

生产建设项目水土保持设施

自查验收鉴定书

项目名称：公常路中山大学深圳校区段下穿改造工程

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

建设地点：深圳市光明区新湖街道

2023 年 4 月 20 日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	公常路中山大学深圳校区段下穿改造工程			行业类别	市政道路
建设单位	深圳市交通公用设施建设中心			项目性质	改扩建
水土保持方案审批部门、文号及时间	深圳市水务局， 深水许准予（2018）310号，2018年7月10号。				
工程概算总投资（万元）	222751.00	其中水土保持投资（万元）	12938.06	所占比例	5.81%
工程实际总投资（万元）	222751.00	其中水土保持投资（万元）	7410.88	所占比例	3.33%
工程建设时间	2019年3月-2022年12月				
水土保持方案编制单位	深圳市广汇源环境水务有限公司				
主体工程设计单位	中国瑞林工程技术股份有限公司				
水土保持施工单位	中交一公局集团有限公司				
水土保持监理单位	深圳市鲁班建设监理有限公司				
水土保持监测单位	深圳市深水水务咨询有限公司				
水土保持设施验收报告编制单位	深圳世源工程技术有限公司				
水土保持设施运营管理单位	深圳市交通公用设施建设中心				

一、验收意见

(一) 引言简述

2023年4月20日,深圳市交通公用设施建设中心在项目现场主持召开了公常路中山大学深圳校区段下穿改造工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、主体工程设计、监理、施工、水土保持方案编制单位与水土保持监测等单位的代表及专家,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,听取了项目建设单位、水土保持设施验收报告编制单位、监理、施工等单位关于水土保持工作情况,查阅了有关技术资料,经质询和讨论,形成验收意见。

(二) 工程概况

公常路中山大学深圳校区段下穿改造工程(以下简称“该项目”)位于深圳市光明区新湖街道,项目起于光侨路与公常路交叉口,经中山大学深圳校区,向东经深圳理工大学,终于深圳与东莞交界处。本项目道路全长3.56千米,其中地下道路长2.645千米。地下道路为干线性城市主干道,双向六车道,设计时速为50千米/小时;地面道路为生活性主干道,双向六车道,设计时速为40千米/小时。工程主要包括:道路工程、隧道工程及其附属工程。项目于2019年3月开工,2022年12月完工,总工期为46个月。项目建设总投资为222751.00万元。

(三) 防治责任范围

根据《深圳市水务局准予行政许可决定书》(深圳市水务局,

深水许准予〔2018〕310号，2018年7月10号），批复防治责任范围为32.42公顷（永久占地29.05公顷，临时占地3.37公顷）；实际施工期水土流失防治责任面积为39.73公顷（永久占地29.05公顷，临时占地10.68公顷）；项目运行期的水土流失防治责任范围为29.05公顷，均为永久用地；项目建设期间的水土保持措施布设到位，水土流失防治责任范围面积控制适当、合理。

（四）水土保持设施建设情况

本项目建设实施了永久性截排水、绿化工程、临时覆盖、临时排水和沉沙等水土流失防治措施。实际完成隧道排水沟5290米、截水沟为48米、盖板排水沟为1195米、硬地透水铺装为3.36公顷、土地整治面积为公顷；绿化工程面积为6.92公顷，框格植草护坡面积为0.22公顷，植草覆绿面积为6.70公顷，海绵城市为1项；施工围挡为21890米，洗车设施为9座，临时排水沟为11946米，单级沉沙池为60座，三级沉沙池为57座，动态排水沟为8420米，动态沉沙池为190座，导流管为285米，临时绿化面积为3.85公顷，临时拦挡为7120米，临时覆盖为46.59公顷。项目建设实施的临时性与永久性水土流失防治措施有效防治了流失的水土，建设期间无严重的水土流失影响，水土流失防治效果总体良好。

（五）水土保持投资完成情况

项目建设实际完成水土保持投资为7410.88万元，实际完成水土保持投资以竣工决算为准。

(六) 工程质量及防治效益

该项目水土保持措施设计及总体布局合理，各项工程措施外观整齐，工程质量达到了设计标准。各项指标均达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 99.72%，水土流失总治理度 99.37%，土壤流失控制比 2.5，渣土防护率 98%，林草植被恢复率 99.21%，林草植被覆盖率 34.56%；各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

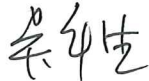
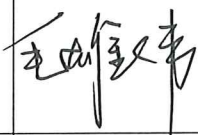
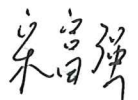
(七) 综合结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监测，较好地完成该项目建设期间的防治任务；建成的水土保持设施总体质量合格，各项水土流失防治指标均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；运行期间的管理维护落实到位，符合水土保持设施验收的条件，同意通过该项目水土保持设施验收。

(八) 存在问题及处理意见

项目后续运行期间，应持续做好水土保持设施的运行及维护工作，确保其正常运行和发挥效益。

二、验收组成员名单

	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	黄伟军	深圳市交通公用设施 建设中心	项目负责人	
特邀专家	吴平生	中电建生态环境集团 有限公司	高级工程师	
	王受泓	深圳市水务规划设计 院股份有限公司	高级工程师	
	陈晓军	深圳市如茵生态环境 建设有限公司	高级工程师	
组员	毛雄伟	深圳市交通公用设施 建设中心	现场负责人	
	陈扬	深圳市交通公用设施 建设中心	工程师	
	黄贤增	中国瑞林工程技术股 份有限公司	项目负责人	
	宋富强	中交一公局集团有限 公司	项目生产 经理	
	蒋杰成	深圳市鲁班建设监理 有限公司	项目总监	

三、参加验收会议代表名单

姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备 注
黄伟军	深圳市交通公用设施建 设中心	项目负责人	黄伟军	建设单位
毛雄伟	深圳市交通公用设施建 设中心	现场负责人	毛雄伟	建设单位
陈扬	深圳市交通公用设施建 设中心	工程师	陈扬	建设单位
吴平生	中电建生态环境集团有 限公司	高级工程师	吴平生	专家
王受泓	深圳市水务规划设计院 股份有限公司	高级工程师	王受泓	专家
陈晓军	深圳市如茵生态环境建 设有限公司	高级工程师	陈晓军	专家
黄贤增	中国瑞林工程技术股份 有限公司	项目负责人	黄贤增	主体工程设计 单位
宋富强	中交一公局集团有限公 司	项目生产 经理	宋富强	施工单位
蒋杰成	深圳市鲁班建设监理有 限公司	项目总监	蒋杰成	监理单位
付强	深圳市广汇源环境水务 有限公司	项目负责人	付强	水土保持方 案编制单位
付国鹏	深圳市深水水务咨询有 限公司	项目负责人	付国鹏	水土保持监 测单位
谢尚宏	深圳世源工程技术有限 公司	经理	谢尚宏	水土保持设 施验收报告 编制单位
李 衡	深圳世源工程技术有限 公司	项目负责人	李衡	水土保持设 施验收报告 编制单位