

《东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站安全 现状评价公示表》

编号：HCAP-2025-0048（XP）

东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-(粤)-015

2025年08月26日

东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站

安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

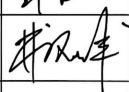
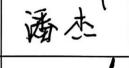
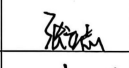
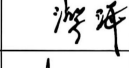
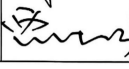
评价项目负责人：韩廷亮



东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站

安全现状评价报告

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	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	
项目组成员	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘 杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
报告编制人	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
报告审核人	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化/工程师	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

安全评价报告摘要

委 托 单 位	东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站				
委托单位负责人	庄志华	电话	19124115585	传真	/
委托单位联系人	邓超军	电话	15118336767	邮编	523820
受评价危险化学品名称	危险性类别				序号
汽油	易燃液体, 类别 2 生殖细胞致突变性, 类别 1B 致癌性, 类别 2 吸入危害, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2				1630
柴油	易燃液体, 类别 3				1674
安全评价结论	东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站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的安全生产条件, 符合危险化学品经营许可证换证要求。				
安全评价单位	广东汇成检测技术股份有限公司				
评价报告书编号	HCAP-2025-0048 (XP)				
安全评价组组长	韩廷亮				
报告完成时间	2025 年 08 月 26 日				

委 托 书

兹委托 广东汇成检测技术股份有限公司 办理我公司 东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站安全现状评价 报告事宜，评价范围如下：东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站周边环境、建（构）筑物、总平面布置、工艺设备、安全设施、公用工程及辅助系统、安全管理及应急救援等安全现状情况。具体要求按照评价合同实行。

委托单位（盖章）：

东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站

日 期：2025 年 02 月 20 日



第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站成立于2012年11月13日，营业执照登记机关是东莞市市场监督管理局，统一社会信用代码：91441900058572108M；负责人：龙毅，类型：其他有限责任公司分公司；住所：广东省东莞市大岭山镇大坑洞路1号14栋105室。

大岭山北加油站主要从事汽、柴油的零售经营，持有东莞市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤东危化经字〔2022〕000202号，有效期限2022年11月02日至2025年11月01日。许可范围为汽油（1630）、柴油（1674）***（备注：一级加油站，其中汽油罐50m³×1个、40m³×2个、柴油罐50m³×2个）***。

大岭山北加油站目前在职人员共15人，设1名主要负责人和2名安全管理人员，该油站站长取得了危险化学品经营单位主要负责人培训考核合格证，2名安全管理人员取得安全管理人员培训考核合格证。

该油站设置5个埋地双层油罐，包括1个50m³汽油罐、2个40m³汽油罐和2个50m³柴油罐，站内油罐总容积为180m³（柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中3.0.9条关于加油站等级划分的规定，该油站属一级加油站。该油站设有4台6枪汽油加油机和4台2枪柴油加油机，设有汽油加油、卸油油气回收系统，该油站埋地油罐为双层油罐，埋加油管道采用双层管道。

该油站自2022年11月取得危险化学品经营许可证以来发生变化情况见表2.1-1，该油站的基本情况见表2.1-2。

表 2.1-1 自 2022 年 11 月取得危险化学品经营许可证以来变化情况一览表

2022 年 11 月取得经营许可证以来发生变化的情况说明			
项目	原来情况	现在情况	有无改变
企业名称	东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站	东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站	未改变

2022 年 11 月取得经营许可证以来发生变化的情况说明			
注册地址	东莞市大岭山镇大塘村虎岗高速公路管理中心旁	广东省东莞市大岭山镇大坑洞路 1 号 14 栋 105 室	有改变，见注 1
法定代表人	强德洪	龙毅	有改变，见注 2
主要负责人	刘玉文	庄志华	有改变，见注 2
产权情况	租赁	租赁	未改变
许可范围	汽油、柴油	汽油、柴油	未改变
储存设施	50m³ 埋地汽油罐 1 个； 40m³ 埋地汽油罐 2 个； 50m³ 埋地柴油罐 2 个； 汽油卸油油气回收系统	50m³ 埋地汽油罐 1 个； 40m³ 埋地汽油罐 2 个； 50m³ 埋地柴油罐 2 个； 汽油卸油油气回收系统	未改变
加油设施	4 台 6 枪汽油加油机和 4 台 2 枪柴油加油机，汽油加油油气回收系统。	4 台 6 枪汽油加油机和 4 台 2 枪柴油加油机，汽油加油油气回收系统。	未改变
周边情况	北侧围墙外是工业园区厂房（丙类厂房）、进出园区的道路（地塘岭路），其中道路南侧靠近加油站围墙处有一东西走向的杆高约 5m 的架空电力线；东侧是大岭山服务区内的综合楼（三类保护物）、变压器室（丙、丁、戊类厂房）和汽车换电站（三类保护物）；南侧是虎岗高速公路（又名莞佛高速）；西侧围墙外是空地。 该油站所在地的地坪较北侧围墙外的地坪高出约 6m，围墙外设有挡土墙，即北侧围墙外的架空电力线的线杆顶部低于油站所在地坪。 该油站汽（柴）油工艺设备周边 35m 范围内无重要公共建筑，21m 范围内无明火或散发火花的地点。	北侧围墙外是工业园区厂房（丙类厂房）、进出园区的道路（地塘岭路），其中道路南侧靠近加油站围墙处有一东西走向的杆高约 5m 的架空电力线；东侧是大岭山服务区内的综合楼（三类保护物）、变压器室（丙、丁、戊类厂房）和汽车换电站（三类保护物）；南侧是虎岗高速公路（又名莞佛高速）；西侧围墙外是空地。 该油站所在地的地坪较北侧围墙外的地坪高出约 6m，围墙外设有挡土墙，即北侧围墙外的架空电力线的线杆顶部低于油站所在地坪。 该油站汽（柴）油工艺设备周边 35m 范围内无重要公共建筑，21m 范围内无明火或散发火花的地点。	未改变
站内布置	站内建（构）筑物有罩棚（2 座）、站房、油罐区、三级隔油池、事故应急池、化粪池等；车辆入口位于东侧，出口位于西南侧。	站内建（构）筑物有罩棚（2 座）、站房、油罐区、三级隔油池、事故应急池、化粪池等；车辆入口位于东侧，出口位于西南侧。	未改变

注 1：地址变更为标准地址，实际储存及经营场所未改变，地址变更已于 2025 年 6 月 12 日在东莞市应急管理局办理了《危险化学品经营许可证》的变更；
注 2：法定代表人和主要负责人的变更于 2024 年 2 月 5 日在东莞市应急管理局办理了《危险化学品经营许可证》的变更。

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站			油站负责人	庄志华
加油站地址	广东省东莞市大岭山镇大坑洞路 1 号 14 栋 105 室			联系电话	19124115585
职工人数	15 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	15 人
总占地面积	6200m²	储存能力	180m³ (柴油折半)	加油站级别	一级

加油机数量		8 台		加油枪数量	32 支	竣工验收时间	2011. 12
主要建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层 数	高 度 (m)	建筑面积(m²)	
	罩棚 1 (汽油罩棚)	钢混框架结构	二级	1	7.2	246.8	
	罩棚 2 (柴油罩棚)	钢混框架结构	二级	1	7.2	220	
	站房 (营业室)	钢混框架结构	二级	1	4.65	252	
储 罐 情 况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m³) ×数量		材 质	形 式	
	1	0#柴油	50m³×2		外钢、玻璃纤维增强塑料衬里双层储罐	卧式埋地	
	2	92#汽油	50m³×1		外钢、玻璃纤维增强塑料衬里双层储罐	卧式埋地	
	3	95#汽油	40m³×1		外钢、玻璃纤维增强塑料衬里双层储罐	卧式埋地	
	4	98#汽油	40m³×1		外钢、玻璃纤维增强塑料衬里双层储罐	卧式埋地	
主要消防安全设施施工、器具配备情况	名 称	型号、规格	数 量	状 况		备 注	
	干粉灭火器 5KG	MFZ/ABC5	14 具	良好		罩棚、卸油区、配电房、站房	
	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC 35 型	2 台	良好		油罐区	
	二氧化碳灭火器	MT/3 型	6 具	良好		配电房、站房	
	消防沙	2m³	1 个	良好		油罐区	
	灭火毯	1.5m*1.5m	13 张	良好		罩棚、卸油区	
主要管理制度名称	安全管理制度：1、全员安全生产责任制度；2、危险化学品购销管理制度；3、危险化学品安全管理制度；4、安全投入保障制度；5、安全生产奖惩制度；6、安全生产教育培训制度；7、隐患排查治理制度；8、安全风险管理制度；9、应急管理制度；10、突发事件管理制度；11、职业卫生管理制度；12、安全值班管理制度；13、安全生产信息管理制度；14、特殊作业安全管理制度；15、承包商管理制度；16、变更管理制度；17、设备保养检修管理制度；18、安全生产会议制度；19、消防安全管理制度；20、安全管理制度及操作规程评审和修订制度；21、文件档案管理制度；安全操作规程：1、加油安全操作规程；2、卸油安全操作规程；3、计量作业安全操作规程；4、配电安全操作规程。						
加油站法定代表人或负责人签字：				加油站（盖章）			
							
2025 年 08 月 26 日				2025 年 08 月 26 日			

第八章 评价结论

对东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站现状进行安全评价，得出以下评价结论：

一、危险有害因素辨识结果

(1) 该油站经营和储存过程中存在的危险有害因素有火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电、物体打击、高处坠落等危险因素以及汽油中毒、高温等职业危害因素，其中主要危险有害因素是火灾、爆炸。

(2) 该油站经营的汽油为重点监管的危险化学品和特别管控危险化学品。该油站经营的汽油和柴油不属于易制毒化学品、不属于易制爆危险化学品、不属于剧毒化学品、不属于高毒物品、不属于监控化学品，该油站储存经营的汽油和柴油在东莞市大岭山镇允许储存和经营。

(3) 该油站的产品和工艺不属于国家明令淘汰的产品和工艺；该油站不涉及重点监管危险化工工艺。

(4) 该油站不构成危险化学品重大危险源。

(5) 该油站埋地储罐、人孔进、三级隔油池、化粪池及事故应急池内部属于受限空间。

(6) 该油站在日常经营过程可能存在高处作业和临时用电，在对站内设备、设施进行检维修作业时，可能涉及动火作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、动土作业和受限空间作业等特殊作业，特殊作业时必须严格执行《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB30871-2022）的规定。

(7) 根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》（粤安监[2016]121号）的要求，对该油站的风险等级评估，该油站风险等级为蓝色。

二、定性、定量评价结果

(1) 根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、

《危险化学品经营许可证管理办法》、《加油站作业安全规范》(AQ3010-2022)及相关法律法规、部门规章及标准的要求对该油站从事危险化学品经营和储存的安全管理进行检查,检查结果经整改后符合要求。

(2) 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)对该油站站址选择、站内平面布置、加油工艺及设施、消防设施和给排水、电气、报警和紧急切断系统、建(构)筑物与绿化等方面进行检查,检查结果符合要求。

(3) 依据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)》(安监总管三〔2017〕121号)对该油站进行检查,检查结果为该油站不存在重大生产安全事故隐患。

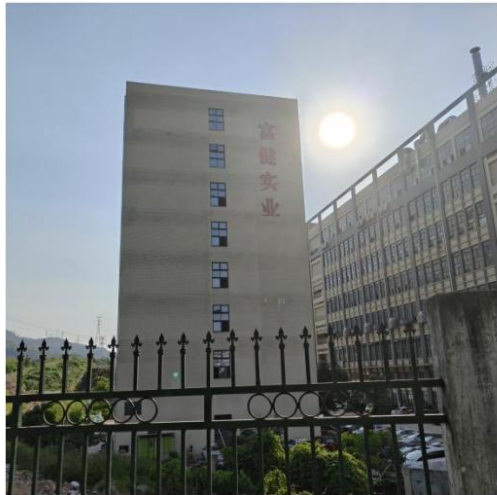
(4) 依据《危险化学品经营许可证管理办法》(安全监管总局令第55号,第79号修订)第二章对该油站进行检查,检查结果为该油站符合危险化学品经营单位应当具备的条件。

(5) 事故树分析可知,加油站火灾爆炸事件的发生有30种途径,并且它的发生必然是30个最小割集中的某个最小割集的基本事件同时存在的结果。加油站管理人员、操作人员可以根据30个最小割集中各基本事件的特性及其可能发生的条件采取预防措施,从而保证加油站运行过程中的安全。

(6) 该油站卸油点汽车槽车一旦发生爆炸,经过补偿后,火灾爆炸指数77.4,危险等级为较轻。暴露半径为19.8m,暴露面积为1231m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内54%的财产将可能破坏,如果在火灾区内有操作人员,有可能造成人员伤亡事故。

三、安全评价结论

综上所述,东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站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的安全生产条件;符合危险化学品经营许可证换证要求。

项 目 名 称	东莞市中油鼎益油品销售有限公司大岭山北加油站安全现状评价报告		
			
	评价人员进场	东侧服务区变压器、换电站	
			
	南侧虎岗高速	西北侧厂房	
			