

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 _____ 广州市花都区平步大桥工程 _____
项 目 编 号 _____ 花发改基[2012]68号 _____
建 设 地 点 _____ 广东省广州市花都区 _____
验 收 单 位 _____ 广州市花都区地方公路管理总站 _____



2022 年 5 月 5 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	广州市花都区平步大桥工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资人)	广州市花都区地方公路管理总站	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	花都区水务局， 花水字[2013]21 号，2013 年 1 月 21 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计和施工图设计批复机关、文号及时间	广州市交通委员会，《关于印发花都区平步大桥工程施工图设计审查意见的通知》（穗交函[2013]1627号）		
项目建设起止时间	2014 年 2 月起至 2016 年 2 月止		
水土保持方案编制单位	广东省生态环境与土壤研究所		
水土保持初步设计单位	中铁第四勘察设计院集团有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	（主）中铁十九局集团有限公司 （成）深圳土木工程有限公司组成的联合体		
水土保持监理单位	（主）广州诚信公路建设监理咨询有限公司 （成）北京铁城建设监理有限责任公司组成的联合体		
水土保持设施验收单位	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》（水保〔2017〕365号）等要求，广州市花都区地方公路管理总站于2022年5月5日在广州市花都区主持召开了广州市花都区平步大桥工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有：建设单位广州市花都区地方公路管理总站、广东省省级水土保持专家库专家、水土保持工程设计、施工、监理等单位的代表，水土保持方案编制单位及水土保持验收单位等，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及相关单位代表检查了项目现场，查阅了建设单位提供的有关技术资料，听取了建设单位、监理单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监理工作情况的汇报，以及水土保持方案编制、设计、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了广州市花都区平步大桥工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

广州市花都区平步大桥工程位于广州市花都区，是连接平步大道中和平步大道西的主要桥梁。本项目线位起终点及走向明确，起点与平步大道中相接，终点与平步大道西相接，全长1600m，桥梁长度为1040.82米，路基长度为559.18米，双向六车道。路基、桥梁宽度为32.5-37.5米，大桥左线有22.5米、25米、26米、30米、40米五种跨径；共35跨；右线有22.5米、25米、26米、30米、40米五种跨径；共36跨；最大跨径40米；左右桥长1039.5米，无

涵洞。主要建设桥梁工程、引道工程、辅道工程、防护工程、照明工程、交通工程、绿化工程等。本工程总投资为 2.82 亿元，其中土建工程投资 1.92 亿元。资金来源于花都区财政专项拨款。工程于 2014 年 2 月开工建设，2016 年 2 月完工，总工期 25 个月。

本工程总占地面积为 7.65hm^2 ，其中永久占地 6.09hm^2 ，临时用地 1.56hm^2 （施工道路及施工营造区），占地类型主要为交通运输用地、草地、耕地、园地。

本工程开挖土石方总量为 1.36万 m^3 ，回填土方总量为 4.40万 m^3 ，本项目借方 4.40万 m^3 均外购，弃方总量 1.36万 m^3 ，弃方运往花都区长岗受纳场处理。

（二）水土保持方案批复情况

2013 年 1 月 21 日，花都区水务局以花水字[2013]21 号文《广州市花都区水务局关于广州市花都区平步大桥工程水土保持方案的复函》予以审批。

（三）水土保持初步设计情况

2013 年 7 月 29 日，建设单位取得广州市交通委员会《关于印发花都区平步大桥工程施工图设计审查意见的通知》（穗交函[2013]1627 号）；

（四）水土保持监测情况

根据《广东省水土保持条例》第五章第三十一条之规定，挖填土石方总量五十万立方米以上或者征占地面积五十公顷以上的生产建设项目，生产建设单位应当自行或者委托相应机构对水土流失进

行监测。监测情况应当按照规定报所在地水行政主管部门和水土保持方案审批机关。前款规定以外的生产建设项目，鼓励生产建设单位自行或者委托相应机构对水土流失进行监测。广州市花都区平步大桥工程总占地面积为 7.65hm²，挖填土方总量为 8.76 万立方米，根据相关条例，属鼓励建设单位开展水土保持监测项目。

广州市花都区平步大桥工程于 2014 年 2 月开工建设，于 2016 年 2 月完工。在工程建设过程中，无开展水土保持监测工作。根据施工过程资料，本项目施工建设过程中落实了表土剥离及回填、临时排水沟、临时沉沙池、雨水排水管、道路绿化、全面整地、撒播草籽等水土保持设施。同时，监理单位在项目建设过程中，严格监督检查施工过程中的水土保持工作，施工期间未出现水土流失事件，未出现投诉情况。

（三）验收报告编制情况和主要结论

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管得意见》（水保[2019]160 号），本项目属于实行承诺制或者备案制管理的项目。根据广州市水务局制定下发《生产建设项目水土保持设施验收核查工作细则（试行）》第八条，本项目属于“已投产使用两年以上的未依法开展水土保持设施验收的”情形，可简化水土保持设施验收程序，无需编制水土保持设施验收报告，但其水土保持设施验收组中应当有至少一名省级水土保持方案专家库专家参加并签署意见。

2022年4月，建设单位委托广东河海工程咨询有限公司进行本项

目的水土保持设施验收工作，接受委托后，广东河海工程咨询有限公司在建设单位、施工单位及监理单位的协助下，依据工程实际情况，查阅工程初步设计、施工图、监理月报、监理工作总结、建设过程中的影像照片以及项目施工竣工图，对工程建设过程中的临时水土保持措施布设和水土保持效果进行了资料查阅，并于2022年5月到项目建设地点对项目现状的水土保持设施进行了调查。

验收主要结论为：本次水土保持设施验收范围为广州市花都区平步大桥工程项目，总占地面积 7.65hm^2 。验收的水土流失防治责任范围面积为 7.65hm^2 。项目区水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量达到了设计标准，实现了保护工程安全，控制水土流失，达到恢复和改善生态环境的目的。

根据本项目已批复的水保方案，本项目六项防治目标如下：水土流失总治理度 97%、土壤流失控制比为 1.0、拦渣率 95%、林草植被恢复率 99%、林草覆盖率 27%、扰动土地整治率 95%。本项目需缴纳水土保持补偿费 0.66 万元。

根据项目的规划设计平面图，施工、监理及水保监测单位提供的施工过程资料，结合现场的查勘，本项目水土保持效果六项指标如下：水土流失总治理度达到 99%、土壤流失控制比达到 1.0、拦渣率达到 98%、林草植被恢复率达到 99%、林草覆盖率达到 44%、扰动土地整治率达到 99%，本项目六项指标均满足方案设计的目标值。建设单位已于 2013 年 1 月 25 日缴纳水土保持补偿费 0.66 万元。

根据现场勘查可知，截至 2022 年 5 月，项目区施工扰动的范围

除绿化区域外均已进行硬化，已实施的植物措施生长情况良好，能起到固结土壤作用，已实施的雨水排水管能起到较好排水功能。项目水土流失已基本得到治理，满足水土流失防治要求，基本完成批复的水土保持方案任务，达到验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：项目区内的水土流失已经得到有效控制，完成的各项水土保持措施质量合格，满足水土保持设施验收的条件，同意通过竣工验收。

（七）后续管护要求

建设单位在广州市花都区平步大桥工程运营过程中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		广州市花都区地方 公路管理总站	高工	李洪城	建设单位
成 员	祝功武	广东省科学院广州 地理研究所	研究员	祝功武	专家
	梁心清	广东省科学院生态 环境与土壤研究所	高工	梁心清	水土保持方 案编制单位
	冯 军	(主) 中铁十九局 集团有限公司		冯 军	施 工 单 位
	黄昌明	(成) 深圳土木工 程有限公司组成的 联合体		黄昌明	
	叶 斌	(主) 广州诚信公 路建设监理咨询有 限公司		叶 斌	监 理 单 位
	杨泽慧	(成) 北京铁城建 设监理有限责任公 司组成的联合体		杨泽慧	

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
	任 魏 峰	中铁第四勘察设计 院集团有限公司		任 魏 峰	设计单位