

附件 2

龙飞大道北段市政工程项目
水土保持设施验收鉴定书

生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称: 龙飞大道北段市政工程
建设单位: 深圳市龙岗区建筑工务署
建设地点: 深圳市龙岗区龙城街道

2020年9月30日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	龙飞大道北段市政工程		行业类别	交通	
建设单位	深圳市龙岗区建筑工务署		项目性质	新建	
水土保持方案审批部门、文号及时间	深圳市龙岗区水务局、深龙水务水保备案【2019】45号、2019年6月25日				
工程概算总投资	6149.14万	其中水土保持投资	275.41万	所占比例	4.48%
工程实际总投资	6148.16万	其中水土保持投资	274.43万	所占比例	4.46%
工程建设时间	2019年11月至2020年09月				
主体工程设计单位	中国市政工程东北设计研究总院有限公司				
水土保持施工单位	广东省建筑工程机械施工有限公司				
水土保持监理单位	深圳市鲁班建设监理有限公司				
水土保持设施验收报告编制单位	深圳市龙岗区建筑工务署				
水土保持监测单位					
水土保持设施运营单位					

一、验收意见

验收意见主要内容

(一) 引言简述

2020年9月30日上午10:00,在龙飞大道北段市政工程地工会议室由建设单位深圳市龙岗区建筑工务署项目负责人严伟龙主持召开了水土保持设施自查验收会议,工务署相关科室及参建单位代表参加了会议,会议听取了参建单位的汇报并进行了实地检查,得出项目水土保持设施验收合格的结论。

(二) 工程概况

简要叙述工程名称、位置、建设内容、建设工期、工程投资情况等。

龙飞大道北段市政工程位于龙城街道,设计南起清霞路,接现状龙飞大道,北至清林西路,工程用地红线面积约 65136.59m^2 ,主要工程内容包括:道路工程、交通工程、交通监控工程、给排水工程、海绵城市工程、电气工程、通信工程、燃气工程、交通监控工程、水土保持工程及电力、通信迁改工程等。项目于2019年11月开工,2020年09月竣工,项目总投资6149.14万。

(三) 防治责任范围

本项目批准的水土保持方案水土流失防治责任范围面积为 65586.76m^2 ,其中项目建设区面积为 65136.59m^2 ,直接影响区面积为 450.17m^2 (临时占地面积)。总体符合方案要求。

(四) 水土保持设施建设情况

说明水土保持工程完成情况及主要工程量，并与方案批复或设计工程量对比分析。

水土保持实际工程量与方案批复工程量

序号	水保措施	单位	方案批复工程量	实际完成工程量	备注
1	1#临时排水沟	m	994	994	
2	单级沉砂池	座	6	6	
3	三级沉砂池	座	4	4	
4	洗车池	座	2	2	
5	防水土工布	m ²	13000	13000	
6	临时土袋挡墙	m	500	500	
7	装配式钢结构围挡C型	m	1360	1357.71	
8	监测点	个	2	2	

水土保持实际完成工程量与方案批复工程量存在微小差异。

(五) 水土保持投资完成情况

项目批准水土保持投资 275.41 万元。实际完成水土保持投资 274.43 万元，完成率为 99.6%。整体完成情况良好，达到预期目标。

(六) 工程质量及防治效益

(1) 项目整体工程质量符合设计及相关质量验收标准要求，达到设计水土保持流失防治目标；

(2) 验收时水土流失防治目标：

表 4-1 本项目水土流失防治目标表

序号	防治指标	目标值	实际值	备注
1	表土保护率	95%	94.6%	对因项目建设影响而受毁坏的水土保持设施尽可能进行还原
2	水土流失总治理度	98%	99.5%	对受项目建设造成水土流失区域进行生态恢复
3	土壤流失控制比	1.0	1.0	通过布置水土保持措施、控制侵蚀模数至容许值以上
4	渣土防护率	99%	98.6%	通过临时拦挡、沉沙池、绿化措施，防治泥沙外泄
5	林草植被恢复率	99%	98.5%	具备绿化条件的，乔灌草结合进行立体绿化
6	林草覆盖率	27%	26.7%	除场地内硬化以及水域外，应完全恢复林草覆盖

(3) 水土保持设施运行情况良好，后期将由水土保持运营管理部门进行维护管理。

(七) 综合结论

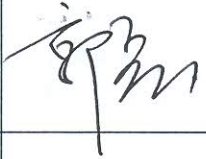


建设单位依法编报水土保持方案，实施水土保持方案确定的各项防治措施，完成深圳市水务局批复的防治任务；建成的水土保持设施总体质量合格，水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的目标值或国家一级水土流失防治标准，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；运营期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

请继续做好排水设施等水土保持设施的管护，确保其正常运行和发挥效益。



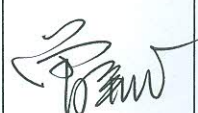
(八) 存在问题及处理意见

针对验收发现的问题与不足，提出处理意见。

二、验收组成员名单

	姓名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	严伟龙	深圳市龙岗区 建筑工务署	项目负责 人	
成 员	郭磊	中国市政工程东 北设计研究总院 有限公司		
	李宏亮	广东省建筑工程 机械施工有限公 司	项目经理	
	曾翔林	深圳市鲁班建设 监理有限公司	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
严伟龙	深圳市龙岗区建筑工务署			建设单位
郭磊	中国市政工程东北设计研究总院有限公司			主体工程 设计单位
李宏亮	广东省建筑工程机械施工有限公司	项目经理		施工单位
曾翔林	深圳市鲁班建设监理有限公司	总监		监理单位
严伟龙	深圳市龙岗区建筑工务署			水土保持 设施验收 报告编制 单位
				水土保持 监测单位
				水土保持 设施运行 管理单位