

生产建设项目水土保持设施 自查验收鉴定书

项 目 名 称： 罗田森林公园防火通道维护工程

建 设 单 位： 深圳市宝安区城市管理和综合执法局

建 设 地 点： 位于深圳市宝安区燕罗街道罗田森林公园内部

2022 年 8 月 26 日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	罗田森林公园防火通道维护工程			行业类别	道路工程
建设单位	深圳市宝安区城市管理和综合执法局			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（2019）246号， 2019年11月11号				
工程概算总投资（万元）	4362.41	其中水土保持投资	758.33	所占比例	17.38%
工程实际总投资（万元）	3324.66	其中水土保持投资	1081.98	所占比例	32.54%
工程建设时间	2020年3月-2022年8月				
水土保持方案编制单位	深圳世源生态环境建设有限公司 （现更名为“深圳世源工程技术有限公司”）				
主体工程设计单位	华维设计集团股份有限公司				
水土保持施工单位	深圳市典汉濠建筑工程有限公司				
水土保持监理单位	深圳市龙建建设监理有限公司				
水土保持监测单位	深圳世源生态环境建设有限公司 （现更名为“深圳世源工程技术有限公司”）				
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	深圳市宝安区城市管理和综合执法局				

一、验收意见

(一) 引言简述

2022 年 8 月 26 日,深圳市宝安区城市管理和综合执法局在项目现场主持召开了罗田森林公园防火通道维护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、施工等单位的代表及专家共 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,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

罗田森林公园防火通道维护工程(以下简称“该项目”),位于深圳市宝安区燕罗街道现状罗田森林公园内。项目建设用地面积为 10.66 公顷;改扩建罗田森林公园东南片区的 A 线、B 线、B1 线、C 线、D 线、E 线、F 线、G 线与 H 线等 9 条现状土路改造提升,改扩建合计为 15.904km。其中,需新建道路贯通现状不连通的土路,新建道路长度为 1.07km/7 处,包括道路工程及其附属工程的建设。项目建设于 2020 年 3 月开工至 2022 年 8 月完工,总工期为 30 个月。项目建设总投资为 3324.66 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〔2019〕246号，2019年11月11号），批复治责任范围为8.31公顷，均为项目建设区面积；实际施工期水土流失防治责任面积为10.66平方米；项目运行期的水土流失防治责任范围为10.66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

项目建设过程中，建设单位基本落实了该项目建设期间的各项水土流失防治措施，实施了矩形边沟、盖板排水沟、施工围挡、洗车设施、临时覆盖、临时排水和沉沙等水土流失防治措施。实际完成矩形边沟为8828米，生态草沟为1653平方米，生态截水沟为1280米，生态跌水为567米，沉沙井为65座，盖板排水沟为300米，钢筋混凝土排路管（DN300~DN1000）为812米，施工围挡为447米，洗车设施为2台，土质排水沟为310米，土质沉砂池为10座，临时拦挡为490米，临时覆盖8.92公顷，三维挂网植草护坡为22755平方米（按正投影面积计列），草皮铺种为7800平方米，紫花风铃木为16棵；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，项目建设期间无严重的水土流失影响，水土流失防治效果总体一般。

（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1081.98万元，实际完成水

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基本合理，各项工程措施外观整齐，工程质量达到了设计标准。各项水土流失防治指标均可达到水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失总治理度 99%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99%、表土保护率为 100%、林草植被恢复率 99%、林草植被覆盖率 28.42%；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：建设单位依法编报水土保持方案，基本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可达到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责任落实，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。

(八) 存在问题及处理意见

请建设单位继续维护好水土保持设施的管护工作，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	王会周	深圳市宝安区城市 管理和综合执法局	项目负责人	王会周
特邀专家				艾侠
	王彪	深圳世源工程技术 有限公司	项目负责人	王彪
	蒋连锴	华维设计集团股份 有限公司	项目负责人	蒋连锴
	钟志彬	深圳市典汉濠建筑 工程有限公司	项目经理	钟志彬
	金春华	深圳市龙建建设监 理有限公司	项目总监	金春华
	王彪	深圳世源工程技术 有限公司	技术部副经理	王彪
	李衡	深圳世源工程技术 有限公司	部门经理	李衡

三、参加验收会议代表名单

姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备 注
王会周	深圳市宝安区城市管理和综合执法局	项目负责人	王会周	建设单位
王会周	深圳市宝安区城市管理和综合执法局	项目联系人	王会周	水土保持设施运营使用单位
王彪	深圳世源工程技术有限公司	项目负责人	王彪	水土保持方案编制单位
蒋连锴	华维设计集团股份有限公司	项目负责人	蒋连锴	主体工程设计单位
钟志彬	深圳市典汉濠建筑工程有限公司	项目经理	钟志彬	施工单位
金春华	深圳市龙建建设监理有限公司	项目总监	金春华	监理单位
王彪	深圳世源工程技术有限公司	技术部副经理	王彪	水土保持监测单位
李 衡	深圳世源工程技术有限公司	部门经理	李衡	水土保持设施验收报告编制单位