

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：金园水库下游排水渠改造工程（一期）

建设单位：深圳天安云谷投资发展有限公司

建设地点：位于深圳市龙岗区坂田街道，项目区南临雪岗北路，北临坂李大道，东临居里夫人大道

2023 年 3 月 14 日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	金园水库下游排水渠改造工程（一期）			行业类别	水利工程类
建设单位	深圳天安云谷投资发展有限公司			项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	深圳市龙岗区环境保护和水务局， 深龙环水保备案〔2018〕031号，2018年10月24日。				
工程概算总投资	1567.45	其中水土保持投资	128.00	所占比例	8.17%
工程实际总投资	1867.63	其中水土保持投资	30.71	所占比例	1.64%
工程建设时间	2018年7月-2019年12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	深圳市广汇源环境水务有限公司				
水土保持施工单位	广东嘉航利建设工程有限公司				
水土保持监理单位	深圳市竣迪建设监理有限公司				
水土保持监测单位	/				
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	深圳天安云谷投资发展有限公司				

一、验收意见

(一) 引言简述

2023 年 3 月 14 日，深圳天安云谷投资发展有限公司在项目现场主持召开了金园水库下游排水渠改造工程（一期）。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

金园水库下游排水渠改造工程（一期），位于龙岗区坂田街道，项目区南临雪岗北路，北临坂李大道，东临居里夫人大道。项目建设红线面积为 2478.97 平方米；新建坂李大道排水箱涵末端至风门坳东一巷东侧的金园水库下游排水渠道长为 415.43m

（包括箱涵），其中，新建排水明渠为 363.43m，为钢筋混凝土结构的 U 型槽，新建箱涵 52m/2 座，设计流量为 21.14m³/s；新建景观桥梁 4 座（桥梁基础均位于排水渠外侧）；相应新建下河梯、警告警示标牌等配套设施。项目建设于 2018 年 7 月开工至

2019年12月完工,总工期为18个月。项目建设总投资为1867.63万元。

(三) 防治责任范围

根据《深圳市龙岗区环境保护和水务局关于金园水库下游排水渠改造工程(一期)(项目代码:2018-440307-05-01-701173)水土保持方案备案回执》(深龙环水保备案(2018)031号,2018年10月24日)批复治责任范围为2478.97平方米,均为项目区面积;实际施工期水土流失防治责任面积5179.35平方米;项目运行期的水土流失防治责任范围2478.97平方米,均为永久用地;项目建设期间的水保措施布设到位,水土流失防治责任范围控制适当、合理。

(四) 水土保持设施建设情况

项目建设期间,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,实施了临时覆盖与临时拦挡等水土流失防治措施。实际完成景观绿化面积为144.51平方米;临时拦挡为10立方米,临时覆盖为5500平方米。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30.71万元,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,扰动土地整治率 99.55%、水土流失总治理度 99.10%、土壤流失控制比 2.5、渣土防护率 95%、林草植被恢复率 99.10%、林草植被覆盖率 49.66%;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	郑伟杰	深圳天安云谷投资发展 有限公司	项目负责人	郑伟杰
特邀专家	艾侠	深圳市广汇源环境水务有 限公司	高级工程师	艾侠
组 员	王彪	深圳世源工程技术有限 公司	技术员	王彪
	杨军	深圳市广汇源环境水务 有限公司	项目负责人	杨军
	贺小波	广东嘉航利建设工程有 限公司	项目经理	贺小波
	陈世肃	深圳市竣迪建设监理有 限公司	项目总监	陈世肃
	李衡	深圳世源工程技术有限 公司	项目负责人	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
郑伟杰	深圳天安云谷投资发展有限公司	项目负责人	郑伟杰	建设单位
郑伟杰	深圳天安云谷投资发展有限公司	项目负责人	郑伟杰	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	技术人员	王彪	方案编制 单位
杨军	深圳市广汇源环境水务有限公司	项目负责人	杨军	主体工程 设计单位
贺小波	广东嘉航利建设工程有限公司	项目经理	贺小波	施工单位
陈世肃	深圳市竣迪建设监理有限公司	项目总监	陈世肃	监理单位
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

式样