

沙棘方案〔2025〕8号

签发人：乔殿新

关于报送规划 21 路跨太浦河通道新建工程 水土保持方案报告书技术评审意见的报告

水利部：

2025 年 3—4 月，我中心对《规划 21 路跨太浦河通道新建工程水土保持方案报告书》（以下简称报告书）进行了技术评审，基本同意该报告书，现将技术评审意见报部。

（此页无正文）

水利部沙棘开发管理中心
（水利部水土保持植物开发管理中心）
2025 年 4 月 14 日

规划 21 路跨太浦河通道新建工程水土保持 方案报告书技术评审意见

规划21路跨太浦河通道新建工程位于上海市、浙江省境内，线路起于浙江省嘉兴市嘉善县规划38路（不含路口），止于上海市青浦区金泽镇太浦河北护岸（G318改建工程红线），新建线路全长474米（上海市115米，浙江省359米），道路等级为城市次干路，设计速度40公里每小时，采用双向四快两慢规模。项目建设内容包括新建1座跨太浦河桥474米，新建桥梁两侧地面人行辅路334米，改造太浦河驳岸52米，同步建设交通、照明、绿化等附属工程。项目建设需在场外设施工生产生活区1处、临时堆土区1处，新建施工便道（桥）637米，新建临时电力线路50米。

项目总占地2.35公顷，其中永久占地1.52公顷，临时占地0.83公顷；土石方挖填总量6.81万立方米，其中挖方5.48万立方米，填方1.33万立方米，借方0.63万立方米（外购），余方4.78万立方米（全部运至其他工程场地回填利用）。项目总投资3.66亿元；计划于2025年5月开工，2027年4月完工，总工期24个月。

项目区地貌类型为滨海平原；沿线气候类型属北亚热带季风气候，年降水量为1096.3毫米，年蒸发量为1310.0毫米，年均风速3.0米每秒；土壤类型主要为水稻土；植被类型为北亚热带常

绿、落叶阔叶混交林；土壤侵蚀以微度水力侵蚀为主。项目涉及的青浦区金泽镇属上海市水土流失重点预防区。

在部分专家和代表查看项目现场的基础上，我中心于 2025 年 3 月 26 日采取视频方式，组织有关单位和专家对该报告书进行了技术评审。参加技术评审工作的有水利部太湖流域管理局，上海市水务局、浙江省水利厅，上海市青浦区水务局、嘉兴市水利局，建设单位长三角一体化示范区新发展建设有限公司，主体设计单位上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司，方案编制单位上海勘测设计研究院有限公司等单位的代表，以及 3 名水土保持方案评审专家组成的专家组。代表和专家查阅了资料，观看了现场影像，听取了建设单位关于项目前期工作进展情况、主体设计单位关于项目设计概况和方案编制单位关于报告书内容的汇报。经质询交流与专家评审，专家组建议通过技术评审。

经我中心主任专题办公会研究，该报告书基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，基本同意该报告书，现提出技术评审意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

（一）同意主体工程选址（线）、建设方案和布局的水土保持制约性因素的分析与评价。本项目涉及水土流失重点预防区，同意报告书中提出的永临结合布设施工场地减少工程占地和土石方量，提高排水工程的工程等级和防洪标准，提高植物措施标

准及林草覆盖率等措施，基本满足水土保持法律法规和技术标准的要求。在全面落实上述措施的前提下，本项目建设基本不存在水土保持制约性因素。

（二）基本同意对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。建设单位组织开展了弃渣减量化、资源化论证，4.78 万立方米余方全部运至其他工程场地回填利用，余方处置方案基本可行。下阶段应进一步优化施工工艺与方法，减少地表扰动和植被损坏范围，做好表土的剥离、保存和利用，强化对临时堆土区的管理，制定临时堆存方案，及时清运利用，做好土石方数量与去向的动态台账管理，控制水土流失。

（三）基本同意对主体工程中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、水土流失防治责任范围

同意项目建设期水土流失防治责任范围为 2.35 公顷。

三、水土流失预测

基本同意水土流失预测内容和方法。经预测，项目建设可能造成新增土壤流失量 126.24 吨。桥梁工程区、临时堆土区为本项目水土流失防治的重点区域。

四、水土流失防治目标

鉴于项目涉及水土流失重点预防区，同意本项目水土流失防治执行南方红壤区一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治

目标为：水土流失治理度 98.0%，土壤流失控制比 1.67，渣土防护率 99.0%，表土保护率 92.0%，林草植被恢复率 98.0%，林草覆盖率 27.0%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

（一）同意将水土流失防治区划分为道路工程区、桥梁工程区、水工工程区、施工临时道路区、临时堆土区、施工生产生活区 6 个区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

六、分区防治措施布设

基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

（一）道路工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中裸露区域采取临时苫盖措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、绿化措施。

（二）桥梁工程区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中裸露区域采取临时苫盖措施，施工场地采取临时泥浆沉淀措施，桥面和桥下布设排水、集水措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、绿化措施。

（三）水工工程区

基本同意施工过程中裸露区域采取临时苫盖措施；施工结束

后采取土地整治、绿化措施。

（四）施工临时道路区

基本同意施工过程中裸露区域采取临时苫盖措施，道路出入口采取临时沉淀措施，施工便道一侧布设临时排水、沉沙措施；施工结束后采取土地整治、植被恢复措施。

（五）临时堆土区

基本同意施工过程中临时堆土采取临时拦挡、苫盖、排水、沉沙措施；施工结束后采取土地整治、复耕、植被恢复措施。

（六）施工生产生活区

基本同意施工前采取表土剥离措施；施工过程中裸露区域采取临时苫盖措施，场地周边布设临时排水、沉沙措施；施工结束后采取土地整治、表土回覆、复耕、植被恢复措施。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。本项目主要采用调查监测、定位监测和遥感监测相结合的方法。监测重点区域为桥梁工程区、临时堆土区。

九、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。基本同意建设期估算水土保持补偿费 1.98 万元，其中上海市 0.52 万元，

浙江省 1.46 万元。水土保持补偿费实际征收额由征收部门审核确定。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到保护和恢复。

本技术评审意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。