

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称: 广深福永加油站匝道连接工程

建设单位: 中国石化销售股份有限公司广东深圳石油分公司

建设地点: 深圳市宝安区福永街道段广深高速公路东侧

2020年03月23日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	广深福永加油站匝道连接工程			行业类别	交通
建设单位	中国石化销售股份有限公司广东深圳石油分公司			项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	深圳市宝安区水务局，深宝水水保备〔2019〕45号，2019年10月9日				
工程概算总投资	5923.00万元	其中水土保持投资	487.89万元	所占比例	8.24%
工程实际总投资	5923.00万元	其中水土保持投资	487.89万元	所占比例	8.24%
工程建设时间	2019年8月-2020年01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				
主体工程设计单位	广东省交通规划设计研究院股份有限公司				
水土保持施工单位	深圳市工勘建设集团有限公司				
水土保持监理单位	深圳市龙城建设监理有限公司				
水土保持监测单位	中国石化销售股份有限公司广东深圳石油分公司				
水土保持设施验收报告编制单位	深圳世源生态环境建设有限公司				
水土保持设施运营单位	深圳深油福永服务区加油站有限公司				

一、验收意见

(一) 引言简述

2020年03月23日,中国石化销售股份有限公司广东深圳石油分公司在福永加油站服务区主持召开了广深福永加油站匝道连接工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位中国石化销售股份有限公司广东深圳石油分公司、水土保持方案编制单位深圳世源生态环境建设有限公司以及监理、施工、专家等单位的代表共5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、水土保持方案编制和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

广深福永加油站匝道连接工程位于深圳市宝安区福永街道段广深高速公路东侧,道路全长1.797km,单向单车道,设计速度为40km/h,路基宽为9m;平面最小平曲线半径为240m,最大纵坡为3.154%;涉及加宽桥梁3处,加长涵洞4处,新建涵洞2处。

工程2019年8月开工,2020年01月完工,总工期6个月。项目总投资5923.00万元。

(三) 防治责任范围

2019年10月09日,《广深福永加油站匝道连接工程水土保持方案报告表》经深圳市宝安区水务局的审批备案(详见深宝水水保备〔2019〕45号),批复的水土流失防治责任范围为2.72万平方米,运行期水土流失防治责任范围为2.43万平方米。施工期水土保持措

施布设到位，水土流失防治责任范围面积控制的适当合理。

(四) 水土保持设施建设情况

在工程建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的各项防治措施，实施了覆盖、拦挡、排水和沉沙等水土流失防治措施。实际完成施工围挡 1502m，洗车池 2 座，I 型沉砂池 5 座，II 型沉砂池 6 座，临时截水沟 356m，临时排水沟 187m，沙袋拦挡 2602m，土工布覆盖 26800m² 无纺布覆盖 1200m²，撒播草籽覆绿 13427.7m²，三维网植草防护 2295.3m²，路基边沟 872m，截水沟 14.9m³，急流槽 143.2m，排水沟 1333.1m。

(五) 水土保持投资完成情况

水土保持方案批复确定的水土保持估算总投资 487.89 万元，实际完成水土保持投资 487.89 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

广深福永加油站匝道连接工程水土保持措施设计及布局总体合理，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基本达到水土保持方案确定的目标值，其中扰动土地整治率 100%，水土流失总治理度 100%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 100%。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，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成深圳市宝安区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，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	蔡国军	中国石化销售股份有限公司广东深圳石油分公司	项目负责人	蔡国军
成 员	李 可	深圳世源生态建设有限公司	高级工程师	李可
	刘锐通	深圳市工勘建设集团有限公司	项目经理	刘锐通
	张光明	深圳市龙城建设监理有限公司	项目总监	张光明
	潘志军	特邀专家	高级工程师	潘志军

三、参加验收会议代表名单

姓名	单 位	职务/职称	签名	备注
蔡国军	中国石化销售股份有限公司 广东深圳石油分公司	项目负责 人	蔡国军	建设单位
朱思惟	深圳深油福永服务区加油站 有限公司	项目运营 使用代表	朱思惟	水土保持设 施运营使用 单位
谢尚宏	深圳世源生态建设有限公司	高级工程 师	谢尚宏	方案编制单 位
邝清贤	广东省交通规划设计研究院 股份有限公司	设计负责 人	邝清贤	主体工程设 计单位
刘锐通	深圳市工勘建设集团有限公司	项目经理	刘锐通	施工单位
张光明	深圳市龙城建设监理有限公 司	项目总监	张光明	监理单位
李 可	深圳世源生态环境建设有限 公司	高级工程 师	李可	水土保持设 施验收报告 编制单位