

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

南沙区村村通公路和农村主要道路桥

项目名称	涵改造及建设项目
项目编号	050163002
建设地点	广州市南沙区
验收单位	广州市南沙区交通管理总站

2022年2月15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	南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目	行业类别	社会事业类项目
主管部门 (或主要投资方)	广州市南沙区交通管理总站	项目性质	改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广州市南沙区水务局，穗南区环水批[2018]16号 2018年8月13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	/		
项目建设起止时间	2019年5月~2021年2月		
水土保持方案编制单位	广东省交通规划设计研究院股份有限公司		
水土保持初步设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司		
水土保持监测单位	广州粤源工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	中铁广州工程局集团有限公司		
水土保持监理单位	广州华申建设工程管理有限公司		
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》，广州市南沙区地方公路管理总站于2022年2月15日在广州市南沙区组织南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目的水土保持设施验收会议。参加验收会议的有建设单位广州市南沙区地方公路管理总站，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，主体工程施工、监理以及水土保持方案编制、监测等单位的代表，成立了验收组，名单附后。

验收前，建设单位委托第三方技术咨询单位广东河海工程咨询有限公司编制完成了《南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目水土保持设施验收报告》，为此次验收提供了必要的技术依据。

（一）项目概况

南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目为新建及改造工程，项目定位为村村通道路，主体参考四级公路标准设计，设计时速为5km/h-20km/h，桥梁宽度2-16m不等，引道宽度2.4-16.5m不等。实际施工桥梁59座，全部为中小桥（其中新建桥梁12座，拆除重建47座，拆除重建中包括旧桥改造1座，维修加固1座）；涵洞12道（其中新建涵洞4道，拆除重建7道，大岗镇上村村文新桥只做维修加固）及附属设施等。本项目开工时间为2019年5月，完工时间为2021年2月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018年9月，广州市南沙区交通管理总站委托广东省交通规划设计研究院股份有限公司完成编制《南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目水土保持方案报告书》（报批稿）。2018年8月13日，取得广州市南沙区水务局《关于南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目水土保持方案的复函》（穗南区水批〔2018〕16号）。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

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进行了招标，与主体工程一起捆绑实施。

（四）水土保持监测情况

2019年6月，建设单位委托广州粤源工程咨询有限公司开展水土保持监测工作。自2019年6月起，监测单位累计完成了9个季度（共9期）的水土保持监测工作。收集了项目的设计资料、监理资料、施工资料；沿线拍摄了施工影像资料，以实时掌握水土流失的实际情况，按时编制与提交了监测季度报告，并于2021年2月编制完成了《南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目水土保持监测总结报告》。最终得出结论建设单位落实水土保持责任基本到位，通过雨水管、雨水井、全面整地、园林绿化、临时排水沟、沉砂池、临时拦挡和临时覆盖等措施的实施，项目区新增水土流失得到了有效控制，目前，项目建设区水土流失强度达到了国家对该地区土壤侵蚀量的允许值，六项防治指标均达到了水土保持方案确定的开发建设项目水土流失一级防治标准。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年6月，建设单位委托广东河海工程咨询有限公司负责编制本工程的水土保持设施验收报告。

本工程水土保持工作在建设期间得到落实，建成的各项水土保持设施运行正常，水土流失防治效果已逐渐开始显现，项目区扰动土地整治率为96%，水土流失总治理度为97%，土壤流失控制比达到1.0，拦渣率为95%，林草植被恢复率达到100%，林草覆盖率达到6.0%，均达到方案设计目标值，满足水土保持设施验收要求，可以组织验收。

（六）验收结论

南沙区村村通公路和农村主要道路桥涵改造及建设项目的水土流失防治责任范围为9.54hm²。本项目在实施过程中落实了水土保持方案报告书及批复文件的要求，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值，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

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	李长林	广州市南沙区交通管理总站			建设单位
成员	牛强	广东河海工程咨询有限公司			验收报告 编制单位
	邓绍林	广州华申建设工程管理有限公司			监理单位
	郭志伟	中铁二院工程集团有限责任公司			设计单位
	卓素娟	广东省交通规划设计研究院股份有限公司			水土保持 方案编制 单位
	林展佳	广东粤源工程咨询有限公司			水土保持 监测单位
	盛赛	中铁广州工程局集团有限公司			施工单位
	幸定武	广州市水务规划勘测设计研究院			特邀专家