

安全评价报告信息公开表

项目概况	项目名称	深圳市白石岭区域天然气管线调整工程安全评价		
	项目地址	深圳市南山区		
	项目所属行业	陆上油气管道运输	评价类型	预评价
	项目简介	<p>深圳市白石岭区域天然气管线调整工程中迁改段天然气管道工程。本天然气管道起点接南山区桃园街道新屋围余泥渣土受纳场北侧外围坡顶的现状天然气管道，终点接龙华区民治街道牛咀水库南侧现状天然气管道。线路总长 6.35km，其中隧道长约 6.1km，隧道产权属于南山区政府，因此隧道的施工建设不在本次评价范围之内。</p> <p>另外，本次调整工程不额外增设阀室，依托的原阀室不在本次评价范围之内。</p> <p>该管道工程路由选择合理，基本沿塘朗山和梅林山山地和林地敷设，沿线无城镇居民区、商业区等人口稠密地区；线路整体远离了白石岭规划区，距离规划区白石岭规划区最小距离550米，即整个白石岭片区均不再位于天然气管道高后果区范围；管道沿线可能存在滑坡和崩塌等不良地质情况，设计已考虑了可能存在的地质灾害，并采取了一定的安全保护措施。</p> <p>该工程采用长隧道方案，采用矿山法+TBM法施工。本报告根据该工程方案、施工工法，从管道输送介质、自然及社会环境、线路、公用工程、管道弃置、建设项目相互影响等方面进行了全面的危险有害因素辨识。该工程涉及的主要危险有害物质是天然气；施工阶段的主要危险有害因素有洞口边仰坡失稳滑塌、坍塌、渗漏水、洞门墙沉陷、衬砌开裂、滑坡、塌方、卡机、突涌水、管段变形、位移、地基沉降、起重伤害、机械伤害、触电、车辆伤害、火灾、爆炸、高处坠落、物体打击等；运行阶段的主要危险有害因素有围岩变形、渗透水、隧道涌水、塌方、腐蚀、泄漏、火灾、爆炸、触电、冰堵等。</p>		

评价机构及项目组情况	评价机构	中海油安全技术服务有限公司		
	机构资质证书号	APJ-(津)-010	资质有效期至	2025年1月12日
	项目组组长	赵宁	S011011000110191000041	安全
	项目组成员	叶海春	S011011000110191000119	化工
		乔贵民	1500000000200757	防腐
		郝建伶	1100000000201350	油气储运
		刘艳龙	S011011000110193000007	电气
		李艳丽	1500000000201291	自控
		宋志强	S011011000110191000061	仪表
	技术负责人	乔国西	过程控制负责人	王同宇
	报告编制人	叶海春、刘艳龙	报告审核人	卢忠海
技术专家	\			
评价现场	现场勘验人员	赵宁、叶海春、王同宇		
	现场勘验时间	2022.4.15	现场勘验图像	见附图
评价结论	深圳市白石岭区域天然气管线调整工程项目从安全生产角度在管线路由、管道选材、工艺设备、防腐等设计方面符合国家有关油气管道建设、运营的标准、规范，该项目潜在的危险、有害因素在采取了安全对策措施后其安全风险可控，项目建成或实施后能安全运行。			
报告签发	报告签发人：	刘强	签发时间	2023.2.8

