管理制度和劳动纪律，服从甲方的安全生产管理，不服从管理导致生产安全事故的，由乙方承担主要责任，甲方有权按事故造成的损失，向乙方索赔。
- (3) 乙方指派 负责本单位从业人员的安全生产、文明施工管理。
- (4) 负责为本单位从业人员提供必要的劳动防护用品（如手套、工作服、胶鞋等）和劳动防护用品，及时制止违章行为。
- (5) 接受甲方的安全监督检查，对检查提出的问题和建议，及时整改，不得以任何理由拒绝整改或设置障碍。
- (6) 乙方有权拒绝甲方的违章指挥和强令冒险作业；发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。
- (7) 接受甲方比照内部管理规定，对违反安全生产管理规定行为的处罚，并承担由此产生的经济损失。
- (8) 负责为本单位从事危险作业的人员办理意外伤害保险，支付保险费。
- (9) 对本单位人员所发生的生产安全事故，乙方应立即报告甲方和有关部门，按照国家有关法律、行政法规对事故进行调查处理，并承担相应的民事责任和法律责任；对突发疾病死亡或上下班途中发生交通事故的，乙方承担其工伤保险待遇。

2. 责任范围：乙方所承包的二程项目中的作业人员安全和施工设施及环境的安全。

3. 生效条件

本协议经甲乙双方代表签字并加盖公章后生效。

4. 本协议作为 船舶残油及生活污水、垃圾接收、转移、处置委托协议 附件，具有同等法律效力。协议双方签署后立即生效。

5. 协议份数

本协议一式七份，甲方执五份，乙方执二份。

甲方：中交上海航道局有限公司

乙方：盐城市华通船舶服务有限公司

法定代表人或其授权委托人：

沈? ?

法定代表人或其授权委托人：

潘秋景

签约日期：2022 年 6 月 30 日

房屋租赁合同 (续租)

签订地点：盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程项目部；

签订时间： 年 月 日；

合同编号：YCBHG-租赁-宿舍楼-02。

出租人：刘东明 (320922197407277612)

刘伟明 (320922196908087636)

(以下简称甲方)

承租人：中交上海航道局有限公司

(以下简称乙方)

所谓“本合同”，是指甲乙双方于某年某月某日在某地共同签署的编号为 xxx，
全称为“房屋租赁合同”的书面法律文件。

鉴于：乙方因项目需要，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，
甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经协商一致，就乙方承租
甲方可依法出租的房地产事宜，订立本合同。

1. 本合同文件构成

下列文件均属于本合同的组成部分，与本合同具有同等效力：

- (1) 合同条款及其附件；
- (2) 中标通知书（若有）；
- (3) 投标函及其附录（若有）；
- (4) 房屋产权证书、平面图纸；

(5) 在合同订立及履行过程中形成的补充和修改（包括但不限于与本合同
项下权利义务有关的补充协议、纪要、往来信函、传真、符合电子签名法的数据
电文等），构成本合同文件组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同文件的优先顺序

构成本合同的全体文件被认为能够互相说明。如果不同文件之间存在歧义或
不一致，则依据如下由后到先的顺序来判断何者具有优先适用的效力：



在合同订立及履行过程中形成的补充和修改文件（包括但不限于本合同项下权利义务有关的补充协议、纪要、往来信函、传真、符合电子签名法的数据电文等）；合同条款及其附件；中标通知书（若有）；投标函及其附录（若有）；房屋产权证书、平面图纸。

对于前款中的同种类文件而言，在时间上较后形成的文件优先于较先形成的文件。

3. 出租房屋情况

3.1 产证编号：小产权证 00471、小产权证 00472；

3.2 权利人：刘东明、刘伟明；

3.3 房屋座落：江苏省滨海县滨海港镇友谊村九组 49 号；

3.4 建筑面积：632.8平方米；

3.5 房屋使用性质或用途：宿舍居住；

3.6 房屋结构：砖混；

4. 甲方作为该房屋的：☒房地产权人；☐代管人；☐法律规定的其他权利人与乙方建立租赁关系。签订本合同前，甲方已告诉乙方该房屋：☐已设定抵押；☐未设定抵押。

5. 房屋设施状况：

该房屋的公用或合用部位的使用范围、条件和要求，现有装修、附属设施、设备状况和甲方同意乙方自行装修和增设附属设施的内容、标准及需约定的有关事宜，由甲、乙双方分别另行补充约定。

6. 租赁用途

6.1 乙方向甲方承诺，租赁该房屋作为宿舍居住使用，并遵守国家和本市有关房屋使用和物业管理的规定。

6.2 乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定须经有关部门审批而未核准前，不得擅自改变上述约定的使用用途。

7. 交付日期和租赁期限

7.1 甲乙双方约定，甲方于2022年12月09日前向乙方交付该房屋，房屋租赁期自2022年12月09日起至2023年09月09日止。

7.2 租赁期满，甲方有权收回该房屋，乙方应如期返还。乙方需要继续承租该房屋的，则应于租赁期届满前 1 个月，向甲方提出续租书面要求，甲方应在收

到乙方书面续租通知后的 10 日内给予乙方明确答复。

7.3 房屋租赁期限：遇以下情况应顺延：

7.3.1 发生不可抗力事由的；

7.3.2 甲方非正常原因逾期交付房屋的；

7.3.3 非乙方原因致使房屋无法居住的；

7.3.4 经双方协商一致并书面更改的。

8. 租金、其他费用、支付方式和限期

8.1 甲、乙双方约定，该房屋~~□~~每月租金为（人民币）10000.00 元整（大写：壹万 元整，含增值税，其中不含税价格 9500.00 元，增值税率 5 %，增值税额 500.00 元） / ~~□~~每季租金 / ~~□~~每年租金。该房屋租金 1（~~□~~年；~~□~~月）内不变。

8.2 乙方在部门审核通过后应于 1 个月之内一次性向甲方支付~~□~~每月租金 / ~~□~~每季租金 / ~~□~~半年租金，后续租金按实际使用量结算。逾期支付的，逾期一日，则乙方需按日租金的 0.3 %支付违约金。

8.3 其他约定（如有）：甲方要求年租金打入指定银行账户，开户行：江苏农村商业银行滨海临淮支行，账号：6230665535013434228，户主：李海燕。

9. 其他费用

9.1 租赁期间，使用该房屋所发生的水、电、煤气、通讯、物业管理、有线电视等费用由乙方承担。如果发生政府有关部门征收本合同未列出项目但与使用该房屋有关的费用，由乙方支付。

9.2 房屋在租赁期间产生的各项税收由甲方承担，不因本租赁合同无效、撤销、变更而变动，除非双方对此达成书面变更协议。

10. 房屋使用要求和维修责任

10.1 房内物品，以上物品在房屋交接时均完好能够正常使用。因乙方使用不当造成损坏的，以修复为原则，无法修复的，以原价参考成新度折价赔偿，甲方表示接受。

租赁期间，乙方应合理使用并爱护该房屋及其附属设施，发现该房屋及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的 3 日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

10.2 租赁期间，因乙方使用不当或不合理使用，致使该房屋及其附属设施

损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由乙方承担。

10.3 租赁期间，甲方保证该房屋及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。每3个月对房屋检查一次，乙方应当配合。

10.4 甲方应当在租赁期内对房屋及配套设施设备的自然损耗及时进行维修，并承担维修费用。甲方未及时履行维修义务的，乙方可以自行或委托他人维修，维修费用由甲方负担。因此影响乙方使用的，应当相应减少租金或延长租期。

10.5 乙方增设的附属设施和设备及其维修责任由乙方自行承担。对于乙方造成的房屋非自然损耗及相关设施设备的损坏，乙方有义务维修和恢复。

11. 房屋返还时的状态

11.1 除甲方同意乙方续租外，乙方应在本合同约定提前终止合同之日后或租期届满后的3日内搬出全部设备、物件，返还该房地产。搬迁3日后房屋内如仍有余物，如双方无约定，视为乙方放弃所有权，由甲方处理。

11.2 未经甲方同意逾期返还房屋的，每逾期一日，乙方应按(人民币) 3 元/平方米(建筑面积)向甲方支付该房屋占用期间使用费。

11.3 乙方返还该房屋应当符合正常使用后的状态。返还时，应经甲方验收认可，并相互结清各自应当承担的费用。

11.4 如乙方短期内另找房屋确实有困难或另有其它特殊情况，则甲方应允许乙方延期30天，但乙方应按本合同约定的租金一次性交清租金。

11.5 租赁期满，乙方在同等租金下有优先承租权。如乙方要求继续租赁，则须提前1个月书面向甲方提出，甲方应在收到续租书面申请的10日内向乙方正式书面答复，如同意继续租赁，则续签租赁合同。

12. 甲方权利和义务

12.1 甲方承诺，在本合同签订时及履行过程中对房屋拥有持续、合法、完整、有效的所有权，无任何第三方对房屋主张权利。

12.2 甲方承诺和保证房屋的水、电、气等公用事业的正常供应及通讯设施的正常接通，保持热力、空调等系统、防火设施及其他公共设施处于良好的工作状态和正常运行，并负责上述设施的维修保养。

12.3 甲方将定期检查及维修房屋的整体结构、墙壁、屋顶、卫生间、电梯等公共区域和设施，确保该等公共区域和设施可供正常使用。

12.4 甲方不得干扰乙方对房屋的正常使用。

12.5 甲方保证乙方能够 24 小时进入房屋。

12.6 甲方应按照约定提供增值税专用发票等税务发票。

13. 乙方权利和义务

13.1 应按照本合同约定的用途合法使用房屋。

13.2 如果乙方不当使用公共区域或损坏公共设施，乙方应在收到甲方通知后及时改正或进行相关维修，并承担相应费用。

13.3 应按时在甲方提供增值税专用发票等税务发票后交纳房屋租金。

14. 解除本合同的条件

甲、乙双方同意在租赁期内，有下列情形之一的，本合同终止，双方互不承担责任：

14.1 该房屋占用范围内的土地使用权依法提前收回的；

14.2 该房屋因社会公共利益被依法征用的；

14.3 该房屋因城市建设需要被依法列入房屋拆迁许可范围的；

14.4 该房屋毁损、灭失或者被鉴定为危险房屋的；

14.5 甲方已告知乙方该房屋出租前已设定抵押并可能于租赁期内被处分，现被处分的。

14.6 其他条款约定解除合同的情形或：合同履行满 6 个月后，乙方可根据实际使用情况提前解除合同，双方互不承担违约责任。

15. 违约责任

15.1 甲、乙双方同意，具备下列情形之一的，有义务一方承担违约责任。违约方应向非违约方按月租金的 2 倍支付违约金；给非违约方造成损失的，支付的违约金不足抵付损失的，还应赔偿造成的损失与违约金的差额部分；

15.1.1 该房屋交付时存在缺陷的，影响乙方正常使用的，甲方应自交付之日起的 10 日内进行修复，甲方逾期未尽义务的；

15.1.2 合同履行期间，如非因乙方原因，房屋发生漏水、倒塌，或房屋被认为危房，或其它原因致使乙方无法正常使用的，甲方未尽合同约定义务的；

15.1.3 因甲方未在该合同中告知乙方，该房屋出租前已抵押或产权转移已受到限制，造成乙方损失，甲方未尽义务的；

15.1.4 租赁期间，甲方不及时履行本合同约定的维修、养护责任，致使房

屋损坏,造成乙方财产损失或人身伤害,甲方未尽义务的;

15.1.4 租赁期间,非本合同规定的情况甲方擅自解除本合同,提前收回该房屋,甲方未尽义务的;

15.1.5 乙方未征得甲方书面同意或者超出甲方书面同意的范围和要求装修房屋或者增设附属设施,乙方未尽义务的;

15.1.6 租赁期间,非本合同规定的情况,乙方中途擅自退租,乙方未尽义务的;

15.1.6.1 未按期交纳租金,逾期达2个月,乙方未尽义务的;

15.1.6.2 本合同终止后未按照本合同约定将房屋交还甲方,乙方未尽义务大的;

15.2 任何一方违约,应当向非违约方支付违约金。违约事实发生后,对方要求继续履行本合同的,无论是否已实际支付违约金,违约方均应继续履行合同。

15.3 甲方未能提供合格的增值税专用发票的;

15.4 关于增值税发票的特别约定

如甲方向乙方开具的增值税发票存在可能损害乙方利益的情形(包括但不限于甲方迟延提供发票、发票违法违规、虚开等),乙方在发现上述情形后应当给予甲方一至两次催告并敦促甲方及时补正该情形(两次催告的间隔不得短于____日)。如经乙方催告,甲方在第二次催告后____日内仍未补正该等情形,则应当视为甲方的行为已构成根本违约,乙方可据此解除本合同,并要求甲方按本合同第15条的约定或本合同总价款应纳增值税额的两倍(以两者之中较高者为准)承担违约金和违约责任。

16. 租赁期间房屋添附的归属

16.1 租赁期间乙方对房屋的装修、改善、增设他物等添附归乙方所有,租赁期届满后,乙方拆除时保证恢复租赁初期房屋原样或将添附无偿赠送甲方。

16.2 乙方对房屋进行装修、改善、增设他物等添附时,应征得甲方同意,不得破坏房屋的主体结构,并应遵守国家有关建筑、消防、环境保护和卫生防疫等方面的法律、法规、规章及其他规定。

17. 合同主体的变更

17.1 租赁期内房屋所有权发生变动的,不影响本合同的效力。在租赁期内,

甲方如将房屋所有权转移给第三方，不必征求乙方同意，但应事先告知乙方有关所有权转移的情况。并应明确告知房屋所有权的取得方房屋的租赁、本合同的签订及其内容等事项。房屋所有权转移后，房屋的所有权取得方即成为本合同的当然甲方，享有本合同项下甲方的权利，承担本合同项下甲方承担的义务。

17.2 租赁期内，如果乙方组织机构发生变化时，乙方变化后的组织机构可以按照本合同约定继续租赁房屋。

17.3 乙方须经甲方同意后方可分租、转租或转借房屋给任何公司或个人。

18. 不可抗力和例外

18.1 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下义务时，双方相互不承担违约责任。但遇不可抗力的一方，应于不可抗力发生后15日内将不可抗力情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

18.2 不可抗力影响如持续1个月以上，致使本合同无法履行实现合同目的，任一方均有权单方面终止合同。甲方应在本合同终止之日起5天内返还乙方多支付的租金，其它有关问题按国家相关规定处理。

19. 争议解决

甲、乙双方在履行本合同过程中发生争议，应通过协商解决；协商解决不成的，向房屋所在地人民法院提起诉讼。

20. 告知

双方在履约过程中，如一方主体信息发生重大变更，应在15天内书面告知对方，并提供相关纸质或电子文件资料。

前款所谓主体信息，指的是本合同签字页上的各种信息。

21. 附则

21.1 本合同自双方签字之日起生效。

21.2 本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

(本页为签字页)

甲方： (公章)

☐ 本人： (签字)

☐ 法定代表人或其委托代理人：

(签字)

李海燕

统一社会信用代码：

证照编号：

☐ 身份证号：

注册地址：

经营地址 (实际联系地址)：

邮政编码：

☐ 本人：

☐ 法定代表人：

☐ 委托代理人：

固定电话：

移动电话：

传 真：

电子信箱：

纳税人识别号：

纳税资格：

☐ 增值税一般纳税人

☐ 小规模纳税人

开户银行：

账 号：

乙方： (公章)

☐ 本人：

☐ 法定代表人或其委托代理人：

(签字)

温 强

统一社会信用代码：

证照编号：

☐ 身份证号：

注册地址：

经营地址 (实际联系地址)：

邮政编码：

☐ 本人：

☐ 法定代表人：

☐ 委托代理人：

固定电话：

移动电话：

传 真：

电子信箱：

纳税人识别号：

纳税资格：

☐ 增值税一般纳税人

☐ 小规模纳税人

开户银行：

账 号：

房屋租赁合同 (续租)

签订地点：盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程项目部；

签订时间： 年 月 日；

合同编号：YCBHG-租赁-宿舍楼-03。

出租人：孟庆林(320922196612157615) (以下简称甲方)

承租人：中交上海航道局有限公司 (以下简称乙方)

所谓“本合同”，是指甲乙双方于某年某月某日在某地共同签署的编号为 xxx，全称为“房屋租赁合同”的书面法律文件。

鉴于：乙方因项目需要，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经协商一致，就乙方承租甲方可依法出租的房地产事宜，订立本合同。

1. 本合同文件构成

下列文件均属于本合同的组成部分，与本合同具有同等效力：

- (1) 合同条款及其附件；
- (2) 中标通知书（若有）；
- (3) 投标函及其附录（若有）；
- (4) 房屋产权证书、平面图纸；

(5) 在合同订立及履行过程中形成的补充和修改（包括但不限于与本合同项下权利义务有关的补充协议、纪要、往来信函、传真、符合电子签名法的数据电文等），构成本合同文件组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同文件的优先顺序

构成本合同的全体文件被认为能够互相说明。如果不同文件之间存在歧义或不一致，则依据如下由后到先的顺序来判断何者具有优先适用的效力：

在合同订立及履行过程中形成的补充和修改文件（包括但不限于本合同项下

权利义务有关的补充协议、纪要、往来信函、传真、符合电子签名法的数据电文等)；合同条款及其附件；中标通知书(若有)；投标函及其附录(若有)；房屋产权证书、平面图纸。

对于前款中的同种类文件而言，在时间上较后形成的文件优先于较先形成的文件。

3. 出租房屋情况

3.1 产证编号： 乡镇房产证明 ；

3.2 权利人： 孟庆林 ；

3.3 房屋座落： 江苏省滨海县滨海港镇友谊村十组3号；

3.4 建筑面积： 302 平方米；

3.5 房屋使用性质或用途： 宿舍居住 ；

3.6 房屋结构： 砖混 ；

4. 甲方作为该房屋的：☒房地产权人；☐代管人；☐法律规定的其他权利人与乙方建立租赁关系。签订本合同前，甲方已告诉乙方该房屋：☐已设定抵押；☒未设定抵押。

5. 房屋设施状况：

该房屋的公用或合用部位的使用范围、条件和要求，现有装修、附属设施、设备状况和甲方同意乙方自行装修和增设附属设施的内容、标准及需约定的有关事宜，由甲、乙双方分别另行补充约定。

6. 租赁用途

6.1 乙方向甲方承诺，租赁该房屋作为 宿舍居住 使用，并遵守国家和本市有关房屋使用和物业管理的规定。

6.2 乙方保证，在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定须经有关部门审批而未核准前，不得擅自改变上述约定的使用用途。

7. 交付日期和租赁期限

7.1 甲乙双方约定，甲方于 2023 年 01 月 15 日前向乙方交付该房屋。房屋租赁期自 2023 年 01 月 15 日起至 2023 年 08 月 15 日止。

7.2 租赁期满，甲方有权收回该房屋，乙方应如期返还。乙方需要继续承租该房屋的，则应于租赁期届满前1个月，向甲方提出续租书面要求，甲方应在收到乙方书面续租通知后的10日内给予乙方明确答复。

7.3 房屋租赁期限：遇以下情况应顺延：

7.3.1 发生不可抗力事由的；

7.3.2 甲方非正常原因逾期交付房屋的；

7.3.3 非乙方原因致使房屋无法居住的；

7.3.4 经双方协商一致并书面更改的。

8. 租金、其他费用、支付方式和限期

8.1 甲、乙双方约定，该房屋☒每月租金为（人民币）3000元整（大写：叁仟元整，含增值税，其中不含税价格2970元，增值税率1%，增值税额30元） / ☐每季租金 / ☐每年租金。该房屋租金1（☒年；☐月）内不变。

8.2 乙方在部门审核通过后应于1个月之内向甲方支付☐每月租金 / ☐每季租金 / ☒七个月租金。逾期支付的，逾期一日，则乙方需按日租金的0.3%支付违约金。

8.3 其他约定（如有）：甲方要求年租金打入指定银行账户，开户行：江苏农村商业银行滨海临淮支行，账号：6230665535013434228，户主：李海燕。

9. 其他费用

9.1 租赁期间，使用该房屋所发生的水、电、煤气、通讯、物业管理、有线电视等费用由乙方承担。如果发生政府有关部门征收本合同未列出项目但与使用该房屋有关的费用，由乙方支付。

9.2 房屋在租赁期间产生的各项税收由甲方承担，不因本租赁合同无效、撤销、变更而变动，除非双方对此达成书面变更协议。

10. 房屋使用要求和维修责任

10.1 房内物品，以上物品在房屋交接时均完好能够正常使用。因乙方使用不当造成损坏的，以修复为原则，无法修复的，以原价参考成新度折价赔偿，甲方表示接受。

租赁期间，乙方应合理使用并爱护该房屋及其附属设施，发现该房屋及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的3日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

10.2 租赁期间，因乙方使用不当或不合理使用，致使该房屋及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由

乙方承担。

10.3 租赁期间,甲方保证该房屋及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。每3个月对房屋检查一次,乙方应当配合。

10.4 甲方应当在租赁期内对房屋及配套设施设备的自然损耗及时进行维修,并承担维修费用。甲方未及时履行维修义务的,乙方可以自行或委托他人维修,维修费用由甲方负担。因此影响乙方使用的,应当相应减少租金或延长租期。

10.5 乙方增设的附属设施和设备及其维修责任由乙方自行承担。对于乙方造成的房屋非自然损耗及相关设施设备的损坏,乙方有义务维修和恢复。

11. 房屋返还时的状态

11.1 除甲方同意乙方续租外,乙方应在本合同约定提前终止合同之日后或租期届满后的3日内搬出全部设备、物件,返还该房地产。搬迁3日后房屋内如仍有余物,如双方无约定,视为乙方放弃所有权,由甲方处理。

11.2 未经甲方同意逾期返还房屋的,每逾期一日,乙方应按(人民币) 3 元/平方米(建筑面积)向甲方支付该房屋占用期间使用费。

11.3 乙方返还该房屋应当符合正常使用后的状态。返还时,应经甲方验收认可,并相互结清各自应当承担的费用。

11.4 如乙方短期内另找房屋确实有困难或另有其它特殊情况,则甲方应允许乙方延期30天,但乙方应按本合同约定的租金一次性交清租金。

11.5 租赁期满,乙方在同等租金下有优先承租权。如乙方要求继续租赁,则须提前1个月书面向甲方提出,甲方应在收到续租书面申请的10日内向乙方正式书面答复,如同意继续租赁,则续签租赁合同。

12. 甲方权利和义务

12.1 甲方承诺,在本合同签订时及履行过程中对房屋拥有持续、合法、完整、有效的所有权,无任何第三方对房屋主张权利。

12.2 甲方承诺和保证房屋的水、电、气等公用事业的正常供应及通讯设施的正常接通,保持热力、空调等系统、防火设施及其他公共设施处于良好的工作状态和正常运行,并负责上述设施的维修保养。

12.3 甲方将定期检查及维修房屋的整体结构、墙壁、屋顶、卫生间、电梯等公共区域和设施,确保该等公共区域和设施可供正常使用。

12.4 甲方不得干扰乙方对房屋的正常使用。

12.5 甲方保证乙方能够 24 小时进入房屋。

12.6 甲方应按照约定提供增值税专用发票等税务发票。

13. 乙方权利和义务

13.1 应按照本合同约定的用途合法使用房屋。

13.2 如果乙方不当使用公共区域或损坏公共设施，乙方应在收到甲方通知后及时改正或进行相关维修，并承担相应费用。

13.3 应按时在甲方提供增值税专用发票等税务发票后交纳房屋租金。

14. 解除本合同的条件

甲、乙双方同意在租赁期内，有下列情形之一的，本合同终止，双方互不承担责任：

14.1 该房屋占用范围内的土地使用权依法提前收回的；

14.2 该房屋因社会公共利益被依法征用的；

14.3 该房屋因城市建设需要被依法列入房屋拆迁许可范围的；

14.4 该房屋毁损、灭失或者被鉴定为危险房屋的；

14.5 甲方已告知乙方该房屋出租前已设定抵押并可能于租赁期内被处分，现被处分的。

14.6 其他条款约定解除合同的情形或：_____。

15. 违约责任

15.1 甲、乙双方同意，具备下列情形之一的，有义务一方承担违约责任。违约方应向非违约方按月租金的 2 倍支付违约金；给非违约方造成损失的，支付的违约金不足抵付损失的，还应赔偿造成的损失与违约金的差额部分；

15.1.1 该房屋交付时存在缺陷的，影响乙方正常使用的，甲方应自交付之日起的 10 日内进行修复，甲方逾期未尽义务的；

15.1.2 合同履行期间，如非因乙方原因，房屋发生漏水、倒塌，或房屋被认为危房，或其它原因致使乙方无法正常使用的，甲方未尽合同约定义务的；

15.1.3 因甲方未在该合同中告知乙方，该房屋出租前已抵押或产权转移已受到限制，造成乙方损失，甲方未尽义务的；

15.1.4 租赁期间，甲方不及时履行本合同约定的维修、养护责任，致使房屋损坏，造成乙方财产损失或人身伤害，甲方未尽义务的；

15.1.4 租赁期间，非本合同规定的情况甲方擅自解除本合同，提前收回该

房屋,甲方未尽义务的;

15.1.5 乙方未征得甲方书面同意或者超出甲方书面同意的范围和要求装修房屋或者增设附属设施,乙方未尽义务的;

15.1.6 租赁期间,非本合同规定的情况,乙方中途擅自退租,乙方未尽义务的;

15.1.6.1 未按期交纳租金,逾期达2个月,乙方未尽义务的;

15.1.6.2 本合同终止后未按照本合同约定将房屋交还甲方,乙方未尽义务大的;

15.2 任何一方违约,应当向非违约方支付违约金。违约事实发生后,对方要求继续履行本合同的,无论是否已实际支付违约金,违约方均应继续履行合同。

15.3 甲方未能提供合格的增值税专用发票的;

15.4 关于增值税发票的特别约定

如甲方向乙方开具的增值税发票存在可能损害乙方利益的情形(包括但不限于甲方迟延提供发票、发票违法违规、虚开等),乙方在发现上述情形后应当给予甲方一至两次催告并敦促甲方及时补正该情形(两次催告的间隔不得短于____日)。如经乙方催告,甲方在第二次催告后____日内仍未补正该等情形,则应当视为甲方的行为已构成根本违约,乙方可据此解除本合同,并要求甲方按本合同第15条的约定或本合同总价款应纳增值税额的两倍(以两者之中较高者为准)承担违约金和违约责任。

16. 租赁期间房屋添附的归属

16.1 租赁期间乙方对房屋的装修、改善、增设他物等添附归乙方所有,租赁期届满后,乙方拆除时保证恢复租赁初期房屋原样或将添附无偿赠送甲方。

16.2 乙方对房屋进行装修、改善、增设他物等添附时,应征得甲方同意,不得破坏房屋的主体结构,并应遵守国家有关建筑、消防、环境保护和卫生防疫等方面的法律、法规、规章及其他规定。

17. 合同主体的变更

17.1 租赁期内房屋所有权发生变动的,不影响本合同的效力。在租赁期内,甲方如将房屋所有权转移给第三方,不必征求乙方同意,但应事先告知乙方有关所有权转移的情况。并应明确告知房屋所有权的取得方房屋的租赁、本合同的签

订及其内容等事项。房屋所有权转移后，房屋的所有权取得方即成为本合同的当然甲方，享有本合同项下甲方的权利，承担本合同项下甲方承担的义务。

17.2 租赁期内，如果乙方组织机构发生变化时，乙方变化后的组织机构可以按照本合同约定继续租赁房屋。

17.3 乙方须经甲方同意后方可分租、转租或转借房屋给任何公司或个人。

18. 不可抗力和例外

18.1 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下义务时，双方相互不承担违约责任。但遇不可抗力的一方，应于不可抗力发生后15日内将不可抗力情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

18.2 不可抗力影响如持续1个月以上，致使本合同无法履行实现合同目的，任一方均有权单方面终止合同。甲方应在本合同终止之日起5天内返还乙方多支付的租金，其它有关问题按国家相关规定处理。

19. 争议解决

甲、乙双方在履行本合同过程中发生争议，应通过协商解决；协商解决不成的，向房屋所在地人民法院提起诉讼。

20. 告知

双方在履约过程中，如一方主体信息发生重大变更，应在15天内书面告知对方，并提供相关纸质或电子文件资料。

前款所谓主体信息，指的是本合同签字页上的各种信息。

21. 附则

21.1 本合同自双方签字之日起生效。

21.2 本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

(本页为签字页)

甲方： (公章)

☐ 本人： (签字)

☐ 法定代表人或其委托代理人：

 (签字)

统一社会信用代码：

证照编号：

☐ 身份证号：

注册地址：

经营地址 (实际联系地址)：

邮政编码：

☐ 本人：

☐ 法定代表人：

☐ 委托代理人：

固定电话：

移动电话：

传 真：

电子信箱：

纳税人识别号：

纳税资格：

☐ 增值税一般纳税人

☐ 小规模纳税人

开户银行：

账 号：

乙方： (公章)

☐ 本人： (签字)

☐ 法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

证照编号：

☐ 身份证号：

注册地址：

经营地址 (实际联系地址)：

邮政编码：

☐ 本人：

☐ 法定代表人：

☐ 委托代理人：

固定电话：

移动电话：

传 真：

电子信箱：

纳税人识别号：

纳税资格：

☐ 增值税一般纳税人

☐ 小规模纳税人

开户银行：

账 号：



温 强

房屋租赁合同 (续租)

签订地点：盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程项目部；

签订时间： 年 月 日；

合同编号：YCBHG-租赁-办公楼-01。

出租人：孟庆岭（320922197904287635）（以下简称甲方）

承租人：中交上海航道局有限公司（以下简称乙方）

所谓“本合同”，是指甲乙双方于某年某月某日在某地共同签署的编号为 xxx，全称为“房屋租赁合同”的书面法律文件。

鉴于：乙方因项目需要，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平和诚实信用的基础上，经协商一致，就乙方承租甲方可依法出租的房地产事宜，订立本合同。

1. 本合同文件构成

下列文件均属于本合同的组成部分，与本合同具有同等效力：

- （1）合同条款及其附件；
- （2）中标通知书（若有）；
- （3）投标函及其附录（若有）；
- （4）房屋产权证书、平面图纸；

（5）在合同订立及履行过程中形成的补充和修改（包括但不限于与本合同项下权利义务有关的补充协议、纪要、往来信函、传真、符合电子签名法的数据电文等），构成本合同文件组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同文件的优先顺序

构成本合同的全体文件被认为能够互相说明。如果不同文件之间存在歧义或不一致，则依据如下由后到先的顺序来判断何者具有优先适用的效力：

在合同订立及履行过程中形成的补充和修改文件（包括但不限于本合同项下



权利义务有关的补充协议、纪要、往来信函、传真、符合电子签名法的数据电文等); 合同条款及其附件; 中标通知书(若有); 投标函及其附录(若有); 房屋产权证书、平面图纸。

对于前款中的同种类文件而言, 在时间上较后形成的文件优先于较先形成的文件。

3. 出租房屋情况

3.1 产证编号: 乡镇房产证明;

3.2 权利人: 孟庆岭;

3.3 房屋座落: 江苏省滨海县滨海港镇友谊村九组 78 号(二层四合院);

3.4 建筑面积: 1028平方米;

3.5 房屋使用性质或用途: 办公使用;

3.6 房屋结构: 砖混;

4. 甲方作为该房屋的: ☒ 房地产权人; ☐ 代管人; ☐ 法律规定的其他权利人与乙方建立租赁关系。签订本合同前, 甲方已告诉乙方该房屋: ☐ 已设定抵押; ☐ 未设定抵押。

5. 房屋设施状况:

该房屋的公用或合用部位的使用范围、条件和要求, 现有装修、附属设施、设备状况和甲方同意乙方自行装修和增设附属设施的内容、标准及需约定的有关事宜, 由甲、乙双方分别另行补充约定。

6. 租赁用途

6.1 乙方向甲方承诺, 租赁该房屋作为 办公 使用, 并遵守国家和本市有关房屋使用和物业管理的规定。

6.2 乙方保证, 在租赁期内未征得甲方书面同意以及按规定须经有关部门审批而未核准前, 不得擅自改变上述约定的使用用途。

7. 交付日期和租赁期限

7.1 甲乙双方约定, 甲方于 2022 年 12 月 09 日前向乙方交付该房屋。房屋租赁期自 2022 年 12 月 09 日起至 2023 年 09 月 09 日止。

7.2 租赁期满, 甲方有权收回该房屋, 乙方应如期返还。乙方需要继续承租该房屋的, 则应于租赁期届满前 1 个月, 向甲方提出续租书面要求, 甲方应在收到乙方书面续租通知后的 10 日内给予乙方明确答复。

7.3 房屋租赁期限：遇以下情况应顺延：

7.3.1 发生不可抗力事由的；

7.3.2 甲方非正常原因逾期交付房屋的；

7.3.3 非乙方原因致使房屋无法居住的；

7.3.4 经双方协商一致并书面更改的。

8. 租金、其他费用、支付方式和限期

8.1 甲、乙双方约定，该房屋☒每月租金为（人民币）28340.00元整（大写：贰万捌仟叁佰肆拾元整，含增值税，其中不含税价格26923.00元，增值税率5%，增值税额1417.00元）/ ☐每季租金 / ☐每年租金。该房屋租金1（☒年；☐月）内不变。

8.2 乙方在部门审核通过后应于1个月之内一次性向甲方支付☐每月租金 / ☐每季租金 / ☒半年租金，后续租金按实际使用量结算。逾期支付的，逾期一日，则乙方需按日租金的0.3%支付违约金。

8.3 其他约定（如有）：甲方要求年租金打入指定银行账户，开户行：江苏农村商业银行滨海临淮支行，账号：6230665535013434228，户主：李海燕。

9. 其他费用

9.1 租赁期间，使用该房屋所发生的水、电、煤气、通讯、物业管理、有线电视等费用由乙方承担。如果发生政府有关部门征收本合同未列出项目但与使用该房屋有关的费用，由乙方支付。

9.2 房屋在租赁期间产生的各项税收由甲方承担，不因本租赁合同无效、撤销、变更而变动，除非双方对此达成书面变更协议。

10. 房屋使用要求和维修责任

10.1 房内物品，以上物品在房屋交接时均完好能够正常使用。因乙方使用不当造成损坏的，以修复为原则，无法修复的，以原价参考成新度折价赔偿，甲方表示接受。

租赁期间，乙方应合理使用并爱护该房屋及其附属设施，发现该房屋及其附属设施有损坏或故障时，应及时通知甲方修复；甲方应在接到乙方通知后的3日内进行维修。逾期不维修的，乙方可代为维修，费用由甲方承担。

10.2 租赁期间，因乙方使用不当或不合理使用，致使该房屋及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。乙方拒不维修，甲方可代为维修，费用由

乙方承担。

10.3 租赁期间，甲方保证该房屋及其附属设施处于正常的可使用和安全的状态。每3个月对房屋检查一次，乙方应当配合。

10.4 甲方应当在租赁期内对房屋及配套设施设备的自然损耗及时进行维修，并承担维修费用。甲方未及时履行维修义务的，乙方可以自行或委托他人维修，维修费用由甲方负担。因此影响乙方使用的，应当相应减少租金或延长租期。

10.5 乙方增设的附属设施和设备及其维修责任由乙方自行承担。对于乙方造成的房屋非自然损耗及相关设施设备的损坏，乙方有义务维修和恢复。

11. 房屋返还时的状态

11.1 除甲方同意乙方续租外，乙方应在本合同约定提前终止合同之日后或租期届满后的3日内搬出全部设备、物件，返还该房地产。搬迁3日后房屋内如仍有余物，如双方无约定，视为乙方放弃所有权，由甲方处理。

11.2 未经甲方同意逾期返还房屋的，每逾期一日，乙方应按(人民币) 3 元/平方米(建筑面积)向甲方支付该房屋占用期间使用费。

11.3 乙方返还该房屋应当符合正常使用后的状态。返还时，应经甲方验收认可，并相互结清各自应当承担的费用。

11.4 如乙方短期内另找房屋确实有困难或另有其它特殊情况，则甲方应允许乙方延期30天，但乙方应按本合同约定的租金一次性交清租金。

11.5 租赁期满，乙方在同等租金下有优先承租权。如乙方要求继续租赁，则须提前1个月书面向甲方提出，甲方应在收到续租书面申请的10日内向乙方正式书面答复，如同意继续租赁，则续签租赁合同。

12. 甲方权利和义务

12.1 甲方承诺，在本合同签订时及履行过程中对房屋拥有持续、合法、完整、有效的所有权，无任何第三方对房屋主张权利。

12.2 甲方承诺和保证房屋的水、电、气等公用事业的正常供应及通讯设施的正常接通，保持热力、空调等系统、防火设施及其他公共设施处于良好的工作状态和正常运行，并负责上述设施的维修保养。

12.3 甲方将定期检查及维修房屋的整体结构、墙壁、屋顶、卫生间、电梯等公共区域和设施，确保该等公共区域和设施可供正常使用。

12.4 甲方不得干扰乙方对房屋的正常使用。

12.5 甲方保证乙方能够 24 小时进入房屋。

12.6 甲方应按照约定提供增值税专用发票等税务发票。

13. 乙方权利和义务

13.1 应按照本合同约定的用途合法使用房屋。

13.2 如果乙方不当使用公共区域或损坏公共设施，乙方应在收到甲方通知后及时改正或进行相关维修，并承担相应费用。

13.3 应按时在甲方提供增值税专用发票等税务发票后交纳房屋租金。

14. 解除本合同的条件

甲、乙双方同意在租赁期内，有下列情形之一的，本合同终止，双方互不承担责任：

14.1 该房屋占用范围内的土地使用权依法提前收回的；

14.2 该房屋因社会公共利益被依法征用的；

14.3 该房屋因城市建设需要被依法列入房屋拆迁许可范围的；

14.4 该房屋毁损、灭失或者被鉴定为危险房屋的；

14.5 甲方已告知乙方该房屋出租前已设定抵押并可能于租赁期内被处分，现被处分的。

14.6 其他条款约定解除合同的情形或：合同履行满 6 个月后，乙方可根据实际使用情况提前解除合同，双方互不承担违约责任。

15. 违约责任

15.1 甲、乙双方同意，具备下列情形之一的，有义务一方承担违约责任。违约方应向非违约方按月租金的 2 倍支付违约金；给非违约方造成损失的，支付的违约金不足抵付损失的，还应赔偿造成的损失与违约金的差额部分：

15.1.1 该房屋交付时存在缺陷的，影响乙方正常使用的，甲方应自交付之日起的 10 日内进行修复，甲方逾期未尽义务的；

15.1.2 合同履行期间，如非因乙方原因，房屋发生漏水、倒塌，或房屋被认为危房，或其它原因致使乙方无法正常使用的，甲方未尽合同约定义务的；

15.1.3 因甲方未在该合同中告知乙方，该房屋出租前已抵押或产权转移已受到限制，造成乙方损失，甲方未尽义务的；

15.1.4 租赁期间，甲方不及时履行本合同约定的维修、养护责任，致使房屋损坏，造成乙方财产损失或人身伤害，甲方未尽义务的；

15.1.4 租赁期间,非本合同规定的情况甲方擅自解除本合同,提前收回该房屋,甲方未尽义务的;

15.1.5 乙方未征得甲方书面同意或者超出甲方书面同意的范围和要求装修房屋或者增设附属设施,乙方未尽义务的;

15.1.6 租赁期间,非本合同规定的情况,乙方中途擅自退租,乙方未尽义务的;

15.1.6.1 未按期交纳租金,逾期达2个月,乙方未尽义务的;

15.1.6.2 本合同终止后未按照本合同约定将房屋交还甲方,乙方未尽义务大的;

15.2 任何一方违约,应当向非违约方支付违约金。违约事实发生后,对方要求继续履行本合同的,无论是否已实际支付违约金,违约方均应继续履行合同。

15.3 甲方未能提供合格的增值税专用发票的;

15.4 关于增值税发票的特别约定

如甲方向乙方开具的增值税发票存在可能损害乙方利益的情形(包括但不限于甲方迟延提供发票、发票违法违规、虚开等),乙方在发现上述情形后应当给予甲方一至两次催告并敦促甲方及时补正该情形(两次催告的间隔不得短于___日)。如经乙方催告,甲方在第二次催告后___日内仍未补正该等情形,则应当视为甲方的行为已构成根本违约,乙方可据此解除本合同,并要求甲方按本合同第15条的约定或本合同总价款应纳增值税额的两倍(以两者之中较高者为准)承担违约金和违约责任。

16. 租赁期间房屋添附的归属

16.1 租赁期间乙方对房屋的装修、改善、增设他物等添附归乙方所有,租赁期届满后,乙方拆除时保证恢复租赁初期房屋原样或将添附无偿赠送甲方。

16.2 乙方对房屋进行装修、改善、增设他物等添附时,应征得甲方同意,不得破坏房屋的主体结构,并应遵守国家有关建筑、消防、环境保护和卫生防疫等方面的法律、法规、规章及其他规定。

17. 合同主体的变更

17.1 租赁期内房屋所有权发生变动的,不影响本合同的效力。在租赁期内,甲方如将房屋所有权转移给第三方,不必征求乙方同意,但应事先告知乙方有关

所有权转移的情况。并应明确告知房屋所有权的取得方房屋的租赁、本合同的签订及其内容等事项。房屋所有权转移后，房屋的所有权取得方即成为本合同的当然甲方，享有本合同项下甲方的权利，承担本合同项下甲方承担的义务。

17.2 租赁期内，如果乙方组织机构发生变化时，乙方变化后的组织机构可以按照本合同约定继续租赁房屋。

17.3 乙方须经甲方同意后方可分租、转租或转借房屋给任何公司或个人。

18. 不可抗力和例外

18.1 因不可抗力导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下义务时，双方相互不承担违约责任。但遇不可抗力的一方，应于不可抗力发生后15日内将不可抗力情况告知对方，并提供有关部门的证明。在不可抗力影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。

18.2 不可抗力影响如持续1个月以上，致使本合同无法履行实现合同目的，任一方均有权单方面终止合同。甲方应在本合同终止之日起5天内返还乙方多支付的租金，其它有关问题按国家相关规定处理。

19. 争议解决

甲、乙双方在履行本合同过程中发生争议，应通过协商解决；协商解决不成的，向房屋所在地人民法院提起诉讼。

20. 告知

双方在履约过程中，如一方主体信息发生重大变更，应在15天内书面告知对方，并提供相关纸质或电子文件资料。

前款所谓主体信息，指的是本合同签字页上的各种信息。

21. 附则

21.1 本合同自双方签字之日起生效。

21.2 本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

(本页为签字页)

甲方： (公章)

☐ 本人： (签字)

☐ 法定代表人或其委托代理人：

李海燕 (签字)

统一社会信用代码：

证照编号：

☐ 身份证号：

注册地址：

经营地址 (实际联系地址)：

邮政编码：

☐ 本人：

☐ 法定代表人：

☐ 委托代理人：

固定电话：

移动电话：

传 真：

电子信箱：

纳税人识别号：

纳税资格：

☐ 增值税一般纳税人

☐ 小规模纳税人

开户银行：

账 号：

乙方： (公章)

☐ 本人： (签字)

☐ 法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

证照编号：

☐ 身份证号：

注册地址：

经营地址 (实际联系地址)：

邮政编码：

☐ 本人：

☐ 法定代表人：

☐ 委托代理人：

固定电话：

移动电话：

传 真：

电子信箱：

纳税人识别号：

纳税资格：

☐ 增值税一般纳税人

☐ 小规模纳税人

开户银行：

账 号：



温 强

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程
设计施工总承包 FBD-EPC 标段

船舶溢油事故专项应急预案



中交上海航道局有限公司
盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程
设计施工总承包 FBD-EPC 标段项目经理部
2023 年

船舶溢油事故专项应急预案

1、事故类型及危险程度分析

本工程中施工有船舶使用，施工如发生船舶溢油事故，易引发环境污染，影响面积广，相关方关注程度高，应急处理困难，企业形象影响损失大，因此船舶防油污工作也是本工程施工项目中的重中之重。

2、应急处置的基本原则

- (1) 预防为主，相互沟通、避让的基本原则；
- (2) 整合外部资源，减少事故损失的基本原则；
- (3) 控制衍生事故的基本原则。

3、应急组织机构

项目部应急处理领导小组及联系电话

成员	姓名	职务	负责	联系方式
组长	肖剑	项目经理	总指挥	13918117066
	赵玉田	项目书记	协助总指挥	13661859293
副组长	罗鹏	副经理	负责应急救援组织协调工作	13761008487
副组长	李大峰	安全总监		13501867175
副组长	孙宏伟	副经理		13136658811
副组长	朱小强	项目总工	负责组织领导现场的恢复重建	15203158709
副组长	王剑春	副经理		13681728194
副组长	李海亮	副经理		18512280500
组 员	赵彪	安全环保监督部部长	负责应急救援组织工作	13764443641
组 员	宋俊龙	装备物资部长	负责现场医疗救护工作	15821585341
组 员	张奇	工程技术部部长	负责恢复重建工作	15821585341

组 员	朱文斌	质量管理部部长	负责应急联络工作	13961220003
组 员	马良	商务成本部长	负责救援物资供应工作	13052352679
组 员	胡灵锋	综合部部长	负责后勤保障工作	18622766594

4、溢油事故的预防

(1) 严格执行船舶准入审核制度，船况不佳、船舶内部管理混乱等不合要求船舶不得进场。

(2) 加强船机的维修保养，防止船机“跑、冒、滴、漏”油。

(3) 油水分离器等油污处理装置正常运行，船舶须备有清油污材料以及围油栏等初级油污扩散控制设施。

(4) 油污或废油料须由专业资格回收机构进行回收，不得将报废油料和油污排入海中。

(5) 无论何时，施工中发生溢油事故，船上值班人员一经发现，应立即报告船长或船上其他负责人。

(6) 不得在施工水域清洗油舱或有污染物质的容器。

5、现场应急处置措施

(1) 船舶发生溢油事故，船长立即召集船员全面查找泄漏、堵漏及清除等工作。船长对事故反应优先考虑的是保证船舶和人员安全，采取措施防止事故升级。在发生溢油时，优先考虑防止发生火灾和爆炸的针对性措施，例如改变航向，操纵船舶于浮油的上风位；关闭不必要的进风口；当船舶需要移泊时既要考虑应急修理和减载作业，又要避开对特别敏感的海岸区域构成威胁。

(2) 如果船舶搁浅不能操纵，发生溢油，应消除所有可能引起火灾的火源，采取防止易燃气体进入居住舱室和机舱的措施。

(3) 船长在采取补救措施前，必须掌握溢油的详细情况，应对所有油舱和其他舱室进行直观检查。对油舱膨胀余位测孔栓塞和观察口不得任意开启，尤其在船舶搁浅时，由此会使浮力受到损失。

(4) 船长应根据船舶受损程度决定采取何种措施，以防止和减少进一步溢油。当船底受损时，船舶将很快达到静水平衡，尤其是当损坏严重时，可用于采取防范措施的时间是很有限的。当油舱部位的有效舱壁受损时，油将直接迅速地泄放，

直至达到静水平衡，随着油下部的进水不断将油置换的速率，油的泄放速度会由此减缓或得到控制。

(5) 在对海损事故反应中，采取减缓溢油或使船舶脱浅措施时，应特别谨慎地考虑船体的稳性和应力，只有充分注意到船舶整体应力和稳性后，才能进行舱内转驳。如果船上对应力和稳性计算有困难，为了评估破舱稳性和受损的纵向强度，船上应向技术部门提供有关资料由技术部协助计算并给予指导。

(6) 如属操作性溢油，可按以下指导意见操作：

- ①立即停止有关操作，关闭管系上的所有阀门；
- ②发出溢油报警信号，实施最初的溢油应急反应程序；
- ③将事故情况通知供油船（或供油设施）；
- ④将满溢舱内的燃油驳入空油舱或其他燃油舱；
- ⑤进行清除溢油和甲板上积油的工作；
- ⑥清理中收集的残油应妥为保管，以待日后处理；

⑦若溢油较大，仅本船船员组织反应难以获得理想效果，应联系当地的清洁队伍予以协助。

(7) 在加装燃油时，如发现在邻近于船舶的水面有油，并且查不出任何溢油的迹象，则应怀疑是船体漏油，应立即采取以下措施：

- ①立即停止有关操作，关闭管系上的所有阀门；
- ②发出溢油报警信号，实施最初的溢油应急反应程序；
- ③将事故情况通知供油船（或供油设施）；
- ④查明泄漏原因的同时，进行溢油的清除工作；
- ⑤如破漏点在水线以下，应请潜水员做进一步的调查；
- ⑥查出破漏原因后，将该油舱中的油驳入空油舱或其他燃油舱；

⑦如可能，可考虑通过泵将海水泵入受损油舱的破口处，以形成一个水垫，防止更多的油流失；

⑧如果溢油量较大，仅有本船船员组织反应难以获得理想效果，应联系当地的清洁队伍予以协助。

6、项目部应急处置措施

(1) 应急事故救援领导小组应根据船上报告，指导和协助船舶进行清除回收

油污；必要时，联系海事部门协助船舶清除油污，使污染事故得到控制和消除。

（2）必要时，项目部安监部应根据资料，协助船舶计算船体的稳性和应力，指导船舶进行相关操作。

（3）及时通过代理，申请海事鉴定人员予以核定，特别应对污染程度、范围，以及对海洋生态资源损坏已采取的清理措施及费用是否合理等方面出具证书。



铺排船舶《溢油应急演练》

一、演练目的

检验船舶船员应急反应能力,提高全体船员的组织、协调、指挥能力,使船员在演练中得到锻炼和教育,进一步增强安全防范意识,使“预防为主、安全第一”的方针得到更好的贯彻落实。熟悉船舶综合应急预案,并运用到实际应急演练中去,从而不断积累总结船舶应急演练经验,保障公司船舶财产与船员生命财产安全。

二、案例分析:船舶海上漏油案例分析

三、演练时间: 2022 年 7 月 1 日

四、演练地点: 江苏盐城港滨海港区北区码头港池

五、参演人员(依据铺排船舶施工状态与人员配备,参演人员14人):

A(船长:张秀华) B(轮机长:刘兵) C(大副:陶明卫)

D(大管轮:王广磊) E(二管轮:张明波) F(二副:王清国)

G(水手:王开兵) H(水手:林琪) I(水手:张松)

J(水手:岑立水) K(机工:刘旭明) L(机工:刘明星)

M(机工:杨军) N(机工:陆广顺)



六、组织机构:

根据船舶溢油应变部署表、船舶综合应急预案、船舶年度应急演练计划,成立由张秀华任总指挥的应急演练小组,下设溢油回收一队、溢油回收二队、医疗救护队。由全体在船船员组成,具体成员如下:

总指挥(船长): 张秀华

现场指挥(轮机长): 刘兵

溢油回收一队: 陶明卫、王清国、王开兵、刘旭明

溢油回收二队: 王广磊、张明波、林琪、刘明星

医疗救护队: 张松、岑立水、杨军、陆广顺

七、具体职责及分工:

(1) 溢油回收一队

队长: 陶明卫

队员: 王清国、王开兵、刘旭明

积极配合总指挥、现场指挥,负责携带防污器材污油回收桶、吸油毡、吸油管、围油栏、维斯,回收海面溢油。

(2) 溢油回收二队

队长: 王广磊

队员: 张明波、林琪、刘明星

积极配合总指挥、现场指挥,负责回收清理甲板溢油,做好机舱值班工作,保障轮机部设备运转、保障供电。

(3) 医疗救护队:



队长：张松

队员：岑立水、杨军、陆广顺

积极配合总指挥、现场指挥，携带急救药箱等急救器材，在有人受伤的情况下，第一时间进行初步救治、报告受伤情况。

八、溢油应急演练过程

（字体释义：黑色标定、红色对话、蓝色剧情推进、括号定义形式）

（拍摄要求：黑色与红色字体配字幕、蓝色字体指拍摄动作）

演习情景：模拟轮机部配合供油车辆向我船舶供油，供油管路接头松动导致柴油外溢（大量外溢至甲板、少量外溢至船舷水面），开展船舶溢油演练的过程。

10:00 时：总指挥 张秀华 宣布（船令广播）：“今天我船舶进行一次溢油应急演练，全体人员按照船舶溢油应变部署表、防止油污管理计划、船舶综合应急预案要求展开演练。值班驾驶员悬挂信号旗。现在我宣布溢油应急演练开始”。

动作+旁白：值班驾驶员，挂信号旗 U+Y。（释义：我船正在演习，请避开我船）

（全部参演人员首先在岗位/或在房间待命）

（加油过程作业管轮佩戴手持VHF）

（轮机部王广磊、张明波模拟加油车向我船舶供油，船舶管路接口处漏油）

10:00 时：轮机部作业轮机员 林琪（现场、呼喊）：“加油车，加油车，关掉阀门，关掉阀门。”

（模拟加油车关闭加油阀门）

10:01 时：轮机部作业轮机员 王广磊（手持VHF）：“交建八号驾驶室、交建八号驾驶室”



10:01 时：甲板部值班驾驶员 王清国（VHF）：“**王广磊，听到，请讲**”

10:02 时：轮机部作业轮机员 王广磊（手持VHF）：“**清国，船舶柴油加注时，发生外泄**”

10:04 时：甲板部值班驾驶员 王清国（VHF）：“**收到**”

10:04 时：甲板部值班驾驶员 王清国（船令广播）：“**全体船员注意，我船船舶发生燃油外泄，大家紧急集合。**”。

（船长听到广播后，跑向驾驶室）。

10:06 时：甲板部值班驾驶员 王清国（驾驶室）：“**船长，船舶发生燃油外泄，已按船舶溢油应急预案，要求大家紧急集合。**”。

10:06 时：总指挥（船长）张秀华（驾驶室）：“**好的，你立即前往集合点**”

10:07 时：甲板部值班驾驶员 王清国（驾驶室）：“**收到**”
动作+旁白：总指挥：按汽笛，鸣一短声两长声一短声，持续1分钟。

（船员听到船令广播后（计时2分钟），至甲板集合点集合列队，各自参照应急预案携带溢油回收器材（此处详见溢油演练器材配备清单）。）

（总指挥等待现场指挥的初步报告）

10:10 时：现场指挥 刘兵（现场）：“**全体都有，报数**”。

（此处报数结束后，轮机部加油作业轮机员，在队伍侧面走出。）

10:12 时：轮机部作业轮机员 王广磊（现场）：“**报告现场指挥，船舶柴油外泄，外泄在甲板上，水面无溢油，报告完毕**”。

10:12 时：现场指挥 刘兵（现场）：“**收到，归队**”

10:13 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“**总指挥总指**”



挥，现场指挥报告，人员集合完毕，应到14人，实到14人，船舶柴油外泄，外泄在甲板上，水面无溢油，请指示”。

10:14 时：总指挥张秀华（手持VHF）：“收到，根据船舶溢油应变部署表、防止油污染管理计划、船舶溢油应急预案要求，开展溢油回收工作，并注意自身安全”。

10:15 时：现场指挥刘兵（手持VHF）：“收到，立即组织溢油回收工作”。

★ 10:16 时：总指挥（船长）张秀华（手机通话）：“龚总（码头负责人）你好，我这里是交建八号，我船舶在加油作业中不慎将柴油外泄在甲板上，水面无溢油，现正在开展溢油回收工作，向您报备”

（码头回复，忽略掉。）

旁白：船舶在施工区域状况下：由船长向项目部经理、项目部调度打电话报备船舶遇到的险情状态，若需要项目部支援，要第一时间请求项目部支援，协助解决船舶险情。

★ 10:18 时：总指挥（船长）张秀华（VHF）：“盐城海事，盐城海事，我是交建八号，经纬度34° 18' N， 120° 16' E，我船舶在加油作业中不慎将柴油外泄在甲板上，水面无溢油，现正在开展溢油回收工作，向您报备”

（海事回复，忽略掉。）

★ 10:18 时：总指挥（船长）张秀华（手机通话）：“孙总，我是交建八号船长张秀华，2022年7月1日，交建八号在进行燃油加注作业时，不慎出现柴油泄漏，溢出主要在甲板上，水面无溢油，现正在组织溢油回收工作，请指示”。



★ 10:18 时：公司总经理 孙鹏（手机通话）：“收到，按照船舶溢油应急预案开展紧急处置，避免事态的扩大，现场情况随时续报，直至险情解除。”。

★ 10:19 时：总指挥（船长） 张秀华（手机通话）：“收到”

★ 10:19 时：兼职安全员 王清国（手机通话）：“报告徐飞总，我是交建八号兼职安全员王清国，2022年7月1日，交建八号在进行燃油加注作业时，溢出主要在甲板上，水面无溢油，现正在组织溢油回收工作，请指示”。

★ 10:20 时：公司安全总监 徐飞（手机通话）：“收到，按照船舶溢油应急预案开展紧急处置，避免事态的扩大，现场情况随时续报，直至险情解除。”。

★ 10:20 时：总兼职安全员 王清国（手机通话）：“收到”

旁白：向中交上海航道局调度中心汇报：由船长向局调度中心打电话报备船舶遇到的险情状态。

10:22 时：现场指挥 刘兵（现场）：“溢油回收一队，你队立即携带围油栏、消油剂（没接到命令前严禁使用），当溢油流入水面，立即组织回收。”

10:23 时：溢油回收一队 陶明卫（现场）：“收到”

（溢油一队： 岑立水、刘旭明取围油栏， 王清国 备消油剂。）

10:25 时：现场指挥 刘兵（现场）：“溢油回收二队，立即携带吸油毡、木屑、棉布、维斯，清理甲板溢油，首先控制甲板溢油不要流入水面，安排机舱值班，确保机械设备运转、供电、供水正常。”

10:25 时：溢油回收二队 王广磊（现场）：“收到”

（溢油二队： 张明波 携带吸油毡、木屑， 林琪 携带棉布、维斯。整队清理控制甲板溢油， 刘明星 至机舱值班。）

10:26 时：现场指挥 刘兵（现场）：“医疗救护队，



检查准备好医疗器具，随时做好抢救伤员的准备”

10:26 时：医疗救护队 张松（现场）：“收到”

（医疗救护队：检查医疗器具设备）

——切溢油回收镜头——

（溢油回收二队使用木屑、吸油毡在甲板回收溢油，队长指挥）

10:35 时：溢油回收二队 王广磊（手持VHF）：“现场指挥，现场指挥，溢油回收二队报告，甲板溢油已全部清理，”

10:35 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“收到，收拾工具器材，吸油毡等油污材料集中收集至专用空桶，准备集合。”

10:36 时：溢油回收二队 王广磊（手持VHF）：“收到”

10:36 时：溢油回收一队 陶明卫（手持VHF）：“现场指挥，现场指挥，溢油回收一队报告，未发现溢油流入水面”

10:37 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“收到，收拾工具器材，准备集合”

10:39 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“报告总指挥，溢油已收集干净，无溢油流入水面，请指示”。

10:39 时：总指挥 张秀华（手持VHF）：“收到，整理器材，集合”。

10:40 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“收到。”

10:40 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“各小组整理器材，集合。”。

（各组整理器材，至集合点。人员全了以后，现场指挥清点人员后报数。）



10:42 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“**全体都有，报数**”

10:42 时：现场指挥 刘兵（手持VHF）：“**报告总指挥，人员全部集合完毕，应到 14 人，实到 14 人，请指示**”。

10:43 时：总指挥 张秀华（手持VHF）：“**收到**”。

★ 10:44 时：总指挥（船长） 张秀华（手机通话）：“**龚总（码头负责人）你好，我这里是交建八号，我船舶泄漏的燃油已全部回收，险情已解除，未造成环境污染，向您报备**”

（码头回复，忽略掉。）

旁白：船舶在施工区域状况下：由船长向项目部经理、项目部调度打电话报备船舶险情处置情况，若现场有项目部人员、车辆、船舶，需一并通知险情处置情况。

★ 10:46 时：总指挥（船长） 张秀华（VHF）：“**盐城海事，盐城海事，我是交建八号，我船舶泄漏的燃油已全部回收，险情已解除，未造成环境污染，向您报备**”

（海事回复，忽略掉。）

★ 10:48 时：总指挥（船长） 张秀华（手机通话）：“**孙总，我是交建八号船长张秀华，我船舶泄漏的燃油已全部回收，未造成环境污染，请指示**”。

★ 10:49 时：公司总经理 孙鹏（手机通话）：“**收到，做好溢油现场的恢复工作。**”。

★ 10:49 时：总指挥（船长） 张秀华（手机通话）：“**收到**”

★ 10:50 时：兼职安全员 王清国（手机通话）：“**报告徐飞总，我是交建八号兼职安全员王清国，我船舶泄漏的燃油已全部回收，未造成环境污染，请指示**”。



★ 10:51 时：公司安全总监 徐飞（手机通话）：“收到，做好燃油泄漏后续调查分析工作。”。

★ 10:51 时：兼职安全员 王清国（手机通话）：“收到”

旁白：向中交上海航道局调度中心汇报：由船长向局调度中心打电话报备船舶险情处置状态。

动作+旁白：总指挥：按汽笛，鸣一长声4~6秒（释义：解除警报）。

10:53 时：总指挥 张秀华（移步到现场）点评：“这次溢油演练，在全方位检验了我船舶在应对溢油时的应急反应能力，大家也交了一份满意的答卷，演练非常成功，大家再接再厉。”。

10:55 时：总指挥 张秀华（现场）：“下面我宣布此次溢油演练圆满结束，现场指挥做好演练记录总结工作，解散。”。

动作+旁白：值班驾驶员，收信号旗

备注：1、人员携带的东西，看详细对应清单，字幕显示各自携带的东西。

2、向上级汇报的具体事项，镜头显示在打电话，出字幕显示对话内容。

附件1：溢油演练器材配备清单



附件1:

溢油演练器材配备清单:

序号	名称	单位	数量	配备（具体到人）
1	手持 VHF	只	6	
2	吸油毡	片	8	
3	木屑	袋	3	
4	木契	袋	3	
5	围油栏	个	5	
6	空桶	只	5	
7	维斯	袋	1	
8	吸油管	根	2	
9	棉布	袋	1	

船舶溢油应急演练照片





盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程

船舶溢油应急演练签到表

演练名称	船舶溢油应急演练	演练地点	文建八号
演练时间	2022.7.1	主持人	
与会人员			
刘兵 林琪 张高平 杨军 王平兵 岑立水 刘明强 王清国 陶刚良 张明波 张本合 陈广顺 王强 刘旭明			

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程

突发安全事故应急处置效果评估表

编 号 20220701

演练船舶	交通建设八号	天气	晴
施工单位	中交上海航道局有限公司	日期	2022.7.1
演习主题	船舶溢油应急演练		
演习内容	模拟交通建设八号船舶加油过程中发生燃油外泄，船舶立即启动船舶溢油专项应急预案，组织船员集合，并开展船舶溢油应急演练。		
参加人员	详见签到表		

演习记录

详细内容见附件

演习效果评价

此次演习准备充分，制定了较为详细的应急演练方案，在演习前对主要参演人员进行了详细的交底，强调了演习的重要性，准备了演习中所需要的各类器材，为演习顺利实施奠定了良好的基础；整个演习程序正规，秩序井然，效果良好。通过演习总结经验，努力寻找不足，以图改进，让所有人员都在一定程度上对溢油事故有进一步的实际体验，基本完成了本次演习，也达到了预期目的。

船舶负责人:  2024年 7月 1 日

通航公告



中华人民共和国海事局

Maritime Safety Administration of the People's Republic of China

English | 中文 | 简体

请输入关键字

首页

机构职能

政府信息公开

互联网+政务

航行安全

互动交流

首页 > 航行安全 > 安全信息 > 航行通告 > 连云港海事局

分享

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程变更施工船舶-
盐航通[2023]0051号

来源：盐城海事局 文号：盐航通[2023]0051号 发布时间：2023-06-20 11:19 [字体：大 中 小]

因施工需要，原航行通告“盐航通〔2023〕0048号”（盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程变更施工船舶）中，施工船舶变更为：“同盛68”（起重船）、“正和606”（起重船）、“华黄起重02”（起重船）、“生松工59”（干货船）、“帆顺777”（干货船）、“开拓者9”（干货船）、“鑫鑫58”（干货船）、“生松工189”（干货船）、“浙峰97888”（干货船）、“锦洋31”（干货船）、“新中源388”（散货船）、“丰旺18”（杂货船）、“龙翔9888”（交通艇），施工期至2023年8月31日。

其他内容不变，请各有关船舶注意。

2023年6月20日

收藏 打印本页 关闭窗口



中国船级社质量认证公司

CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION COMPANY

环境管理体系认证证书

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

附件三

Attachment 3

编号: No. 00521E1619R0L-003

兹证明

中交上海航道局有限公司疏浚分公司

[注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区源深路92号18楼 邮编: 200136]

[运营地址: 上海市浦东新区浦东大道2501号8号楼 邮编: 200136]

This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of

CCCC SDC DREDGING BRANCH

[Registered Add: 18/F, No.92 YUANSHEN ROAD, CHINA (SHANGHAI) PILOT FREE TRADE ZONE, 200136, P.R.CHINA]

[Operation Add: BUILDING 8, No.2501 PUDONG AVENUE, PUDONG NEW AREA, SHANGHAI, 200136, P.R.CHINA]

建立的环境管理体系符合标准: GB/T24001-2016/ISO14001:2015.

has been found to conform to standard: GB/T24001-2016/ISO14001:2015.

本证书对下述范围的环境管理体系有效: *承担中交上海航道局有限公司的港口与航道工程施工总承包、地基与基础工程专业承包*。

This certificate is valid to the following scope for EMS: *UNDERTAKE PORT AND WATERWAY ENGINEERING CONSTRUCTION GENERAL CONTRACTING, GROUND TREATMENT AND FOUNDATION ENGINEERING CONSTRUCTION SPECIALIZED CONTRACTING BY CCCC SHANGHAI DREDGING CO., LTD.*.

本证书有效期至: 2024年5月11日。This certificate is valid until: 11 May 2024.

EMS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M发证日期: 2021年5月12日。Issued on: 12 May 2021.

总经理:

General Manager Huang Shiyuan

本证书的有效性依赖于获证组织持续符合认证标准的要求,并接受本机构的监督审核。获证组织应严格按照认证标准的要求,保持其管理体系的有效性,并接受本机构的监督审核。如获证组织未能持续符合认证标准的要求,本机构有权暂停、撤销或注销其认证证书。

The validity of this certificate is dependent on the certificate holder's continuous compliance with the requirements of the certification standard, and acceptance of supervision audit by this institution. The certificate holder should strictly comply with the requirements of the certification standard, maintain the effectiveness of its management system, and accept the supervision audit by this institution. If the certificate holder fails to continuously comply with the requirements of the certification standard, this institution has the right to suspend, revoke or withdraw its certification certificate.

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程设计施工总

承包 FBD-EPC 标段项目

生态环境保护管理制度汇编

编制：

审核：

审批：

中交上海航道局有限公司

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程

设计施工总承包 FBD-EPC 标段项目经理部

2022 年 4 月

目录

1. 总则	3
2. 组织机构	5
3. 项目部生态环境保护责任制	10
4. 生态环境保护责任制及目标管理考核制度	21
5. 生态环境保护检查制度	36
6. 非道路移动机械排气污染管理办法	43
7. 生态环保事故管理制度	46
8. 生态环保教育培训制度	50
9. 施工现场环境保护措施	52
10. 环境及食堂卫生管理制度	55
11. 施工废水排放管理制度	57
12. 施工噪音管理制度	58
13. 光污染管理制度	59
14. 水土保持管理制度	61
15. “跑、冒、滴、漏”管理制度	62
16. 施工扬尘防治管理制度	63
17. 施工船舶油污水回收处理制度	



中华人民共和国
水上水下作业和活动许可证
(正本)

云盐海事准字(2022)第0009号

经审核, 中交上海航道局有限公司自2022年5月28日至2022年6月28日, 由东方九号、龙翔7788、同盛68在 $34^{\circ} 19' 36.45'' \text{ N} / 120^{\circ} 12' 22.76'' \text{ E}$ 、 $34^{\circ} 20' 20.63'' \text{ N} / 120^{\circ} 13' 02.69'' \text{ E}$ 、 $34^{\circ} 20' 12.54'' \text{ N} / 120^{\circ} 15' 18.43'' \text{ E}$ 、 $34^{\circ} 19' 41.90'' \text{ N} / 120^{\circ} 15' 14.50'' \text{ E}$ 、 $34^{\circ} 19' 53.70'' \text{ N} / 120^{\circ} 13' 00.81'' \text{ E}$ 、 $34^{\circ} 19' 27.73'' \text{ N} / 120^{\circ} 12' 36.28'' \text{ E}$ 连线水域范围内进行盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程设计施工总承包EPC-FBD标段作业(活动), 满足通航安全要求, 符合水上水下活动许可的条件, 准许按照本许可证核定事项进行水上水下活动。

特此发证。



本证书(文件/文书)为电子文书。请扫描二维码或登录
<https://zwfw.msa.gov.cn>
(用户中心)查询本电子文书详细信息

发证机关:



发证日期: 2022年5月27日



中华人民共和国
水上水下活动许可证
(副本)

云盐海事准字(2022)第0009号

业主单位:江苏盐城港滨海港投资开发有限公司

施工单位联系人及电话:赵彪 13764443641

许可事项变更情况登记

增加作业船舶:天航6、交通建设四号 活动延期至:2022年08月31日	 2022年6月16日
增加作业船舶:交通建设八号、交通建设七号、永发8888、宝洋519、兴发138、昌发138 活动延期至:2023年02月28日	 2022年7月27日
增加作业船舶:启星8、三全梦想、弘光68、丰旺10、中海工108、昌盛6958、生松工13、生松工59 删除作业船舶:天航6、交通建设四号	 2022年9月22日
增加作业船舶:生松工188、生松工189、海建6、正和606 删除作业船舶:宝洋519、兴发138	 2022年11月8日

副本仅证明许可变更情况,须随正本同时使用



中华人民共和国
水上水下活动许可证
(副本)

云盐海事准字(2022)第0009号

业主单位:江苏盐城港滨海港投资开发有限公司

施工单位联系人及电话:赵彪 13764443641

许可事项变更情况登记

增加作业船舶:嘉颖199、帆顺777、建业988、龙翔9888、开拓者9 删除作业船舶:东方九号、龙翔7788、交通建设八号、交通建设十号、东发8888、昌发138、启星8、三全梦想、弘光68、丰旺10、中海工108、昌盛6958、生松工13、生松工188、生松工189、海建6 活动延期至:2023年06月30日	2023年4月4日 中华人民共和国盐城海事处 通航安全管理专用章
增加作业船舶:瑞泽1、正德6、磊鑫58、丰旺18、新中源388、生松工189	2023年4月28日 中华人民共和国盐城海事处 通航安全管理专用章
增加作业船舶:华勇起重02、浙嵘97888、锦洋31 删除作业船舶:瑞泽1 活动延期至:2023年08月31日	2023年6月14日 中华人民共和国盐城海事处 通航安全管理专用章
删除作业船舶:嘉颖199、建业988、正德6	2023年6月19日

副本仅证明许可变更情况,须随正本同时使用

施工船舶悬挂的灯号及施工警示灯



灯号



施工警示灯

安全教育培训签字表

时 间	2000年10月9号	地 点	会议室
内 容	安全生产法律法规	培训人	李伟
参加人员签字:			
李伟 李伟 张烟芸 宋俊龙 杨新贵 赵建伟 常世博 刘伟			

生态环保宣传教育照片---组织观看中央生态环保督查警示教育片

2022 年 10 月 9 日



安全教育培训签字表

时 间	2000年10月9号	地 点	项目部会议室
内 容	国家、省、市、县、乡、村、组、户、人、口、统计	培训人	李 华
参加人员签字			
何 明 华 王 明 华 朱 华 张 华 宋 华 赵 建 伟 杨 华 常 世 博 苗 华 刘 华			

固废、危废、土壤污染生态环保法律法规专项培训

2022 年 10 月 9 日



盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程

会议签到表

会议名称	世界环境日	会议地点	项目部会议室
会议时间	2022年6月5日	主持人	杨新春
与会人员			
张磊 王东 王敏 王明			





盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程

会议签到表

会议名称	盐平生态新思想 学习会议	会议地点	会议室
会议时间	2000年5月12号	主持人	王华斗
与会人员			
张国强 孙峰 刁守祥 张局 朱斌 邵克元 刘建康 常世博 朱耀 官照平 宋峰 吴良 马良			

习近平生态文明思想学习交流会—2022.5.12



应急物资清单

序号	名称	单位	数量	放置位置
1	救生衣	件	44	应急仓库
2	救生圈（配水上救生绳）	套	20	应急仓库
3	扎带	包	5	应急仓库
5	快干水泥（速凝型）	袋	3	应急仓库
6	洗衣粉	袋	40	应急仓库
7	手电筒	个	20	应急仓库
8	太平斧	把	4	应急仓库
9	隔离警戒带	盘	3	应急仓库
10	自动抽水泵	台	1	应急仓库
11	自动抽水泵配套水管	米	150	应急仓库
12	铁锹	把	6	应急仓库
13	榔头	把	6	应急仓库
14	防汛沙袋	只	100	应急仓库
15	医疗箱	个	3	应急仓库
16	担架	个	1	应急仓库

17	手持对讲机	个	12	应急仓库
18	固定式对讲机	个	2	应急仓库
19	扩音器	个	1	应急仓库
20	吸油毡	包	5	应急仓库
21	消油剂	桶	4	应急仓库
22	船用堵漏器材	套	1	应急仓库
23	绝缘手套	副	6	应急仓库
24	尼龙绳	米	100	应急仓库
25	水桶	只	6	应急仓库
26	水瓢	只	6	应急仓库
27	雨衣	套	10	应急仓库
28	雨鞋	双	5	应急仓库
29	雨鞋	双	5	应急仓库
30	交通锥	只	10	应急仓库
31	正压式空气呼吸器	套	1	应急仓库
32	有毒有害气体检测仪	个	1	应急仓库
33	高压送风式长管呼吸器	套	1	应急仓库

34	移动式风机	套	1	应急仓库
----	-------	---	---	------

应急物资照片





滨海港北港池防波堤二期工程及航道 项目海洋环境现状调查报告

委托单位: 江苏盐城港滨海港投资开发有限公司

项目名称: 滨海港北港池防波堤二期工程及航道项目海洋环境现状调查

任务书编号: NT2490JHYW75

项目实施时间: 2024 年 11 月

报告编制时间: 2025 年 2 月

国家海洋局南通海洋环境监测中心站

项目名称：滨海港北港池防波堤二期工程及航道项目海洋环境现状
调查

样品来源：滨海港北港池防波堤二期工程及航道项目海洋环境现状
调查

项目负责人：朱天懋

技术负责人：赵帅、宋晨瑶

外业调查人员：何佩东、孙克渠、顾正平、成茂军、王超、陆新、刘
天明、袁超凡、杨定基

报告编制人员：

编制人	编写内容
朱天懋	统稿
赵帅	第 1 章
宋晨瑶	第 2、3、4、5.1、5.2.1、6、8 章
赵翠琼	第 5.2.2 章
江辉煌	第 5.2.3、5.2.4、5.2.5、7.1 章
季舒恒	第 7.2 章

审 核：

审 定：

批 准：



检验检测机构 资质认定证书

编号：220012193375

名称：国家海洋局南通海洋环境监测中心站

地址：江苏省南通市港闸区长泰路路321号（226002）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由国家海洋局南通海洋环境监测中心站承担。

许可使用标志



220012193375

发证日期：2022年05月31日

有效期至：2028年05月30日

发证机关



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。





盐城港滨海港区
北港池防波堤一期工程
海洋生态修复方案
(备案稿)

江苏省环境工程技术有限公司

2025 年 5 月

目 录

1 概述	1
1.1 编制背景	1
1.2 编制依据	2
1.3 编制原则	6
1.4 主要内容	6
1.5 技术路线	7
2 项目概述	9
2.1 项目基本情况	9
2.2 项目实施情况	12
2.3 项目工程特征	12
2.4 工程附近海域开发情况	13
3 海洋生态影响特征	22
3.1 海域生态环境特征	22
3.2 主要海洋生态问题	31
4 区域海洋生态修复工程技术经验	37
4.1 企业型海洋生态修复工程简介	37
4.2 区域岸线整治修复工程简介	41
4.3 以往工程海洋生态修复技术经验总结	45
5 海洋生态修复重点及目标	46
5.1 区域生态功能定位	46
5.2 海洋生态修复重点和目标	59
6 海洋生态保护修复具体实施内容	61
6.1 海洋生态修复总体布局	61
6.2 实施情况说明	63
6.3 海洋生物资源恢复	63
6.4 滨海湿地本土先锋植物重建	69

6.5 港区海洋环境整治	78
6.6 海洋生态保护宣传教育	81
7 资金预算与实施周期	82
7.1 总经费预算和资金筹措	82
7.2 实施周期	83
7.3 预期成效	85
8 保障措施	86
8.1 落实组织保障	86
8.2 强化过程管理	86
8.3 加强宣传教育	87
资料来源	89
附件	90

附件3 盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案专家评审意见及修改说明

盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程 海洋生态修复方案专家评审意见

2025年4月28日，江苏盐城港滨海港投资开发有限公司在江苏盐城滨海县组织召开《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案》（以下简称《修复方案》）专家评审会。参加会议的有自然资源部南通海洋中心、盐城市滨海生态环境局、滨海县自然资源和规划局、滨海县农业农村局、江苏省环境工程技术有限公司（编制单位）等单位的领导及代表。会议成立了专家组（名单附后），会议听取了编制单位关于《修复方案》的汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成评审意见如下：

一、《修复方案》编制依据充分，主要生态问题识别较准确，修复重点及目标明确，方案总体具备可行性。

二、《修复方案》提出的海洋生物资源恢复、滨海湿地本土先锋植物重建、港区海洋环境整治、海洋生态保护宣传教育等生态修复措施具有可操作性。

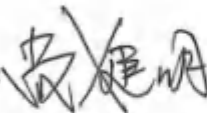
三、建议：

1、细化完善海洋生态保护修复的具体实施内容；

2、核实完善资金预算和保障措施。

专家组一致同意方案经过评审，根据与会专家及代表意见修改完善后按照程序备案实施。

专家组组长：



2025年4月28日

《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案》评审会
专家签到表

姓名	工作单位	职务/职称	签名
盛建明	江苏省海涂研究中心	研究员	盛建明
张虎	江苏省海洋水产研究所	正高	张虎
罗峰	河海大学	副教授	罗峰

日期：2025.4.28

《盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程海洋生态修复方案》

专家评审意见修改清单

意见类别	意见主要内容	采纳情况	修改的具体章节或不采纳的理由
专家评审意见	1、细化完善海洋生态保护修复的具体实施内容。	采纳	(1) 已补充海洋生物增殖放流亲本收集、幼体培育的工作内容, 优化增殖放流时间及地点, 详见 6.3.3 节、6.3.4 节。 (2) 已完善滨海湿地本土先锋植物重建实施目的、选址适宜性分析以及遥感影像对比、已补充滨海湿地本土先锋植物设计方案编制以及滨海湿地植被及底栖生物调查工作, 已完善牡蛎礁(壳)投放地点及固着基材料相关内容, 详见 6.4.3.4 节。 (3) 已与工程所在区域(滨海港经济开发区)岸线清理工作计划相衔接, 选取防波堤西侧岸段开展岸线垃圾清理工作, 详见 6.5.2 节。
	2、核实完善资金预算和保障措施。	采纳	(1) 已根据细化完善后的海洋生态保护修复措施, 完善本项目资金预算, 详见 7.1.1 节、表 7.1.1。 (2) 已从项目实施委托、方案调整、档案管理、完善海洋生态修复工作开展的保障措施, 详见 8.2 节。

江苏省环境工程技术有限公司

2025 年 5 月 12 日

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设18号 国籍 中国
 Name of ship 交通建设18号 Nationality 中国
 作业地点 滨海 作业时间 2022/5
 Collecting Place 滨海 Collecting Time 2022/5
 种类Category

A塑料 Plastic	0.05	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.05	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.1	m ³	D食用油 Cooking oil	—	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章 盐城市华通船舶服务有限公司 垃圾排放方签章
 Signature & stamp of collector 接收专用章 Signature & stamp of garbage discharger

注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等
 2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in groutnd paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.
 2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPHONG SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 籍 交建518 轮于 2022 年 7 月 5 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 22 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____
nationality delivered _____ tons/m³* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 09:00 To 10:15

签发单位:
Issued by: _____

盐城市华通船舶服务有限公司
污染物接收专用章

Date: 2022.07.05



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 文通建设 13 号 轮于 2022 年 7 月 5 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、

生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.2 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 07:10 To 07:25

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.07.05

船方签章: _____
Ship's officer Signature



大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设八号 国籍 中国
 Name of ship 交通建设八号 Nationality 中国
 作业地点 盐城 作业时间 2022.8.15
 Collecting Place 盐城 Collecting Time 2022.8.15
 种类 Category

A塑料 Plastic	0.05	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.05	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.1	m ³	D食用油 Cooking oil	—	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章

Signature & stamp of collector 盐城市华通船舶服务有限公司

垃圾排放方签章

Signature & stamp of garbage discharger 交通建设八号

注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等
 2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in grottnnd paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.
 2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 交通建设八号 轮于 2012 年 8 月 15 日, 由 张家港

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 21.0 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____ nationality delivered _____ tons/m³* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 13:00 To 14:30

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2012.08.15

船方签章:
Ship's officer Signature



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 交通建设 轮于 2022 年 8 月 15 日, 由 连云港

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.12 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “ ” of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 13:00 To 13:15

签发单位:

Issued by:

盐城市华通船舶服务有限公司
污染物接收专用章

Date:

2022.08.15

船方签章
Ship's officer Signature



大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交和建设八号 国籍 中国
 Name of ship 交和建设八号 Nationality 中国
 作业地点 滨海 作业时间 2012.8.30
 Collecting Place 滨海 Collecting Time 2012.8.30
 种类 Category

A塑料 Plastic	0.02	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.02	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.05	m ³	D食用油 Cooking oil	—	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章 盐城市华通船舶服务有限公司 垃圾排放方签章
 Signature & stamp of collector 盐城市华通船舶服务有限公司 Signature & stamp of garbage discharger 交和建设八号

注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等
 2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in grottnd paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.
 2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPIING SERVICE CO.,LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 交通建设 轮于 2022 年 8 月 30 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.1 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____
nationality delivered _____ tons/m3* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 11:30 To 11:45

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.8.30

船方签字章
Ship's Officer Signature



大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设1号 国籍 中国
 Name of ship 交通建设1号 Nationality 中国
 作业地点 滨海 作业时间 2022.9.12
 Collecting Place 滨海 Collecting Time 2022.9.12
 种类Category

A塑料 Plastic	0.03	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.03	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.06	m ³	D食用油 Cooking oil	0.002	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章 盐城市华通船舶服务有限公司 垃圾排放方签章 交通建设1号
 Signature & stamp of collector 污染物接收专用章 Signature & stamp of garbage discharger

注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等
 2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料
 Ps: 1、Life waste include in grottnd paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.
 2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 籍 通建818 轮于 2022 年 9 月 12 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.122 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. "_____ " of _____
nationality delivered _____ tons/m3* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 10:15 To 10:30

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.09.12



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 籍 通建15 轮于 2022 年 9 月 12 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 18.0 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. "_____ " of _____
nationality delivered _____ tons/m³* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 10:15 To 11:30

签发单位:
Issued by: _____

盐城市华通船舶服务有限公司
污染物接收专用章

Date: 2022.09.12

船方盖章
Ship's officer signature



大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设八号 国籍 中国
 Name of ship 交通建设八号 Nationality 中国
 作业地点 滨海 作业时间 2022年10月8日
 Collecting Place 滨海 Collecting Time 2022年10月8日
 种类Category

A塑料 Plastic	0.02 m ³	B食品废弃物 Food waste	0.03 m ³
C生活废弃物 Life waste	0.05 m ³	D食用油 Cooking oil	0.002 m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	— m ³	F操作废弃物 Operating waste	— m ³
G货物残留物 Cargo residues	— m ³	H动物尸体 Animal corpse	— m ³
I渔具 Fishing gear	— m ³		

接收单位签章

Signature & stamp of collector



垃圾排放方签章

Signature & stamp of garbage discharger



注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等

2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in grottnnd paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 交通建设 轮于 2022 年 10 月 8 日, 由 连云港

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.102 立方米/吨, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m3* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 2022 年 10 月 8 日 至 8 日
Total service time: From 01.03 To 01.10

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022 年 10 月 8 日

船方签章:
Ship's officer Signature

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 交通建设 轮于 2022 年 10 月 8 日, 由 溆浦

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、~~含有毒液体物质污水、垃圾、~~
生活污水、~~消耗臭氧物质、废气滤清残余物~~, 共 95 立方米, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 01030 To 01110

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022年10月8日

船方签章:
Ship's officer Signature


大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 Name of ship 交通建设八号 国籍 Nationality 中国
 作业地点 Collecting Place 东海 作业时间 Collecting Time 2022.10.29
 种类 Category

A塑料 Plastic	0.04	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.06	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.15	m ³	D食用油 Cooking oil	0.001	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章
Signature & stamp of collector

盐城市华通船舶服务有限公司

垃圾排放方签章
Signature & stamp of garbage discharger

注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等

2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in grottnnd paper products rags, glass, indtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 交通建设八号 轮于 2022 年 10 月 29 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.151 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____
nationality delivered _____ tons/m³* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residus* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 18:00 To 18:20

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.10.29

船方签字: _____
Ship's officer Signature



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 籍 交通建设 轮于 2022 年 10 月 29 日, 由 东海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 8.0 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____
nationality delivered _____ tons/m3* of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residus* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 18:00 To 19:05

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.10.29

船方签章:
Ship's officer Signature
交通建设八号

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设四号 国籍 中国
 Name of ship 交通建设四号 Nationality 中国
 作业地点 滨海 作业时间 2022.08.15
 Collecting Place 滨海 Collecting Time 2022.08.15
 种类 Category

A塑料 Plastic	0.3	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.2	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.2	m ³	D食用油 Cooking oil	—	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章

Signature & stamp of collector

垃圾排放方签章

Signature & stamp of garbage discharger

注：1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物，纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等
 2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in grottnnd paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.
 2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设四号 国籍 中国
 Name of ship 交通建设四号 Nationality 中国
 作业地点 东海 作业时间 2022.7.5
 Collecting Place 东海 Collecting Time 2022.7.5
 种类Category

A塑料 Plastic	0.2	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.2	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.2	m ³	D食用油 Cooking oil	0.001	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章
 Signature & stamp of collector

垃圾排放方签章
 Signature & stamp of garbage discharger

注: 1. 生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶瓷等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶瓷等
 2. 货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1. Life waste include in ground paper products rags, glass, metal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.
 2. Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 籍 交通建设 轮于 2022 年 8 月 15 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水, 含有毒液体物质污水, 垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物”, 共 16.0 立方米/吨”, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “ ” of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues” to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 15:00 To 16:05

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.08.15

船方接收章
Ship's officer Signature



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍 文源达 轮于 2022 年 7 月 5 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水, 含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气融清残余物”, 共 11.5 立方米/吨”, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “_____” of _____
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water // NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues” to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 08:00 To 08:40

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.07.05



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国籍船舶于2022年10月29日,由 滨海港,污染物回收设备“华通238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物,共 0.402 立方米/吨,特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning residues to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 至
Total service time: From 16:20 To 16:45

签发单位:

Issued by:

Date:

2022.12.9

盐城市华通船舶服务有限公司
污染物接收专用章

船方签字:

Ship's officer Signature

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设七号 国籍 中国
Name of ship 作业地点 滨海港 作业时间 2022.10.29
Collecting Place Collecting Time
种类Category

A塑料 Plastic	0.15	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.1	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.15	m ³	D食用油 Cooking oil	0.002	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章

Signature & stamp of collector

垃圾排放方签章

Signature & stamp of garbage discharger

注: 1. 生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等
2. 货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1. Life waste include in ground paper products rags, glass, metal, bottles, crockery, cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2. Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD.

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 交通建设 于 2022 年 10 月 8 日, 由 接泊

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.402 立方米/吨, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / ALS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 09:30 To 010:10

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

船方盖章: _____
Ship's officer Signature

Date: 2022 年 10 月 8 日

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设 国籍 中国
Name of ship 交通建设 号 Nationality 中国
作业地点 接泊 作业时间 2022 年 10 月 8 日
Collecting Place 接泊 Collecting Time 2022 年 10 月 8 日
种类 Category

A 塑料 Plastic	0.2 m ³	B 食品废弃物 Food waste	0.1 m ³
C 生活废弃物 Life waste	0.1 m ³	D 食用油 Cooking oil	0.002 m ³
E 焚烧炉灰渣 Incinerator ash	— m ³	F 操作废弃物 Operating waste	— m ³
G 货物残留物 Cargo residues	— m ³	H 动物尸体 Animal corpse	— m ³
I 渔具 Fishing gear	— m ³		

接收单位签章 盐城市华通船舶服务有限公司 垃圾排放方签章
Signature & stamp of collector 污染物接收专用章 Signature & stamp of garbage discharger

注: 1. 生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、
纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等

2. 货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1. Life waste include in grottned paper products rags, glass, mdtal, bottles, crockery,
cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2. Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 交通建设七号 轮于 2022 年 9 月 12 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 0.502 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas/cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 09:10 To 09:35

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

船方盖章
Ship's officer Signature

Date: 2022.09.12

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设七号 国籍 中国
Name of ship 作业地点 滨海
Collecting Place
种类 Category Collecting Time 2022.09.12

A塑料 Plastic	0.2	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.1	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.2	m ³	D食用油 Cooking oil	0.002	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章 盐城市华通船舶服务有限公司 垃圾排放方签章
Signature & stamp of collector Signature & stamp of garbage discharger

注: 1、生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、
纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等

2、货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1、Life waste include in grottnad paper products rags, glass, metal, bottles, crockery,
cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2、Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 文通建设七号 轮于 2022 年 07 月 25 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物, 共 0.501 立方米/吨。特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/ml³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues" to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 12:20 To 12:45

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.07.25

船方签字
Ship's officer Signature

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 文通建设七号 国籍 中国
Name of ship 文通建设七号 Nationality 中国
作业地点 滨海 作业时间 2022.07.25
Collecting Place 滨海 Collecting Time 2022.07.25
种类 Category

A塑料 Plastic	0.1	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.2	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.2	m ³	D食用油 Cooking oil	0.001	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	/	m ³	F操作废弃物 Operating waste	/	m ³
G货物残留物 Cargo residues	/	m ³	H动物尸体 Animal corpse	/	m ³
I渔具 Fishing gear	/	m ³			

接收单位签章 盐城市华通船舶服务有限公司 垃圾排放方签章
Signature & stamp of collector 污染物接收专用章 Signature & stamp of garbage discharger

注: 1. 生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、
纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等

2. 货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1. Life waste include in grottnnd paper products rags, glass, mdttal, bottles, crockery,
cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2. Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPEING SERVICE CO.,LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 交通建设号 轮于 2022 年 8 月 15 日, 由 滨海

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 其 0.502 立方米/吨, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 16:35 To 16:50

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

船方盖章:
Ship's officer Signature

Date: 2022.8.15

大丰港船舶垃圾/生活污水接收凭证

The Certificate for Ship's Garbage/Sewage in Dafeng Port

船名 交通建设七号 国籍 中国
Name of ship 作业地点 滨海
Collecting Place 收集时间 2022.8.15
种类 Category

A塑料 Plastic	0.2	m ³	B食品废弃物 Food waste	0.2	m ³
C生活废弃物 Life waste	0.1	m ³	D食用油 Cooking oil	0.002	m ³
E焚烧炉灰渣 Incinerator ash	—	m ³	F操作废弃物 Operating waste	—	m ³
G货物残留物 Cargo residues	—	m ³	H动物尸体 Animal corpse	—	m ³
I渔具 Fishing gear	—	m ³			

接收单位签章 垃圾排放方签章
Signature & stamp of collector Signature & stamp of garbage discharger

注: 1. 生活废弃物包括被磨碎的纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等以及货物残余物、
纸制品、破布、玻璃、金属、瓶子、陶器等

2. 货物残留物包括垫舱物料、材料或包装材料

Ps: 1. Life waste include in grottned paper products rags, glass, metal, bottles, crockery,
cargo residues, paper products, rags, metal, bottles, crockery etc.

2. Cargo residues include in dunnage, lining or packing material.

盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 籍 轮于 2022 年 8 月 15 日, 由 港

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物”, 共 15.0 立方米/吨, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. “ ” of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 至
Total service time: From 16:30 To 17:25

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.08.15

船方 签字: _____
Ship's Officer Signature



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 南通 轮于 2022 年 9 月 12 日, 由 东港

港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 10.0 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/ml* of oil residues/oil sludge/oily water / MS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 09:00 To 10:00

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022.09.12



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO., LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 盐城 于 2022 年 10 月 8 日, 由 滨海
港, 污染物回收设备“华通 238”回收 ~~残油, 油泥, 污油水, 含有毒液体物质污水, 垃圾,~~
~~生活污水, 消耗臭氧物质, 废气滤清残余物~~, 共 93 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residues* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 09.30 To 01.10

签发单位: 盐城市华通船舶服务有限公司
Issued by: 污染物接收专用章

Date: 2022 年 10 月 8 日

船方签章:
Ship's Officer Signature



盐城市华通船舶服务有限公司

YANCHENG HUATONG SHIPPING SERVICE CO.,LTD

船舶污染物接收处理证明

CERTIFICATE OF DISPOSAL OF POLLUTANTS FROM SHIPS

中国 交通建设 轮于 2022 年 10 月 29 日, 由 珠海
港, 污染物回收设备“华通 238”回收残油、油泥、污油水、含有毒液体物质污水、垃圾、
生活污水、消耗臭氧物质、废气滤清残余物*, 共 7.6 立方米/吨*, 特此证明。

THIS IS TO CERTIFY that the M.V. " " of
nationality delivered _____ tons/m³ of oil residues/oil sludge/oily water / NLS
containing water/garbage/sewage water/ozone-depleting substances / exhaust gas-cleaning
residus* to reception facilities HUATONG 238 at _____ Port.

接收时间: 自 _____ 至 _____
Total service time: From 16:20 To 17:10

签发单位:

Issued by:

Date: 2022.10.29

盐城市华通船舶服务有限公司
污染物接收专用章

船方代表:
Ship's officer Signature



建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	王余伟	性别	男		
	年龄	38	职业	职工		
	文化程度	高中	联系电话	17352317929		
	家庭住址	滨海港镇友谊村十组32号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明:无					
	您对该项目环保方面有何建议和要求?无					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	陈春友	性别	男		
	年龄	58	职业	农民		
	文化程度	初中	联系电话	15240508306		
	家庭住址	滨海港镇六合庄村一组9号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无					
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	秦正祥	性别	男
	年龄	43	职业	司机
	文化程度	高中	联系电话	15050653528
	家庭住址	滨海港镇友谊村143号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	周颖银	性别	男
	年龄	43	职业	工人
	文化程度	高中	联系电话	18962626920
	家庭住址	滨海县滨淮镇友谊村二组39号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	徐明	性别	男
	年龄	45	职业	职工
	文化程度	高中	联系电话	1294688816
	家庭住址	滨海县 滨海港镇 友谊村 大组 735		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	李海峰	性别	女
	年龄	26	职业	工人
	文化程度	大专	联系电话	18256187045
	家庭住址	滨海县滨海港镇友谊村九组22号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	崔 兴	性别	男		
	年龄	28	职业	工人		
	文化程度	大专	联系电话	13625645467		
	家庭住址	滨海县滨海港镇红星村二组11号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无					
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	丁清香	性别	男		
	年龄	55	职业	农民		
	文化程度	高中	联系电话	15295341618		
	家庭住址	滨海港镇翻身河村二组36号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重					
	3、本工程试调运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: ✓					
	您对该项目环保方面有何建议和要求? ✓					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	张跃飞	性别	男
	年龄	39	职业	工人
	文化程度	高中	联系电话	15126081541
	家庭住址	滨海县滨海港镇闸口街36号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	徐云东	性别	男		
	年龄	47	职业	工人		
	文化程度	初中	联系电话	13914631777		
	家庭住址	滨海县滨海港镇三洪村1组174号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无					
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	孙永高	性别	男		
	年龄	53	职业	工人		
	文化程度	初中	联系电话	17551763868		
	家庭住址	滨海港经济区左场村九组10号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 					
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	陈金财	性别	男
	年龄	50	职业	工人
	文化程度	初中	联系电话	13914687116
	家庭住址	滨海港镇六合庄村3组42号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	曹正红	性别	男
	年龄	54	职业	工人
	文化程度	高中	联系电话	17802609468
	家庭住址	滨海港镇六合庄村四组67号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	曹国富	性别	男
	年龄	56	职业	农民
	文化程度	初中	联系电话	18074687068
	家庭住址	滨海港镇六合庄村九组17号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	蒋军	性别	男		
	年龄	50	职业	司机		
	文化程度	高中	联系电话	18912581218		
	家庭住址	滨海县滨海港镇二沃村一组11号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无					
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	陈海东	性别	男		
	年龄	49	职业	职工		
	文化程度	高中	联系电话	18468440840		
	家庭住址	滨海港镇友谊村一组13号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明：无					
	您对该项目环保方面有何建议和要求？无					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	谈仁强	性别	男
	年龄	57	职业	农民
	文化程度	小学	联系电话	15601914456
	家庭住址	滨海港镇红星村3组17号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	周贵付	性别	男
	年龄	35	职业	司机
	文化程度	大专	联系电话	15896544276
	家庭住址	滨海港镇三坎村三组3号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	张圣朋	性别	男
	年龄	41	职业	工人
	文化程度	高中	联系电话	18262150359
	家庭住址	滨海港镇友谊村二组65号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	周冬国	性别	男		
	年龄	59	职业	农民		
	文化程度	初中	联系电话	17849161348		
	家庭住址	翻身河村北组109号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无。					
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无。					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	许华金	性别	男
	年龄	44	职业	工人
	文化程度	初中	联系电话	15949110893
	家庭住址	滨海县滨海港镇新阳村二组31号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	黄惠	性别	女
	年龄	34	职业	工人
	文化程度	高中	联系电话	1594112105
	家庭住址	滨海县滨海港镇友谊村二组20号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	单康飞	性别	男
	年龄	37	职业	工人
	文化程度	大专	联系电话	15251190187
	家庭住址	滨海港镇六白庄村一组14号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	冯亚洲	性别	男
	年龄	36	职业	工人
	文化程度	大学	联系电话	15371242656
	家庭住址	滨海县滨海港镇善羽河村四组68号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	毛本良	性别	男		
	年龄	57	职业	农民		
	文化程度	小学	联系电话	16732686205		
	家庭住址	滨海港镇新河村四组81号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 					
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	王礼东	性别	男		
	年龄	34	职业	工人		
	文化程度	大专	联系电话	18066138388		
	家庭住址	滨海县滨海港镇左海村大组103号				
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。			
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。					
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重					
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚					
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重					
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意					
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 					
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 					

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	韩 基 高	性别	男
	年龄	53	职业	工人
	文化程度	初中	联系电话	12851197736
	家庭住址	滨海港镇友谊村9组4号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	姜行军	性别	男
	年龄	56	职业	工人
	文化程度	初中	联系电话	18744787006
	家庭住址	滨海县滨海镇闸口街26#		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☒ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	孙吉	性别	男
	年龄	42	职业	农民
	文化程度	高中	联系电话	13704971110
	家庭住址	滨海路3号王湾村六组14号		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游，位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北，中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为：本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象？ ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象，但影响较小 ☐ 存在扰民现象，影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷？ ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响？ ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何？ ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明： 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求？ 无			

建设项目竣工环保验收公众参与调查表

个人概况	姓名	徐永强	性别	男
	年龄	28	职业	职工
	文化程度	大专	联系电话	1774612030
	家庭住址	滨海县滨海港区北港池七组干庄		
项目名称	盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程	建设地点	盐城港滨海港区地处江苏省盐城市东北部沿海、淮河流域下游,位于江苏沿海中北部的海岸最突出部、废黄河口以北,中山河以南。盐城港滨海港区北港池防波堤一期工程位于滨海港区已建北防波堤西北侧海域。	
项目概况	本项目建设标准为:本项目采用抛石斜坡堤结构新建防波堤 4440m。			
调查内容	1、您对本项目所在区域环境质量现状是否满意? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
	2、本工程施工期间是否有扰民现象? ☒ 没有扰民 ☐ 存在扰民现象,但影响较小 ☐ 存在扰民现象,影响较重			
	3、本工程试调试运行期间是否因环境污染问题与周边居民发生过纠纷? ☒ 没有发生过 ☐ 发生过 ☐ 不清楚			
	4、本工程施工、试运行期间对生态环境是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	5、本工程排放的废水对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	6、本工程排放的噪声对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	7、本工程排放的固体废弃物对您的日常生活、工作是否造成影响? ☒ 没有影响 ☐ 影响较轻 ☐ 影响较重			
	8、您对本工程环保工作的总体评价如何? ☒ 满意 ☐ 基本满意 ☐ 不满意			
备注	扰民与纠纷情况的具体说明: 无			
	您对该项目环保方面有何建议和要求? 无			