

编号：HCAP-2026-0013（YS）

深圳市南山石油有限公司新建深圳市
南山石油有限公司横岭北加油站项目
安全设施竣工验收评价报告

建设 单 位： 深圳市南山石油有限公司

建设 单 位 负 责 人： 彭 斯 琦

建设 项 目 单 位： 深圳市南山石油有限公司
横岭北加油站

建设项目单位主要负责人： 彭 斯 琦

建设项目单位联系人： 刘 勇 兵

建设项目单位联系电话： 15920072296

(建设单位公章)

2026年06月04日

深圳市南山石油有限公司

新建深圳市南山石油有限公司横岭北加油站项目

安全设施竣工验收评价报告

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司
资质证书编号：APJ-（粤）-015
法定代表人：黄 陈
审核定稿人：曹胜强
评价负责人：林毅峰
评价机构联系电话：020-82035269



深圳市南山石油有限公司
新建深圳市南山石油有限公司横岭北加油站项目
安全设施竣工验收评价报告
参加安全评价人员



	姓名	资格证书号	从业登记号	专业/职称	签名
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	
	刘浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	
报告审核人	游海	1600000000201098	030225	化工工艺/高级工程师	
过程控制负责人	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

第二章 新建项目概况

2.1 建设单位简介

深圳市南山石油有限公司（以下简称“该公司”）成立于 1992 年 12 月 30 日，并于 2021 年 01 月 06 日完成《营业执照》变更，登记机关：深圳市市场监督管理局；统一社会信用代码：9144030019244422X6；类型：有限责任公司（法人独资）；法定代表人：彭斯琦；住所：深圳市南山区蛇口太子路海景广场 5 楼 B 座；经营范围：详见附件营业执照。

深圳市南山石油有限公司横岭北加油站成立于 2025 年 09 月 18 日，并于 2025 年 09 月 18 日取得深圳市市场监督管理局核发的《营业执照》；统一社会信用代码：91440300MAEXP5X37N；类型：其他有限责任公司分公司；负责人：彭斯琦；营业场所：深圳市龙岗区坪地街道年丰社区横岭服务区北区加油站 101；主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。该加油站隶属于深圳市南山石油有限公司。

2.2 新建项目简介

2.2.1 新建项目批文情况

横岭北加油站建设用地已取得《不动产权证书》粤（2025）深圳市不动产权第 0385227 号，权利人：深圳市南山石油有限公司；共有情况：单独所有；坐落：深圳市龙岗区坪地街道；不动产单元号：440307002009GB00744W00000000；权利类型：国有建设用地使用权；权利性质：出让；用途：区域交通用地；面积：1363.65 平方米；使用期限：40 年，从 2025 年 8 月 22 日至 2065 年 8 月 21 日止。

深圳市南山石油有限公司于 2025 年 9 月 11 日取得深圳市商务局核发的《深圳市商务局关于深圳市南山石油有限公司横岭北加油站（暂定名）规划确认的复函》（深商务函〔2025〕1943 号）。该复函关于该加油站的批复：位于坪地街道深圳外环高速横岭北服务区 G10501-0440 加油站规划站点（现由你公司申请建设，建设规模为 50m³汽油罐 2 个、25m³汽油罐 1 个、50m³柴油罐 1 个，4 台加油机及加油卸油油气回收系统）。根据《深圳市国有建设用地使用权出让合同》（深地合字〔2025〕2017 号），该地块法定图则为区域交通用地，符合广东省高速公路加油站点布局规划，我局予以规划确认。

该加油站建设用地位于 2025 年 9 月 2 日取得深圳市规划和自然资源局龙岗管理局核发的《建设用地规划许可证》地字第 4403072025YG0062596 号。用地单位：深圳市南山石油有限公司；项目名称：南山石油有限公司横岭北加油站（暂定名）；批准用地机关：深圳市龙岗区人民政府；批准用地文号：龙岗区 2025 年第 5 次用地联审会议纪要；用地位置：坪地街道深圳外环高速横岭北服务区；用地面积：1363.65 平方米；土地用途：区域交通用地；建设规模：1080 平方米；土地取得方式：挂牌。

深圳市南山石油有限公司新建深圳市南山石油有限公司横岭北加油站项目（以下简称“该新建项目”）已于 2025 年 09 月 16 日取得深圳市龙岗区发展和改革局核发的《深圳市企业投资项目备案证》，备案编号：深龙岗发改备案〔2025〕2028 号；项目名称：深圳市南山石油有限公司横岭北加油站；国家编码：2508-440307-04-05-629843；项目单位：深圳

市南山石油有限公司；经济类型：国有企业；建设性质：新建；建设类型：复合型/其他工程类；项目总投资：9000万元；项目资本金：9000万元【其中：设备及技术投资400万元，建筑安装费：300万元；其他费用（地价款、拆迁补偿款、设计费、监理费、勘察费用、服务款）8300万元】；建设规模：加油站罩棚900平方米，营业用房180平方米，储油罐150立方米，加油机4台；项目建设期：2025年12月至2026年04月。

该新建项目于2025年10月28日取得深圳市规划和自然资源局龙岗管理局核发的《建设工程规划许可证》，建字第4403072025GG0229599号；建设单位（个人）：深圳市南山石油有限公司；建设项目名称：南山石油有限公司横岭北加油站；建设位置：深圳市龙岗区坪地街道深圳外环高速横岭北服务区；计规定容积率建筑面积：503.60m²。

该新建项目于2025年10月16日取得深圳市应急管理局核发的《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》【深危化项目安条审字（2025）8号】；该新建项目于2025年11月17日取得深圳市应急管理局核发的《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》【深危化项目安设审字（2025）11号】。

该新建项目于2025年11月27日取得深圳市龙岗区住房和建设局核发的《特殊建设工程消防设计审查意见书》（深龙建消审字（2025）第0140号）；于2026年05月27日取得深圳市龙岗区住房和建设局核发的《特殊建设工程消防验收意见书》（深龙建消验字（2026）第0047号）。

深圳市众鑫检测技术有限公司于 2026 年 05 月 14 日对该加油站的防雷、防静电设施进行检测，得出检测综合性结论为：合格；出具《广东省雷电防护装置检测报告》（ZXJC/FL-202601 01 0642）。

该新建项目于 2026 年 5 月 22 日取得深圳市气象局核发的《雷电防护装置验收意见书》（粤雷验[2026]第 S24000012605210003 号）。

2.2.2 新建项目相关单位情况

该新建项目相关单位见下表。

表 2.2-1 相关单位情况表

相关单位		资质情况	证书编号	证书有效期
安全预评价单位	山东九洲安全技术有限公司	石油加工业、化学原料、化学品及医药制造业；陆上油气管道运输业；金属冶炼。	APJ-（鲁）-001	至 2030 年 01 月 07 日
安全验收评价单位	广东汇成检测技术股份有限公司	石油加工业；化学原料、化学品及医药制造业。	APJ-（粤）-015	至 2030 年 8 月 31 日
设计单位	天津中德工程设计有限公司	化工石化医药行业（石油及化工产品储运）甲级	A112002794	至 2029 年 12 月 17 日
施工单位	广东领卓能源科技有限公司	电力工程施工总承包二级； 市政公用工程施工总承包二级； 石油化工工程施工总承包二级； 机电工程施工总承包二级； 建筑工程施工总承包二级。	D244730189	至 2030 年 04 月 07 日
监理单位	广东奥杰工程项目管理有限公司	化工石油工程监理乙级； 市政公用工程监理乙级； 房屋建筑工程监理乙级。	E244065596	至 2030 年 11 月 29 日

该新建项目涉及的安全预评价单位、安全验收评价单位、设计单位、施工单位、监理单位的资质等级均符合加油站建设项目资质要求。



2.2.3 新建项目基本情况

该加油站法定代表人为彭斯琦。该加油站配备工作人员 15 人，员工上岗前均已进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站任命吴钊林为

该加油站的经理，作为该加油站的安全生产主要负责人，负责加油站的日常安全生产管理工作，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；设2名安全管理人员--周建和汪东，协助经理管理加油站日常安全生产管理工作，均已取得了危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。该加油站基本情况见表2.2-2。

表 2.2-2 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市南山石油有限公司横岭北加油站			联系方式	刘勇兵/15920072296	
加油站地址	深圳市龙岗区坪地街道年丰社区横岭服务区北区加油站 101					
法定代表人	彭斯琦	油站经理（安全生产主要负责人）	吴钊林	安全管理人员	周建、汪东	
占地面积	1363.65m ²	竣工验收时间	2026年05月		职工人数	15人
储存成品油能力	150m ³ （柴油折半算入总容积）		加油站级别		二级	
加油机数量	4台	加油枪数量	26支	单枪撬装柴油尾气处理液加注机	1台	
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度（m）	建筑面积（m ² ）
	罩棚	砼柱钢质棚顶	二级	1	6.6（净空）	335.6
	站房	钢筋混凝土结构	二级	1	5.25	168
储罐情况	序号	油品名称	单罐容积（m ³ ）台数		材质	形式
	1	0#柴油	50m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地
	2	92#汽油	50m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地
	3	95#汽油	50m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地
	4	98#汽油	25m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地
主要消防安全应急设施、器具配备情况	名称	型号、规格	数量	状况	备注	
	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	1具	良好	油罐区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	20具	良好	加油区、卸油区、站房、配电房（站房内）	
	灭火毯	1.0m×1.0m	6块	良好	加油区、卸油区	
	消防沙	/	2m ³	良好	卸油区	
	消火栓	DN65 配套有消防水枪和消防水带	1个	良好	加油站北侧绿化护坡上 备注：该消火栓为服务区所设置，临近该加油站，紧急情况，该加油站有权使用。	
安全管理制度	1.安全生产责任制度；2.安全生产责任考核制度；3.安全会议制度；4.安全培训制度；5.安全检查制度；6.应急值班制度；7.交接班管理制度；8.安全费用提取和使用管理制度；9.风险评价管理制度（安全风险分级管控制度）；10.安全隐患排查及治理制度；11.事故应急救援预案编制及演练制度；12.劳动防护用品管理制度；13.消防安全管理制度；14.危险化学品购销管理制度；15.散装油品销售安全管理制度；16.危险化学品安全管理制度；17.危险废物安全管理制度；18.职业卫生安全管理制度；19.气象灾害防御制度；					

安全管理制度	20.相关方管理制度；21.生产安全事件/事故报告、应急救援和调查处理制度；22.法律法规、安管制度和操作规程适用性管理制度；23.发电房安全管理制度；24.配电房安全管理制度；25.设备设施防爆、防雷、防静电管理制度；26.生产设施设备安全拆除和报废管理制度；27.设施设备维保及检修作业安全管理制度；28.视频监控管理制度；29.安全智能设备设施系统管理制度；30.油气回收系统管理制度；31.事故隐患内部报告奖励制度（“吹哨人”制度）；32.餐厅、厨房安全管理制度；33.员工宿舍安全管理制度；34.生态环境保护管理制度；35.安全变更管理制度；36.安全标准化自评管理制度；37.安全生产信息化建设管理制度；38.特殊作业安全管理。
安全作业规程	1.加油作业指导书；2.卸油作业指导书；3.发电作业指导书；4.配电作业指导书；5.消防器材保养作业指导书；6.清罐作业指导书；7.油罐计量作业指导书；8.油气回收系统作业指导书；9.尿素加注机作业指导书。
加油站法定代表人或负责人签字：  2026年06月04日	加油站（盖章）：  2026年06月04日

2.3 新建项目和国内外同类新建项目对比情况

- 1.该加油站采用卧式埋地油罐，配套潜油泵加油工艺，设置有加油、卸油油气回收系统以及油气处理装置。
 - 2.该加油站采用 SF 双层储罐作为防渗措施，输油管采用双层热塑管，设置在线渗漏检测系统，有利于安全储存。
 - 3.该加油站的储罐设有油品液位报警器；当油料达到储罐容量 90%时，能触动高液位报警。
 - 4.该加油站采用密闭式卸油方式，且卸油管安装防溢流阀，卸油时，当油品达到油罐容量 95%时，防溢阀启动，自动停止油品继续进罐。
 - 5.该加油站采用配置紧急按钮的加油机，在营业室和加油区罩棚支柱设置有紧急切断按钮，在紧急情况下可迅速切断潜油泵。
- 该加油站采用的工艺和设备是目前加油站普遍使用的工艺以及设备，技术是可靠的，达到国内、国外同类新建项目的水平。

第十一章 安全验收评价结论

11.1 建设项目批文情况

横岭北加油站建设用地已取得《不动产权证书》粤（2025）深圳市不动产权第 0385227 号，权利人：深圳市南山石油有限公司；共有情况：单独所有；坐落：深圳市龙岗区坪地街道；不动产单元号：440307002009GB00744W00000000；权利类型：国有建设用地使用权；权利性质：出让；用途：区域交通用地；面积：1363.65 平方米；使用期限：40 年，从 2025 年 8 月 22 日至 2065 年 8 月 21 日止。

深圳市南山石油有限公司于 2025 年 9 月 11 日取得深圳市商务局核发的《深圳市商务局关于深圳市南山石油有限公司横岭北加油站（暂定名）规划确认的复函》（深商务函〔2025〕1943 号）。该复函关于该加油站的批复：位于坪地街道深圳外环高速横岭北服务区 G10501-0440 加油站规划站点（现由你公司申请建设，建设规模为 50m³汽油罐 2 个、25m³汽油罐 1 个、50m³柴油罐 1 个，4 台加油机及加油卸油油气回收系统）。根据《深圳市国有建设用地使用权出让合同》（深地合字〔2025〕2017 号），该地块法定图则为区域交通用地，符合广东省高速公路加油站点布局规划，我局予以规划确认。

该加油站建设用地于 2025 年 9 月 2 日取得深圳市规划和自然资源局龙岗管理局核发的《建设用地规划许可证》地字第 4403072025YG0062596 号。用地单位：深圳市南山石油有限公司；项目名称：南山石油有限公司横岭北加油站（暂定名）；批准用地机关：深圳市龙岗区人民政府；批准用地文号：龙岗区 2025 年第 5 次用地联审会

议纪要；用地位置：坪地街道深圳外环高速横岭北服务区；用地面积：1363.65 平方米；土地用途：区域交通用地；建设规模：1080 平方米；土地取得方式：挂牌。

深圳市南山石油有限公司新建深圳市南山石油有限公司横岭北加油站项目（以下简称“该新建项目”）已于 2025 年 09 月 16 日取得深圳市龙岗区发展和改革局核发的《深圳市企业投资项目备案证》，备案编号：深龙岗发改备案〔2025〕2028 号；项目名称：深圳市南山石油有限公司横岭北加油站；国家编码：2508-440307-04-05-629843；项目单位：深圳市南山石油有限公司；经济类型：国有企业；建设性质：新建；建设类型：复合型/其他工程类；项目总投资：9000 万元；项目资本金：9000 万元【其中：设备及技术投资 400 万元，建筑安装费：300 万元；其他费用（地价款、拆迁补偿款、设计费、监理费、勘察费用、服务款）8300 万元】；建设规模：加油站罩棚 900 平方米，营业用房 180 平方米，储油罐 150 立方米，加油机 4 台；项目建设期：2025 年 12 月至 2026 年 04 月。

该新建项目于 2025 年 10 月 28 日取得深圳市规划和自然资源局龙岗管理局核发的《建设工程规划许可证》，建字第 4403072025GG0229599 号；建设单位（个人）：深圳市南山石油有限公司；建设项目名称：南山石油有限公司横岭北加油站；建设位置：深圳市龙岗区坪地街道深圳外环高速横岭北服务区；计规定容积率建筑面积：503.60m²。

该新建项目于 2025 年 10 月 16 日取得深圳市应急管理局核发的《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》【深危化项目安条审字〔2025〕8 号】；该新建项目于 2025 年 11 月 17 日取得深圳市应急管理局核发的

《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》【深危化项目安设审字（2025）11号】。

该新建项目于2025年11月27日取得深圳市龙岗区住房和建设局核发的《特殊建设工程消防设计审查意见书》（深龙建消审字（2025）第0140号）；于2026年05月27日取得深圳市龙岗区住房和建设局核发的《特殊建设工程消防验收意见书》（深龙建消验字（2026）第0047号）。

深圳市众鑫检测技术有限公司于2026年05月14日对该加油站的防雷、防静电设施进行检测，得出检测综合性结论为：合格；出具《广东省雷电防护装置检测报告》（ZXJC/FL-202601 01 0642）。

该新建项目于2026年5月22日取得深圳市气象局核发的《雷电防护装置验收意见书》（粤雷验[2026]第S24000012605210003号）。

11.2 建设项目所在地的安全条件和与周边的安全防护距离

（1）该新建项目所在地的场地开阔，远离水源保护区、名胜古迹、自然保护区和风景游览区等环境敏感点，无大型化工企业或其他有重大事故隐患单位，与周边建构物的安全防护距离可满足国家有关标准、规范的要求。

（2）该新建项目所在地的自然条件，如台风、洪涝、雷暴、地震、地质灾害等有可能对现有设备、设施造成一定破坏和影响。

11.3 建设项目安全设施设计的采纳情况和已采用（取）的安全设施水平

该新建项目的安全设施同主体工程已同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，该新建项目按照设计图纸施工，安全设施设计中的安全设施均在施工中得到采纳和落实，符合国家关于建设项目安全设施“三

同时”管理规定相关要求。该新建项目所采用的安全设施是目前加油站普遍使用的安全设施，可满足现阶段安全生产的要求。

11.4 建设项目具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件

综合对该新建项目的验收分析，总结如下：

(1) 该加油站已制定有完善的安全生产管理制度和安全操作规程、制定有生产安全事故应急预案以及建立了应急救援队伍。

(2) 安全管理组织机构健全，加油站主要负责人和安全管理人員均已经过培训、考核合格，取得相关的安全培训合格证。

(3) 该加油站的安全设施能够满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）的要求。

(4) 该加油站的设备、设施与周边建筑之间的安全间距满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）的要求，建设项目对周围环境影响在可接受范围。

(5) 该加油站站内总平面布置满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）的相关要求，加油站采用了卸油、加油油气回收系统，并安装有三重油气回收处理装置，采用双层储罐、双层输油管作为防渗措施，并加强了安全管理，能够满足安全及环保方面的要求。

11.5 验收评价结论

根据加油站安全评价现场检查表的评价结果以及加油站危险化学品经营许可证应具备的条件分析：该加油站的生产安全条件符合《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）相关规定要求；该加油站的

经营条件符合《中华人民共和国危险化学品安全法》（2025年12月27日第十四届全国人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）、《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第55号，国家安全生产监督管理总局令第79号修正）的相关规定要求。因此深圳市南山石油有限公司新建深圳市南山石油有限公司横岭北加油站项目符合国家现行的相关安全生产法律、法规以及规范、标准规定的安全要求，具备验收条件。



第十二章 与建设单位交换意见的情况结果

评价组对项目现场进行检查、调研，与建设单位共同协商确定安全验收评价对象和范围，收集、整理建设单位提供的相关图纸及各类检测资料等有关材料，并收集、整理了类似项目的技术对比资料，以及相关的法律法规、技术标准等。

本报告根据该新建项目的实际情况结合相关资料，对项目可能存在的危险、有害因素进行分析，指出了存在的主要危险、有害因素，提出该新建项目今后应重视的安全问题，提出相应安全对策措施，企业表示将对本报告提出的安全对策措施认真对待，保证满足安全生产的要求。

评价组在评价过程中与建设单位就项目竣工安全验收评价工作反复、充分地交换意见，建设单位同意广东汇成检测技术股份有限公司出具的《深圳市南山石油有限公司新建深圳市南山石油有限公司横岭北加油站项目安全设施竣工验收评价报告》的内容及结论，并对其提供材料的真实性负责。

评价公司（盖章）：广东汇成检测技术股份有限公司

日期：2026年06月04日



委托单位（盖章）：深圳市南山石油有限公司

日期：2026年06月04日



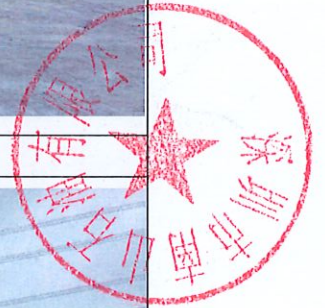
横岭北加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌



横岭北加油站现场照片



加油区—储罐区



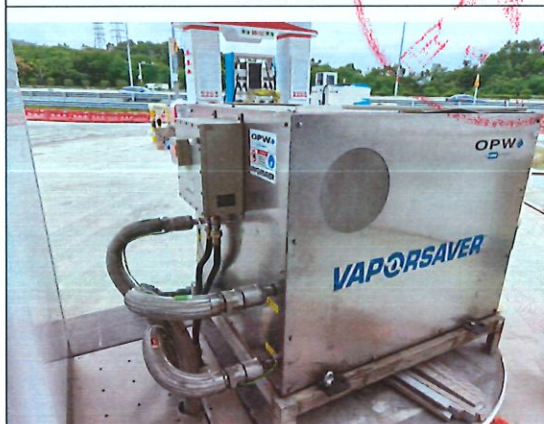
储罐操作井



加油机



尿素液加注机



三次油气回收处理装置



卸油口

横岭北加油站现场照片



加油区紧急按钮



配电柜



配电箱



视频监控



UPS 电源



加油站东侧

横岭北加油站现场照片



加油站东南侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧

