

横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程 验收鉴定书

项目名称：横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程

项目编号：禅发改投〔2016〕50号

建设地点：广东省佛山市禅城区

验收单位：佛山禅城水乡新城开发建设有限公司

2024年11月12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	横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程	行业类别	公路
主管部门 (或主要投资方)	佛山禅城水乡新城开发建设有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复 机关、文号及时间	佛山市禅城区国土城建和水务局 禅建复〔2016〕77号，2016年6月6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	2017年2月~2018年5月		
水土保持方案编制单位	广东粤水电勘测设计有限公司		
主体设计单位	广东中天工程设计有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	佛山市市政建设工程有限公司		
水土保持监理单位	佛山市建友工程监理有限公司		
水土保持设施验收 技术咨询单位	润绿（广东）生态环境科技有限公司		

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）要求，佛山禅城水乡新城开发建设有限公司于2024年11月6日在佛山市禅城区南庄镇主持召开了横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有：佛山禅城水乡新城开发建设有限公司以及水土保持设施验收报告编制、水土保持方案编制、主体设计、工程监理和施工单位的代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况和验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及方案编制和工程监理、施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程（以下简称“本工程”）为新建工程，全长340m，总占地面积约3.09hm²。本项目为新建城市主干道道路，路线为东西走向，起点接紫洞路，终点至紫湖大道，路线全长0.34km，设计行车速度40km/h，本市政道路与规划断面一致，路基宽度36m，双向六车道，于道路两侧布设非机动车道及人行道。本项目总占地面积为3.50hm²，其中，永久占地为3.09hm²，临时占地面积为0.41hm²。

本工程全线采用沥青混凝土路面结构，建设内容主要包括：

道路工程、雨污水工程、给水工程、桥涵工程、照明工程、绿化工程及交通工程。

本工程于 2017 年 2 月中开工，于 2018 年 5 月底完工，总工期 16 个月。工程总投资约为 4006.00 万元，其中土建投资 3133.64 万元，本项目为政府投资建设项目，投资资金有保障。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016 年 6 月 6 日取得佛山市禅城区国土城建和水务局印发的《佛山市禅城区国土城建和水务局关于横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程水土保持方案的批复》（禅建复〔2016〕77 号）。批复了本项目水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围 3.09 公顷。同意本项目水土流失防治执行南方红壤区建设类项目一级标准，水土流失防治目标为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 95%，林草植被恢复率 99%，林草覆盖率 27%，项目征收代收上缴中央的水土保持补偿费 0 元。

经核定，本工程运行期水土流失防治责任范围为 3.09 公顷。本项目水土保持方案无重大变更情况。

根据已批复的《横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程水土保持方案报告表》，本项目总开挖方量约 2.51 万 m³，填方量约 0.60 万 m³，借方约 0.18 万 m³，弃方约 2.09 万 m³，其中 0.28 万 m²建筑垃圾运至政府指定的建筑垃圾填埋场；0.22 万 m²淤泥钻渣晾干后运至政府指定的建筑垃圾填埋场；1.59 万 m²一般土方运至菊花湾农业园作为鱼塘和场地加高的土方回填。

本项目水土保持措施工程量包括：主体已列水土保持措施：
①植物措施：道路绿化：0.68hm²；②临时措施：泥浆池 2 座，沉淀池 2 座。方案新增：①工程措施：土地平整 0.35hm²；②植物措施：撒播草籽：0.35hm²；③临时措施：临时沉沙池 4 座，临时排水沟 1066m、彩条布苫盖 0.2hm²和袋装土拦挡 360m。

根据工程建设内容特点共划分为 3 个防治区，为主体工程区、施工临建区和衔接段工程区。根据《水土保持工程质量评定规程》（SL336-2006）的规定，参照主体工程建设内容和实体规模进行工程项目划分，把横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程水土保持工程划分为 3 个单位工程（斜坡防护工程、临时防护工程、植被建设工程），5 个分部工程，29 个单元工程。划分情况详见表 1。

表 1 水土保持工程单位划分表

项目名称	单位工程	分部工程	单元工程	单元工程 工程量	单元工 程个数
横三路（紫洞路~紫湖大道）道路工程	斜坡防护工程	植物护坡	植被护坡	340m	4
	临时防护工程	拦挡	砖砌沉沙池	4 座	2
		沉沙	临时排水沟	1068m	11
		排水	编织袋挡墙	360m	6
植被建设工程	点片状植被	景观绿化	0.97hm ²	1	

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2016 年 1 月，主体设计单位广东中天工程设计有限公司完成本项目施工图设计。2016 年 9 月，佛山市正方审图中心对本项目施工图出具了施工图设计文件审查合格书。2016 年，建设单位委托广东中天工程设计有限公司完成了《横三路（紫洞路~

规划路) 道路工程方案设计》; 2016年9月12日, 施工图审查机构佛山市正方审图中心认定本工程施工图设计文件合格, 并核发了《施工图设计文件审查合格书》(项目编号: 佛施设审【2016】SZ170)。本项目水土保持方案设计的措施已纳入后续设计, 施工图设计的水土保持措施包括全面整地(0.35hm²)、撒播草籽(0.35hm²)、临时沉沙池4座, 临时排水沟(1066m²)、彩条布苫盖(0.2hm²)和袋装土拦挡(360m²)。

施工单位基本按照设计内容进行施工, 并充分考虑水土保持要求, 在后续施工过程中对方案设计的措施按实际情况进行微调。

(四) 水土保持监测情况

根据广东省水土保持条例, 本工程属于鼓励进行水土保持监测的项目, 建设单位在施工期间未进行水土保持监测。根据调查资料统计, 本工程已实施的水土保持措施有: 道路绿化: 0.68hm², 泥浆池2座, 沉淀池2座, 土地平整0.35hm², 撒播草籽: 0.35hm², 临时沉沙池4座, 临时排水沟1066m, 彩条布苫盖0.2hm², 袋装土拦挡360m。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

2024年11月, 润绿(广东)生态环境科技有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作, 润绿(广东)生态环境科技有限公司通过多次现场核查, 收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料, 在水土保持措施防治体系、防护效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后, 编制完成了《横三路(紫洞路~紫

湖大道) 道路工程水土保持设施验收报告》。本项目已于 2018 年 5 月完工,项目完工后未向及时向佛山市禅城区住房和城乡建设和水利局进行水土保持设施验收材料报备,现属于补报水土保持设施验收项目。

工程施工期,建设单位基本落实了水土保持方案确定的防治措施,各项水土保持措施发挥综合效益后,扰动土地整治率达到 100%,水土流失总治理度达到 100%,土壤流失控制比达到 1.0,拦渣率达到 97%,林草植被恢复率达到 100%,林草覆盖率达到 30.86%。各项水土保持设施运行正常,发挥了较好的水土保持功能,各项水土流失防治指标均达到了批复的水土保持方案执行的建设类项目三级标准。验收报告主要结论:建设单位依法编报了水土保持方案,开展了水土保持后续设计、施工及监理工作,水土保持法定程序完整;按照水土保持方案落实和后续设计落实了水土保持措施,水土保持措施布局可行,设计、施工符合有关规范要求;水土流失防治任务及目标完成;水土保持后续管理、维护责任落实;工程水土保持设施具备验收条件。

(六) 验收结论

建设单位依法编报水土保持方案报告表,实施了水土保持方案确定的各项水土流失防治措施,完成了方案批复的防治任务;建成的水土保持设施质量总体合格。经上述核算,各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,较好地控制和减少了工程建设中的水土流失;建设过程中开展了水土保持监理等工

作；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，同意该工程水土保持设施通过验收，验收结论为合格。

（七）后续管护要求

验收组建议，运行管理单位应继续做好水土保持设施的后续管护，确保其正常运行和发挥效益。