

温州浅滩二期南堤工程项目环境影响评价 信息公告

发布单位：中国水产科学研究院东海水产研究所
发布日期：2014年7月18日
项目名称：浙江温州浅滩二期南堤工程
建设单位：温州市瓯江口开发建设投资集团有限公司
环评单位：中国水产科学研究院东海水产研究所

1.建设地点

位于温州半岛浅滩南侧，促淤堤介于温州市浅滩灵昆岛与洞头县的霓屿岛之间。地理位置为北纬 $27^{\circ}51'30''\sim 27^{\circ}57'20''$ ，东经 $120^{\circ}54'30''\sim 121^{\circ}02'15''$ 。是浅滩围涂工程中的重要组成部分。

2.项目简介

建设内容为长约 9.02km 的海堤及交叉建筑物水闸一座，海堤从浅滩一期围涂南围堤与东围堤延伸段的交点开始到小霓屿山西侧 300m 水域，南堤桩号 S0+300 处布置南堤水闸，规模 3 孔×6m。南堤在已实施的促淤堤基础上加高形成。南堤防浪墙顶高程 8.90~9.70m，堤顶高程 7.90~8.70m，S0-070~S8+350 堤顶宽 6.8m、堤顶道路净宽 6.0m，S8+350~S8+950 堤顶宽 10m、堤顶道路净宽 9.2m。南堤及水闸占用海域面积 204.77hm²。石料场占用林地 113 亩，占用耕地 252 亩，总计永久占地 365 亩。

3.环评结论

(1) 对水文动力环境的影响

本工程是在大断面促淤堤基础上加高拼宽，由于温州市瓯江口浅滩二期围涂促淤堤工程建成后，受已经建成的小断面工程阻挡，没有改变大范围海域的流场特点。围堤内水体主要由大、小霓屿间水道进出，围堤外西侧水流主要沿堤往复运动。海域潮位较低，现状小断面促淤堤的阻流作用与拟建南堤的阻流作用相似，因此与小断面促淤堤建成后的流场几乎相同。工程实施对浅

滩二期南堤工程外侧流场影响很小，可以忽略不计。

(2) 对泥沙冲淤演变的影响

本工程使堤外高含沙水体进入围涂区，挟沙水流流速减缓，造成区内水体挟沙力降低，泥沙落淤清水排出，故堤内淤积对堤外航道、河口排涝及其他海域环境影响较小。堤外由于促淤堤的建设，导致潮流场和冲淤环境的变化，对附近航道、港区以及河口排涝的影响分析为环境影响评价的重点。南堤东段促淤工程实施堤外侧底床不存在大面积的冲刷，较好地维持了天然情况下的水下地形。

(3) 对附近电缆线路、航道、养殖区等敏感目标的影响

工程建设对温州港出海主航道水深影响并不明显，且围堤的兴建将有效拦截偏南向波浪中水道方向的传播和浅滩上掀砂向中水道方向输送，减少滩槽间水砂交换，有利于中水道及拦门沙航道水深的维护和稳定；采取一定工程措施，南堤建设对 3771 电缆正常使用影响不大。由于南堤和小霓屿促淤堤之间有开口，方便进出渔船，南堤本身不改变海域使用性质，另外风景区，龙湾养殖区离项目所在地较远。工程建设不会对上述海域生态敏感区产生明显的影响。

(4) 对生态环境的影响

工程区所占用的海域，是典型的滨海滩涂湿地，这些湿地具有一定的生态服务功能。根据底栖生物调查资料计算，该海域工程建设将有 20.3t 底栖生物被掩埋。

工程区所占用的海域，是典型的滨海滩涂湿地，这些湿地具有一定的生态服务功能。由于本工程是在原促淤堤基础上加高拓宽，新占用的滩涂湿地面积非常有限，整体上滩涂湿地生态服务功能仍然可以维持。南堤堤址区域的滩涂生物被压盖而受损，扣除原有大断面促淤堤受损面积，该海域另有 4.30t 底栖生物被掩埋，形成底栖动物的损失 86.05 万元。相对原有大断面促淤堤工程而言，整个南堤工程新增的海洋生态环境影响不明显。

由于本工程留有开口，其滩涂湿地部分生态服务功能仍然可以维持。

(5) 对渔业生产的影响

工程与北堤之间有一定数量的定置张网，这些张网并没有海

域使用权，属于尚未确权的张网。由于促淤堤建设，部分张网将受到影响，不得不重新进行设置。浅坝建设，尚未涉及工程与北堤之间有大多数定置张网，因而这些张网仍然能够生产。至于渔获物采收，本工程在本促淤堤和小霓屿促淤堤之间留有敞口，生产船只仍然可以进入，收获渔获物产品。因此，总体上，工程对渔业捕捞生产影响不大。

除了定置张网，工程堤与北堤之间还有少量无证海藻养殖。目前，促淤堤工程尚未涉及这些海藻养殖水域，因而对海藻养殖影响有限。

(6) 噪声影响

由于本工程地处开阔，作业区为集中于海上及沿海山上，周边附近无人居住，因此施工噪声不构成对周围居民的影响。

(7) 扬尘对环境的影响

当风速在年平均风速在 4m/s 以内，安全防护距离为 100 米。本工程主要是石方，如果石方运输车加盖，石方所带有的扬尘基本上对附近居民没有影响。

(8) 污水和废弃物对海洋环境的影响

生活污水纳入送入沉淀池和地埋式污水处理池处理后达标排放。废弃物收集后由城市垃圾处理系统统一处理。所以项目产生的废弃物对海洋环境影响不大。

4. 环境保护对策和措施简介

作业机械和设备将选用清洁能源，电力或柴油。机械、进出汽车等要安装净化装置，防止排出有害气体污染大气。在装卸设备选型时，选用耗油量低的产品以减少废气排放量。

固体废物集中后送往城市垃圾处理厂处理，生活污水经沉淀，化粪池处理达标排放。施工船舶舱底含油污水不能随意排放，施工船舶产生的含油废水应集中到岸上由专业公司处理。另外，施工船舶还应加强管理，防止发生机油溢漏事故。施工场地的生活垃圾应及时收集，及时清运，纳入市政环卫统一处理。不得随意抛入海域。施工中产生的建筑垃圾应及时处理，不得长期堆积，以免污染海域环境。能回用应及时回收，不能回收利用的应运垃圾场处置。

施工期尽量避开鱼类产卵盛期，进行底栖生物放流，并对渔

业生产的影响进行一定的补偿。

5.环境影响评价结论

综上所述，浙江省温州市浅滩二期南堤工程的建设符合《浙江省温州市海洋功能区划》及国家产业政策，工程建设有助于当地的经济的发展。同时选址和布局有利于规避风险性事故环境影响，拟建区环境功能相对不敏感，项目建设和营运产生的环境影响在可承受范围内，从环保角度分析，项目选址及布局有一定的合理性。不会对周边海洋功能实施带来明显不利的影响。在严格执行有关环保管理制度和本报告提出的各项污染防治措施的前提下，浙江省温州市浅滩二期南堤工程的建设从海洋环境保护角度分析是可行的。

6.反馈意见

方式：您可以通过信函和电子邮件对项目及环境影响报告书提出意见

渠道：信函请寄至：上海市军工路 300 号，东海水产研究所，徐捷收（邮编：200090），请在信封上注明“浙江温州浅滩二期南堤工程项目的意见”。E-mail: rihannaxu@163.com 电话：13917412040

截止日期：本信息发布后 10 个工作日内（信函以邮戳为准）