

苏申外港线（江苏段）航道整治工程 竣工环境保护验收意见

2026年3月19日，苏州市水运工程建设指挥部在苏州组织召开了苏申外港线（江苏段）航道整治工程竣工环境保护验收会议。参加会议的有：苏州交投建设管理有限公司（代建单位）、江苏科兴项目管理有限公司（监理单位）、江苏燕宁工程咨询有限公司（监理单位）、南京航务工程有限公司（施工单位）、南通市港航工程有限公司（施工单位）、重庆航源建筑工程有限公司（施工单位）、吴江市明港道桥有限公司（施工单位）、江苏省交通工程集团有限公司（施工单位）、中电鸿信信息科技有限公司（施工单位）、华设设计集团股份有限公司（验收调查单位）等单位代表和特邀专家。

会议成立了验收工作组。工作组听取了建设单位项目情况介绍及验收调查单位竣工环保验收调查报告汇报，与会代表和专家对报告进行了质询与充分讨论，经审议形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

苏申外港线（江苏段）航道整治工程起自苏州吴中区的宝带桥，经吴江区、东至昆山与上海交界处，全长29.441km，按三级航道标准实施，设计最大船舶等级为1000t级。

工程主要建设内容包括护岸工程、土方工程、新建停泊锚地工程、航运标志工程、改建桥梁工程、绿化工程和信息化工程等。

（二）环保审批情况及建设过程

2010年11月，江苏省发展改革委以《省发展改革委关于苏申外港线（江苏段）航道整治工程项目建议书的批复》（苏发改基础发〔2010〕1566号）批复了工程项目建议书。

2013年12月，原江苏省环境保护厅以《关于对苏申外港线（江苏段）航道整治工程项目环境影响报告书的批复》（苏环审〔2013〕235号）批复了本项目环评。

2015年2月，江苏省住房和城乡建设厅以《苏申外港线（江苏段）航道整治工

程项目选址意见》（苏建规选字第320000201500002号）批复了项目选址。

2015年4月，江苏省发展改革委以《省发展改革委关于苏申外港线（江苏段）航道整治工程可行性研究报告的批复》（苏发改基础发〔2015〕307号）批复了项目工可。

2015年6月，江苏省发展改革委以《省发展改革委关于苏申外港线（江苏段）航道整治工程初步设计的批复》（苏发改基础发〔2015〕577号）批复了项目初步设计。

2017年12月，原国土资源部以《国土资源部关于苏申外港线（江苏段）航道整治工程建设用地的批复》（国土资函〔2017〕786号）批复了项目用地。

2018年9月，项目取得江苏省交通运输厅施工图设计行政许可《江苏省交通运输厅关于苏申外港线（江苏段）航道整治工程航道工程施工图设计审批的行政许可》（案号：WJS0000-20180917094453953）。

本项目航道工程于2018年12月开工建设，2021年12月交工。改建桥梁屯村大桥于2020年7月开工，2021年6月交工，高垫大桥于2023年5月开工，2025年11月交工。标志标牌工程于2020年3月开工，2021年12月交工。信息化工程于2024年9月开工，2025年11月交工。2025年12月开展竣工环保验收调查工作。

本项目立项、施工、运营期间无环保投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资约14.6亿元，其中环保投资约2086万元，占工程总投资的1.4%。

二、工程变动情况

本项目实施阶段较环评阶段工程内容发生了部分变动，经过对变更后的环境影响进行分析，对照《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）中的《生态影响类建设项目重大变动清单（试行）》，本项目存在的变动属于一般变动，可纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护措施落实情况

（一）废水

施工人员租用当地场站和民房，生活污水接入城镇污水处理系统处理。项目

疏浚选在枯水期，合理布置了挖泥船，减少对水体的影响。施工船舶含油废水已经交由海事部门核准的船舶污染物接收单位处理，不向沿线水域排放。砂石料堆场及钢筋加工场设置在租赁场地内，封闭堆存。施工单位就弃土场选址与当地镇政府签订了协议书，土方弃置于指定区域，弃土区按照水保的要求设置了围堰，并设置沉淀池对干化场尾水进行沉淀处理后排放。

航道内船舶生活污水和油污水交由海事部门核准的船舶残废油（油污水）接收单位处理，禁止在航道沿线排放。航道的运营对区域水质影响较小。

（二）废气

本次施工机械均符合国家废气排放标准，无不达标机械进场施工情况。施工现场通过雾炮机和洒水车洒水抑尘，新筑护堤及时压实，在靠近居民点附近施工时增加洒水次数。砂石料在租用的场地内拌和，远离了村庄居民点。施工单位同时租用码头采用水上运输物料，减少了道路扬尘。

运营期船舶航行产生的燃油废气，其排放方式为沿航道线状排放，航道所在区域空气扩散条件较好，不会明显影响空气质量。

（三）噪声

施工单位在敏感目标周边施工时选用低噪声机械并优化施工工艺，减少施工噪声对周边敏感目标的影响。施工单位结合施工工期要求合理安排施工时段，尽量避免夜间施工。施工机械定期维护和保养。施工期间制定了合理的施工组织方案，合理布置施工道路，减少了施工车辆对沿线保护目标的影响。

本项目通过加强管理，禁止船机设备噪声达不到船检要求的船舶进入航道从事运输活动。同时沿线增加了绿化面积，新增工程可有效减轻船舶运行噪声影响。

（四）固体废物

施工单位将施工建筑垃圾运送至当地建筑垃圾消纳场统一处理。水下方运送至弃土区进行干化处理，弃土完成后播撒草籽复绿。项目部人员生活垃圾由环卫部门定期清运至城镇垃圾场统一处置。

（五）生态

本项目临时工程设置时考虑了基本农田，不占用永久基本农田。施工过程中

共设置4处弃土场，弃土场未选择在生态环境敏感区域，施工完成后弃土场播撒了草籽进行了复绿。项目陆域开挖土方现场堆放采用密目网覆盖，减少了扬尘污染。河道两侧现有林木采用临时移栽的方式进行保护，施工结束后结合绿化工程进行恢复。疏浚的底泥采用航运的方式运送至弃土场，泥驳控制装载量，防止泥浆外溢。护岸施工时优先选择围堰施工工艺。

（六）环境风险

苏州市水运工程建设指挥部已制定了本项目环境风险应急预案，风险应急预案与当地政府、海事部门的事故应急预案相衔接，一旦发生溢油事故，依据本预案规定在职责范围内开展应急处置工作，并与各级应急处置单位联动发挥效能。

四、环境保护措施效果

（一）水环境

本工程落实了环评及其批复中关于水污染的防治措施。各监测断面水质达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的相应要求。

（二）环境空气

本工程落实了环评及其批复中关于大气污染的防治措施。航道沿线的空气环境质量良好。

（三）噪声

本工程在施工期采取了有效的声环境保护措施，基本落实了环评报告及环评批复要求，噪声影响得到了有效控制。

（四）生态环境

施工期严格控制施工作业带，施工结束后，对施工场地进行了及时平整，恢复植被，落实了环评及批复中的生态环境保护措施。本项目加强了对航道沿线的绿化养护，建成后将对航道沿线生态环境产生正效益。

（五）固体废物

本项目在施工期采取了有效的固体废物污染防治措施，各类固体废物均得到了妥善处理。运营期通过加强船舶管理，禁止船舶排放固体废物，减少对环境的影响。

五、工程建设对环境的影响

本次工程环保措施落实情况与环评及批复要求基本一致，采取的生态环境保护措施和污染防治措施效果良好，项目建设未对区域环境产生不利影响。

六、验收结论

1、本项目建设落实了环评报告及批复文件中的各项生态环境保护措施和污染防治措施。

2、本项目竣工环境保护验收程序、资料符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，不存在该办法中规定的9种不予通过验收的情形。

验收组一致同意苏申外港线（江苏段）航道整治工程通过竣工环境保护验收。

七、建议

1、建议加强项目运营期间环境保护管理。

2、根据与会专家、代表意见进一步完善验收调查报告。

八、验收人员信息

具体详见签到表。

验收工作组组长：



苏州市水运工程建设指挥部

2026年3月19日

苏申外港线（江苏段）段航道整治工程

竣工环境保护验收工作组成员名单

成 员	姓 名	单 位	职务/职称	签字	备注
组 长	郎晓岷	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	主 任	郎晓岷	建设单位
专 家	李宇庆	江苏苏净集团有限公司	正高工	李宇庆	特邀专家
	鲍 琨	江苏省环境工程技术有限公司	高 工	鲍琨	
	苏 林	南京源恒环境研究所有限公司	高 工	苏林	
成 员	徐龙辉	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	负责人	徐龙辉	建设单位
	黄海鸥	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	负责人	黄海鸥	
	吴金东	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	负责人	吴金东	
	何军琴	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	负责人	何军琴	
	谢亿秦	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	工程师	谢亿秦	
	张 菁	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	工程师	张菁	
	杨一帆	苏州市港航事业发展中心 (苏州市水运工程建设指挥部)	助理工程师	杨一帆	
	邵 雷	苏州交投建设管理有限公司	负责人	邵雷	代建单位
	陈稚娟	华设设计集团股份有限公司	研 高	陈稚娟	设计单位
	韩流芳	江苏科兴项目管理有限公司	总 监	韩流芳	监理单位
	吴 磊	江苏燕宁工程咨询有限公司	专 监	吴磊	
	张来平	南京航务工程有限公司	项目经理	张来平	施工单位
	朱培培	南通市港航工程有限公司	项目总工	朱培培	
	朱 明	重庆航源建筑工程有限公司	负责人	朱明	
	潘光星	吴江市明港道桥有限公司	项目副经理	潘光星	
	储泽伟	江苏省交通工程集团有限公司	项目副经理	储泽伟	
	沈 涛	中电鸿信信息科技有限公司	负责人	沈涛	
	翁清鹏	华设设计集团股份有限公司	工程师	翁清鹏	验收监测调查单位
	李 冉	华设设计集团股份有限公司	工程师	李冉	