

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称： 凤塘大道（和沙路-107国道）扩建工程

建 设 单 位： 深圳市交通公用设施建设中心

建 设 地 点： 位于深圳市宝安区福海、新桥街道，线路为  
东-西走向，起点接现状和沙路，终点至 107 国道  
凤凰立交

2021 年 9 月 27 日

## 生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

|                  |                                             |          |         |      |       |
|------------------|---------------------------------------------|----------|---------|------|-------|
| 项目名称             | 凤塘大道（和沙路-107 国道）扩建工程                        |          |         | 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 | 扩建    |
| 水土保持方案审批部门、文号及时间 | 深圳市水务局，<br>深水许准予（2015）910 号，2015 年 8 月 3 日。 |          |         |      |       |
| 工程概算总投资          | 26721.00                                    | 其中水土保持投资 | 1058.30 | 所占比例 | 3.80% |
| 工程实际总投资          | 26721.00                                    | 其中水土保持投资 | 991.72  | 所占比例 | 3.71% |
| 工程建设时间           | 2017 年 4 月-2021 年 2 月                       |          |         |      |       |
| 水土保持方案编制单位       | 长江水利委员会长江科学院                                |          |         |      |       |
| 主体工程设计单位         | 中国华西工程设计建设有限公司                              |          |         |      |       |
| 水土保持施工单位         | 湖南省第三工程有限公司                                 |          |         |      |       |
| 水土保持监理单位         | 深圳市东鹏工程建设监理有限公司                             |          |         |      |       |
| 水土保持监测单位         | 深圳市广汇源环境水务有限公司                              |          |         |      |       |
| 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

2021 年 9 月 27 日,深圳市交通公用设施建设中心在项目现场主持召开了凤塘大道(和沙路-107 国道)扩建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,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

凤塘大道(和沙路-107 国道)扩建工程(以下简称“该项目”)位于深圳市宝安区福海、新桥街道,线路为东-西走向,起点接现状和沙路,终点至 107 国道凤凰立交。项目建设红线面积为 19.11 万平方米,本工程为扩建工程,扩建道路全长 2.84 千米,道路等级为城市主干路,双向六车道,设计行车速度为 50 千米每小时,主要建设内容包括道路工程、管线工程及道路绿化与人行天桥等工程。项目建设于 2017 年 4 月至 2021 年 2 月完工,总工期为 47 个月。项目建设总投资为 26721.00 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〔2015〕910号，2015年8月3日），批复治责任范围为22.83万平方米；实际施工期水土流失防治责任面积为19.11万平方米，项目运行期的水土流失防治责任范围为19.11万平方米，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**

本项目建设实施了临时覆盖、临时排水和沉沙等水土流失防治措施。实际完成施工围挡24898.26米，洗车设施1座，土质排水沟5600米，土质集水井35座，临时沉砂池为1座，临时覆盖为13950平方米，植物措施面积为4.88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，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991.72万元，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。各项指标均达到了原水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率99.95%、水土流失总

治理度 99.80%、土壤流失控制比 2.5、渣土防护率 95%、林草植被恢复率 99.80%、林草覆盖率 25.50%；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达到了原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  | 黄黎明 | 深圳市交通公用设施建设<br>中心   | 项目负责人 | 黄黎明 |
| 特邀专家 | 阮继玲 | 深圳市深水水务咨询有限<br>公司   | 高级工程师 | 阮继玲 |
|      | 王小杰 | 深圳市青山绿水水务咨询<br>有限公司 | 高级工程师 | 王小杰 |
|      | 陈业鹏 | 深圳市鹏晟生态环境科技<br>有限公司 | 工程师   | 陈业鹏 |
| 组 员  | 张 靠 | 中国华西工程设计<br>建设有限公司  | 项目负责人 | 张靠  |
|      | 程传花 | 湖南省第三工程<br>有限公司     | 项目经理  | 程传花 |
|      | 曹路滋 | 深圳市东鹏工程建设监理<br>有限公司 | 项目总监  | 曹路滋 |
|      | 邓志平 | 深圳市广汇源环境<br>水务有限公司  | 工程师   | 邓志平 |
|      | 李 衡 | 深圳世源工程技术<br>有限公司    | 工程师   | 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                        |
|-----|---------------------|-------|-----|----------------------------|
| 黄黎明 | 深圳市交通公用设施建设中心       | 项目负责人 | 黄黎明 | 建设单位                       |
| 王 宇 | 深圳市交通公用设施建设中心       | 工程师   | 王宇  | 建设单位                       |
| 张 靠 | 中国华西工程设计建设<br>有限公司  | 项目负责人 | 张靠  | 主体工程<br>设计单位               |
| 程传花 | 湖南省第三工程有限公司         | 项目经理  | 程传花 | 施工单位                       |
| 曹路滋 | 深圳市东鹏工程建设监理<br>有限公司 | 项目总监  | 曹路滋 | 监理单位                       |
| 邓志平 | 深圳市广汇源环境水务<br>有限公司  | 工程师   | 邓志平 | 水土保持<br>监测单位               |
| 李 衡 | 深圳世源工程技术有限公司        | 工程师   | 李衡  | 水土保持<br>设施验收<br>报告编制<br>单位 |