

定海大桥海口连接线工程

其他需要说明的事项

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

定海大桥海口连接线工程前期阶段的建设单位为海南省交通运输厅，关于本工程的立项、环评、初步设计等前期手续均批复给海南省交通运输厅；由于职能变更，本工程的建设单位变更为海南省交通工程建设局；项目实行代建+监理模式，代建单位和监理单位为中交第一公路勘察设计研究院有限公司。建设单位委托海南省交通规划勘察设计研究院进行项目规划和施工设计，项目的规划与设计符合国家，当地的有关法律、法规和政策决定。

本项目已将建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，有单独的环境保护及景观设计篇章，落实了环境保护工程的投资概算。

1.2 施工简况

本工程为中交第一公路勘察设计研究院有限公司组织施工建设，本工程于2017年7月开工建设，2019年4月工程建成通车。定海大桥海口连接线工程位于海口市东山镇，主线起点顺接海榆中线K26+868处现状T型平交，途经必石村、永华村、龙山村、昌尾村、文塘村、马坡村、东寨水库、前进水库和岭北水库等，路线向南沿县道X155走廊延伸，终点与定海大桥北岸引道设计终点接顺，整体为西北往东南走向。定海大桥海口连接线工程全长12.119公里，设计速度60公里/小时，一般路段采用二级公路标准建设，双向两车道，路基宽度16m，二级公路建设长度8.06公里；起点衔接路段和终点衔接路段采用一级公路标准建设，双向四车道，路基宽23m、24.5m和29.5米，一级公路建设长度为4.059公里。主线及等内平交口采用沥青混凝土路面。建设内容主要包括道路工程、排水工程、交通工程及边坡绿化工程。主线设置涵洞39道、平面交叉19处。本工程实际概算投资为32380.17万元，环保实际投资为685万元，环保实际投资占工程总投资的2.33%。

1.3 验收过程简况

2020年5月，代建单位委托海南寰安科技检测有限公司进行环保验收工作，在验收现场检查过程中，发现公路部分路段两侧的边坡绿化植被生长不好，存活

率较低，同时，部分临时用地尚未恢复。建议建设单位进行绿化补种并对临时用地进行恢复，直至2021年9月整改完毕。

2021年7月，海南寰安科技检测有限公司对沿线环境现状进行了监测，2021年9月验收调查单位组织技术人员对项目现场进行复查，详细查阅研究了有关文件和技术资料，进行多次现场踏勘，对公路沿线的环境敏感点、受公路建设影响的生态恢复状况、工程环保措施执行情况等方面进行了全面调查，进行了广泛的公众调查；在此基础上编制完成了《定海大桥海口连接线工程竣工环境保护验收调查报告》。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目在设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉、反馈或投诉的内容。

2、其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

①施工期

在本工程施工阶段，由建设单位和施工单位共同负责落实环境影响报告书中提出的施工期环境保护措施。施工单位在设专人负责环保工作，项目经理具体负责区域内环境保护工作，制定施工现场文明施工和环境保护制度及措施，施工队安排专人负责环保和文明施工工作。

根据有关法律法规要求，建设单位委托监理单位对本工程开展了施工期监理工作，由工程监理负责监督工程质量和环保措施的实施。

②营运期

项目运营通车后，建设单位将道路卫生、养护及绿化移交管养单位进行日常的维护管理，可以保证各项污染防治措施的执行。

(2) 环境风险防范措施

项目未制定突发环境事件应急预案。本项目运营后交由管养单位管养，建议管养单位应针对交通运输等环境突发事件已制定应急预案。

(3) 环境监测

本项目工程竣工后，在环保验收阶段海南寰安科技检测有限公司已进行项目的环境验收监测。项目建成后由管养单位管养，则营运期的监测负责机构为

管养单位。建议营运期加强环境保护跟踪监测工作，已掌握沿线环境状况，及时对出现的环境污染问题采取进一步的治理措施。

2.2 配套措施落实情况

项目已做好绿化设计和施工，根据现场调查，项目施工期未对项目沿线环境产生污染影响，未接到关于本项目环境污染的举报；施工场地进行了迹地清理及植被恢复，无环境遗留问题。

2.3 其他措施落实情况

工程施工期间采取了有效的防尘、综合排水和绿化等一系列水土保持措施，对拌和站、施工生活区等临时占地进行了平整和恢复。施工期在部分时段对沿线声、大气环境敏感点略有影响，但随着工程施工的结束，影响随之消失。通过调查，道路沿线居民对项目施工及运营产生的影响是可以接受的。

3、整改工作情况

1、项目部分路段的路面桩号、禁鸣、限速指示牌需修缮。

2、项目试运营后，因土壤地质原因等多种原因而导致绿化成活率不高，建议管养单位应加强道路交通管理和绿化养护，保证成活率，同时，完善环境保护管理制度和应急管理制度，建立环境保护工作档案。