

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专
供管道交叉段迁改工程

项目代码： 2019-450105-07-03-019404

建设地点： 广西壮族自治区南宁市江南区

验收单位： 广西广投天然气管网有限公司

2023 年 9 月 15 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁改工程	行业类别	油气管道工程
主管部门 (或主要投资方)	广西广投天然气管网有限公司	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	南宁市江南区水利局，江水复[2019]89号，2019年11月7日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2020年4月至2022年9月		
水土保持方案编制单位	广西交通设计集团有限公司		
水土保持初步设计单位	北京东方华智石油工程有限公司		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	江苏威达建设集团有限公司		
水土保持监理单位	四川双正石油天然气监理咨询有限责任公司		
水土保持设施验收 咨询单位	广西景鹏科技有限公司		

二、验收意见

根据《自治区水利厅关于印发<广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法>等3个管理办法的通知》（桂水规范[2020]4号）的规定，2023年9月15日，广西广投天然气管网有限公司在南宁市江南区召开了南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁改工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位广西广投天然气管网有限公司、施工单位江苏威达建设集团有限公司、监理单位江苏威达建设集团有限公司、水土保持设施验收咨询单位广西景鹏科技有限公司、水土保持方案编制单位广西交通设计集团有限公司及特邀专家共6人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查阅了项目技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报和水土保持设施验收咨询单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及水土保持方案编制、监理、施工单位的补充说明，经讨论，形成了南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁改工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁改工程位于广西壮族自治区南宁市江南区境内。建设性质为改建建设类项目，主要建设内容为：改线段原管道水平长度约1.66km，改线后长约1.77km，设计压力为6.3MPa，设计管径D273.1mm。项目总占地面积4.95hm²（其中永久占地0.0029hm²，临时占地4.9471hm²），本工程挖方量2.46万m³，填方量2.46m³，无借方，无弃方。项目于

2020 年 4 月开工，于 2022 年 9 月完工，总工期 18 个月。项目总投资 900 万元，其中土建投资 505.61 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2019 年 11 月 7 日，南宁市江南区水利局《关于南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁改工程水土保持方案的批复》（江复水[2019]89 号）对本项目水土保持方案予以批复。

本项目建设过程不涉及水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目无独立水土保持初步设计及水土保持施工图，相关内容包含于施工图中，2020 年 8 月，南宁市行政审批局出具《广西广投天然气管网有限公司南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁改工程安全设施设计审查意见书》（南审批食（安）字[2020]177 号）。

（四）水土保持监测情况

根据自治区水利厅关于印发<广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法>等 3 个管理办法的通知》（桂水规范[2020]4 号）规定，本项目不需要开展水土保持监测。

（五）验收情况和主要结论

2023 年 9 月，建设单位委托广西景鹏科技有限公司开展本项目水土保持设施验收咨询工作。水土保持设施验收主要结论：建设单位基本落实了水土保持方案确定的各项防治措施，水土保持措施施工质量总体合格。水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的防治目标值，水土流失治理度 99.92%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率

99.11%，表土保护率 99.96%，林草植被恢复率 99.85%，林草覆盖率 99.85%。达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意组织验收。

（六）验收结论

验收组认为：本项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求的水土保持措施，基本完成了水土流失防治任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

三、南宁市沙井枢纽互通立交与南宁市天然气专供管道交叉段迁
改工程水土保持设施验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备注
组 长	陈学林	广西广投天然气管网有限公司	项目负责人		建设单位
组员	何 鑫	广西景鹏科技有限公司	助 工		水土保持设施验收咨询单位
	贺 刚	江苏威达建设集团有限公司	项目经理		施工单位
	何炳麟	四川双正石油天然气监理咨询有限责任公司	总 监		监理单位
	林芷行	广西交通设计集团有限公司	高 工		水土保持方案编制单位
	李 茂	广西水土保持监测站	高 工		特邀专家