

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项目名称：省道 286 线南三岛北涯至南三林场段改建工程

项目编号：湛发改交通[2017]175 号

建设地点：广东省湛江市南三岛

验收单位：湛江新区投资发展有限公司

2024 年 2 月 26 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	省道 286 线南三岛北涯至南三林场段改建工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资人)	湛江新区投资发展有限公司	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	湛江市水务局，湛水水保安监〔2017〕56号，2017年6月9日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	湛江市交通运输局，湛交基〔2019〕98号，2019年12月27日		
项目建设起止时间	2020年7月-2023年12月		
水土保持方案编制单位	湛江市水利水电勘测设计院		
水土保持初步设计单位	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司		
水土保持监测单位	中山市农水源工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	广东冠粤路桥有限公司		
水土保持监理单位	北京华路顺工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东省岩土工程科学研究院		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保〔2017〕365号),湛江新区投资发展有限公司于2024年2月26日在湛江市坡头区南三岛主持召开了省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程水土保持设施验收会议,参加会议的有水土保持设施验收单位广东省岩土工程科学研究院,以及工程监测、设计、施工、监理等单位的代表和特邀专家共8人。会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会代表查阅了技术资料,听取了建设单位关于水土保持工作实施情况和设施验收单位关于水土保持设施验收情况汇报,以及方案编制和工程设计、施工、监理单位的补充说明,经讨论,形成省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程水土保持设施验收意见:

(一)项目概况

省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程起点位于南三大桥南侧桥头处,路线自北向南,与北涯平交后路线转向东沿南三岛规划贯岛中路布线,终点位于南三林场与规划坦汀中路平交。本工程路线全长16.748km,全线征用土地1022.6亩,主线桥梁总长1220m/8座(占路线总长的7.28%),其中大桥1000m/5座,涵洞96道,平交5处。

本工程实际挖方总量15.53万立方米,其中表土8.53万立方米,一般土方7万立方米;填方总量168.53万立方米,其中表

土 8.53 万立方米，一般土方 160 万立方米；外购土方 153 万立方米；弃方 0。本工程土石方开挖回填平衡，本项目无弃土。未设取土弃渣场。

本工程占地面积71.08公顷，其中永久占地68.18公顷，临时占地2.9公顷。工程于2020年7月开工，2023年12月完工，工程估算总投资7.745亿元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2017年6月9日，湛江市水务局以湛水水保安监〔2017〕56号文《关于省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程水土保持方案的批复》对本工程进行了批复。本工程水土保持方案未发生变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

湛江市交通运输局于2019年12月27日出具了《关于省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程初步设计的批复》（湛交基[2019]98号）。

（四）水土保持监测情况

建设单位于2020年7月委托中山市农水源工程咨询有限公司开展本工程水土保持监测工作，于2024年1月，监测单位编制完成了《省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程水土保持监测总结报告》，本工程施工期防治责任范围总面积为71.08公顷，监测期水土流失总量4483.8吨。通过监测结果表明：各项措施运行良好，六项防治指标全部达标，土壤流失量控制在允许的范围

内，水土保持措施布局合理，发挥了水土保持作用，建设单位水土流失防治责任落实到位，通过走访周边群众，未发生由于施工带来水土流失造成危害的现象。

（五）验收报告编制情况和主要结论

广东省岩土工程科学研究院于2024年1月编写完成了《省道286线南三岛北涯至南三林场段改建工程水土保持设施验收报告》。验收报告结论：建设单位基本按照水土保持方案及批复文件要求实施了水土保持防治措施，工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求。水土保持措施质量总体合格，水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意组织验收。

（六）验收结论

工程建设按照水土保持方案批复要求，实施了各项水土保持措施，实际完成工程措施包括边沟、截水沟砌石2066立方米，排水沟砌石21986立方米，急流槽砌石2562立方米，其他排水工程15.5公里，表土剥离7.5公顷；植物措施包括坡面植物护坡13.2公顷，绿化工程16.7公里，全面整地2.9公顷，撒播草籽2.5公顷；临时措施包括临时排水沟18300米，泥浆池及沉淀池45个，沉沙池110个，编织袋拦挡5000米，薄膜覆盖3.25公顷。批复的水土保持方案确定水土保持估算总投资2634.08万元，其中实际水土保持投资为2219.99万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标。其中扰动土地整治率 99.1%，水土流失总治理度为 95.8%，土壤流失控制比为 1.0，拦渣率为 90%，林草植被恢复率为 95.1%，林草覆盖率为 18.0%。本项目的六项指标均达到了目标值。通过查看，项目区布设的各项工程、植物措施满足生产建设项目要求。

验收组认为：建设单位在项目实施过程中落实了水土保持方案和批复文件要求的各项水土保持措施，缴纳了水土保持补偿费，建成的水土保持设施质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意本工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 名	备 注
组长	陈元文	湛江新区投资发展有限公司	工程部经理	陈元文	建设单位
成员	赖德壬	湛江市鉴江水利枢纽管理处	高级工程师	赖德壬	特邀专家 (水保省专家库 专家)
	邹胜强	中山市农水源工程咨询有限公司	工程师	邹胜强	监测单位
	李丹莉	广东省岩土工程科学研究院	技术员	李丹莉	验收报告 编制单位
	陈振聪	湛江市水利水电勘测设计院	高级工程师	陈振聪	方案编制 单位
	王祥兆	北京华路顺工程咨询有限公司	总监	王祥兆	监理单位
	唐予	广东冠粤路桥有限公司	项目经理	唐予	施工单位
	陈植辉	广东省交通规划设计研究院 股份有限公司	工程师	陈植辉	设计单位