

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)一期工程(溪
头至牛路段)项目

项目编号 2015-440500-48-02-808451

建设地点 汕头市金平区、潮阳区、潮南区，揭阳市空港区

验收单位 广东潮汕环线高速公路有限公司

2021 年 11 月 11 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	潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）项目	行业类别	公路工程
主管部门 （或主要投资方）	广东潮汕环线高速公路有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广东省水利厅，粤水水保〔2015〕77号， 2015年9月2日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	广东省水利厅，粤水许决字〔2020〕139号， 2020年12月1日		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	广东省交通运输厅，粤交基〔2016〕1286号， 2016年10月		
项目建设起止时间	2017年5月~2020年12月		
水土保持方案变更编制单位	广东河海工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	中交公路规划设计院有限公司、 广西交通设计集团有限公司		
水土保持监测单位	广东粤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、中交第二公路工程局有限公司、 中铁隧道局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、保利长大工程有限公司、 中交第二航务工程局有限公司、广州公路工程集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、 中铁十一局集团有限公司、中交路桥建设有限公司		
水土保持监理单位	武汉大通工程建设有限公司、 长沙华南土木工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东河海工程咨询有限公司		

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》及《广东省水利厅关于我厅审批及管理生产建设项目水土保持设施验收报备有关事项的公告》，广东潮汕环线高速公路有限公司于2021年11月11日在汕头市组织召开了潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）项目水土保持设施验收会，参加验收的有水土保持方案变更及水土保持设施验收报告编制单位广东河海工程咨询有限公司，水土保持监测单位广东粤源工程咨询有限公司，设计单位中交公路规划设计院有限公司、广西交通设计集团有限公司，施工单位广东冠粤路桥有限公司、中交第二公路工程局有限公司、中铁隧道局集团有限公司等，监理单位武汉大通工程建设有限公司、长沙华南土木工程监理有限公司等单位代表以及特邀专家23人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了工程现场，查阅了验收资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报，监测单位关于水土保持监测工作情况的汇报，水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收工作情况的汇报，以及工程设计、监理、施工等单位的补充说明。经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）项目位于汕头市金平区、潮阳区、潮南区，揭阳市空港经济区，为新建建设类项目。项目由主线潮汕环线高速公路及潮汕联络线组成，全线总长52.142km，其中潮汕环线高速公路主线全长约36.424km；

潮汕联络线全长约 15.718km。主线（含潮汕联络线）采用 100km/h 设计速度的高速公路标准，起点至汕湛高速段路基宽度为 33.5m，汕湛高速至终点段及潮汕联络线路基宽度为 26.0m，设计车辆荷载等级为公路-I 级。潮汕环线主线设特大桥 22812.8m/14 座、大桥 3968.7m/8 座，设隧道 5177.6m/4 道，设溪头、鮀西、桑田、河溪、华阳、金浦、井都、牛路互通立交共 8 处；潮汕联络线设特大桥 11855.0m/4 座、大桥 3420.6m/7 座，设西胪、金灶互通立交 2 处；项目配套建设附属设施（管理中心 1 处、收费站 5 处以及交警营房、隧道配电房）及绿化工程。

本项目于 2017 年 5 月开工，于 2020 年 12 月底完工通车，总工期 44 个月。项目建设总投资为 1003218 万元，其中土建投资 747948 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 8 月 11 日，广东省水利厅以《广东省水利厅关于潮汕环线高速公路（含潮汕连接线）项目一期工程水土保持方案的批复》（粤水水保〔2015〕77 号文）对本项目水土保持方案予以批复。

2020 年 12 月 1 日，广东省水利厅以《关于潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）项目水土保持方案变更报告书的行政许可决定书》（粤水许决字〔2020〕139 号文）对本项目水土保持变更方案予以批复。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2015 年 12 月，中交公路规划设计院有限公司及广西交通设计集团有限公司完成初步设计；2016 年 10 月，取得《广东省交通运输厅关于潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛

路段)初步设计的批复》(粤交基〔2016〕1286号)。

2016年11月,中交公路规划设计院有限公司及广西交通设计集团有限公司完成施工图设计;2016年11月16日,取得《广东省交通运输厅关于潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)一期工程(溪头至牛路段)施工图设计的批复》(粤交基〔2016〕1291号)。

在工程建设过程中,建设单位将水土保持工程纳入到主体工程建设内容。主体工程设计单位在主体初步设计、施工图设计中一并进行水土保持工程设计。

(四)水土保持监测情况

2017年9月,建设单位委托广东粤源工程咨询有限公司开展本项目的水土保持监测工作。监测单位完成水土保持监测季度报告共计15期,监测成果中,本项目水土保持监测三色评价结论为绿色。监测单位于2021年9月编制完成《潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)一期工程(溪头至牛路段)项目水土保持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为:建设单位在建设过程中对水土保持工作比较重视,能按照批复的水土保持方案和相关法律法规要求开展水土保持工作,工程质量管理体系健全,设计、施工、监理等质量责任明确,管理严格,确保了水土保持设施的及时布置和其功能的持续有效发挥。施工过程中采取了大量的工程、植物措施防治水土流失,水土保持方案得到很好的落实,工程建设过程中的水土流失能够有效地控制。现场调查过程中未发现水土流失危害现象。建设单位基本落实了批复水土保持方案的各项水土保持要求,水土保持各项措施体系布局合理,水土流失治理度达到99.65%,土壤流失控制比达到1.0,渣土防护率达到97.98%,表土保护率达到98%,

林草植被恢复率达到 98.82%，林草覆盖率达到 29.12%。各项水土流失防治指标均达到了方案设计水土流失防治目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2020 年 11 月，建设单位委托广东河海工程咨询有限公司承担水土保持设施验收咨询工作。2021 年 10 月，编制完成了《潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）项目水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告主要结论为：本工程依法履行了水土保持方案编报程序，开展了水土保持监测、监理，水土保持措施体系基本按经批准的水土保持方案和工程设计的要求落实，工程质量合格。项目区水土流失治理度达到 99.65%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率达到 97.98%，表土保护率达到 98%，林草植被恢复率达到 98.82%，林草覆盖率达到 29.12%，水土流失防治指标均达到批复方案要求，满足水土保持设施验收要求。


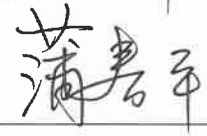

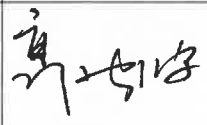


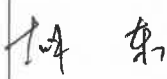
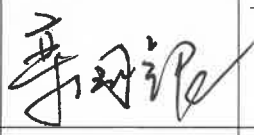



（六）验收结论

潮汕环线高速公路（含潮汕联络线）一期工程（溪头至牛路段）项目依法履行了水土保持方案的编报程序，开展了后续设计和水土保持监理、监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，完成了水土流失防治任务，水土保持措施基本落实到位，工程质量合格，水土流失防治指标均达到批复方案要求，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

建设及运行管理单位应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	签字	备注
组长	潘正中	广东潮汕环线高速公路有限公司	结算组组长		建设单位
成员	蒲春平	广东潮汕环线高速公路有限公司	总工程师		建设单位
	丁袁璞	广东潮汕环线高速公路有限公司	主管		
	郭新波	广东河海工程咨询有限公司	高工		验收报告编制单位
	张璐	广东河海工程咨询有限公司	工程师		
	黄戊癸	广东粤源工程咨询有限公司	工程师		监测单位
	胡东	武汉大通工程建设有限公司	监理员		监理单位
	栾国银	长沙华南土木工程监理有限公司	副总监		
	牛强	广东河海工程咨询有限公司	工程师		水土保持方案变更编制单位
	笪昊浩	广东冠粤路桥有限公司	工程部长		施工单位
	王辉	中交第二公路工程局有限公司	合同部长		

赵波	中铁隧道局集团有限公司	副总工	赵波	施工单位
刘燕龙	中铁十八局集团有限公司	计划副部长	刘燕龙	
李杰鹏	保利长大工程有限公司	经营部长	李杰鹏	
许家龙	中交第二航务工程局有限公司	副总工	许家龙	
吴少龙	广州公路工程集团有限公司	常务副经理	吴少龙	
田越	中铁十二局集团有限公司	工程部副部长	田越	
魏亚奇	中铁十一局集团有限公司	工程部副部长	魏亚奇	
黄艳	中交路桥建设有限公司	质检部副部长	黄艳	
林倍东	中交公路规划设计院有限公司	工程师	林倍东	设计单位
刘特科	广西交通设计集团有限公司	工程师	刘特科	
柳京安	广州柳临工程技术咨询有限公司	高工	柳京安	特邀专家
靳阿亮	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	高工	靳阿亮	