

东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站安全现状评
价公示表

编号：HCAP-2024-0169（XP）

东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站

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

2024年10月08日

东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站

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

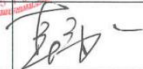
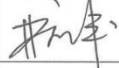
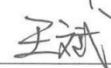
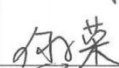
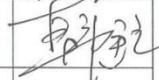
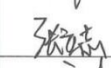
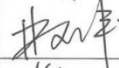


(安全评价机构公章)

东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站

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	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
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	东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站				
委托单位负责人	许华英	电话	18924340789	传真	/
委托单位联系人	许华英	电话	18924340789	邮箱	523000
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	东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊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-2024-0169 (XP)				
安全评价组组长	韩廷亮				
报告完成时间	2024 年 10 月 08 日				

第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站成立于 2015 年 06 月 23 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:91441900MA4UQKTD9B;住所:东莞市中堂镇东泊社区;负责人:龙毅;类型:有限责任公司分公司(国有控股);经营范围为零售:汽油、柴油、润滑油,预包装食品,卷烟、雪茄烟,日用百货,特殊食品(保健食品),二类医疗器械。

东泊加油站持有东莞市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》,编号:粤东危化经字〔2021〕000204 号,许可范围:汽油(1630)、柴油(1674)]*** (备注:二级加油站,其中汽油罐 $40\text{m}^3 \times 2$ 个、柴油罐 $40\text{m}^3 \times 2$ 个)***,有效期限:2021 年 12 月 03 日至 2024 年 12 月 02 日。

东泊加油站现有员工 20 人,其中主要负责人及安全管理人员共计 3 人,主要负责人及安全管理人员均已取得上岗资格证书;该油站 24 小时营业,分三班,油站主要负责人和安全管理人员分配在三班内,确保每班有 1 名持证负责人或安全管理人员。

东泊加油站设置有 4 个 40m^3 埋地双层油罐,包括 2 个 40m^3 汽油罐和 2 个 40m^3 柴油罐,站内油罐总容积为 120m^3 (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,该油站属二级站。该油站设有 4 台 6 枪加油机,加油枪共计 24 支,设有汽油加油、卸油油气回收系统,加油站的埋地加油管道采用双层管道。

该油站自 2021 年 12 月取得危险化学品经营许可证以来变化情况见表 2.1-1,该油站的基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 自 2021 年 12 月取得危险化学品经营许可证以来变化情况一览表

2021 年 12 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	东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站	东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站	未改变
注册地址	东莞市中堂镇东泊社区	东莞市中堂镇东泊社区	未改变
法定代表人	强德洪	龙毅	有改变, 见注 1
主要负责人	洪贺朋	许华英	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	40m ³ 埋地汽油罐 2 个; 40m ³ 埋地柴油罐 2 个; 汽油卸油油气回收系统	40m ³ 埋地汽油罐 2 个; 40m ³ 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 枪机, 汽油加油油气回收系统。	4 台 6 枪机, 汽油加油油气回收系统。	未改变
周边情况	油站的西北侧是一栋 6 层的商住楼(建筑面积约 3000m ² , 三类保护物)是, 商住楼顶部有一通信发射塔, 商住楼西北侧是南潢路(城市次干路); 东北侧围墙外是塑料制品厂厂房(丙类厂房); 东南侧围墙外是华悦名苑小区(一类保护物); 西南侧是 G107 国道(莞穗路, 城市主干路); 加油站周边无重大危险源企业, 周边 17.5m 范围内无明火或散发火花地点, 25m 范围内无重要公共建筑物。	油站的西北侧是一栋 6 层的商住楼(建筑面积约 3000m ² , 三类保护物)是, 商住楼顶部有一通信发射塔, 商住楼西北侧是南潢路(城市次干路); 东北侧围墙外是塑料制品厂厂房(丙类厂房); 东南侧围墙外是华悦名苑小区(一类保护物); 西南侧是 G107 国道(莞穗路, 城市主干路); 加油站周边无重大危险源企业, 周边 17.5m 范围内无明火或散发火花地点, 25m 范围内无重要公共建筑物。	未改变
站内布置	油站站区用地红线内建构筑物有站房、罩棚、埋地油罐、隔油池。	油站站区用地红线内建构筑物有站房、罩棚、埋地油罐、隔油池、自动洗车机、事故应急池。	有改变 见注 3

注 1: 法定代表人变更于 2022 年 09 月 29 日办理了《危险化学品经营许可证》的变更。

注 2: 主要负责人变更于 2024 年 06 月 24 日在办理了《危险化学品经营许可证》的变更。

注 3: 站内设施的改变内容是增加了事故应急池和自动洗车机, 危险化学品储存经营设施未改变。

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站			油站负责人	许华英
加油站地址	东莞市中堂镇东泊社区			联系电话	18924340789
职工人数	20 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	20 人
总占地面积	4236.4m ²	储存能力	120m ³ (柴油折半)	加油站级别	二级
加油机数量	4 台	加油枪数量	24 支	竣工验收时间	2009.4.15

建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度 (m)	面积 (m²)
	加油亭 (罩棚)	钢混结构	二级	1	6	522.05
	站房 (营业室)	钢混结构	二级	1	4.5	125
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	40m³ × 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	40m³ × 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	
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	11 个	良好	罩棚、储罐区	
	干粉灭火器 4KG	MFZ/ABC4	9 个	良好	站房	
	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC 35 型	3 个	良好	罩棚、储罐区	
	二氧化碳灭火器	MT/3 型	9 个	良好	配电间、站房	
	消防沙	2m³	1 个	良好	储罐区	
	灭火毯	1.5m*1.5m	9 块	良好	罩棚、储罐区	
	医疗箱	/	1 个	良好	站房	
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、事故事件管理制度；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)			
						
2024 年 9 月 27 日			2024 年 9 月 27 日			

2.2 加油站所在地及周围环境状况

该油站总体位置大致为坐东北朝西南，西侧面向南潢路敞开，西南侧面向 G107 国道（莞穗路）敞开，油站入口位于西南侧的 G107 国道，出口位

第八章 评价结论

对东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊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、隔油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，该油站周边有住宅小区，其提高一个级别为“黄色等级”。即该油站风险等级为黄色。

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》及相关法律法规及部门规章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，该油站证照文书齐全，有营业执照、消防验收文件、有效期内的防雷检测报告、危险化学品经营许可证、生产安全事故应急预案备案登记表等；每个工作班次均配备安全生产管理人员；加油站已建立全员安全生产责任制、完善的安全管理制度和操作规程；主要负责人和安全生产管理人员均持有上岗安全培训合格证书；其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级安全教育；该油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(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，检查结果经整改后符合要求。

(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74.2，危险等级为较轻。暴露半径为19.0m，暴露面积为1134m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内52%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，东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊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	东莞市中油迅兴实业有限公司中堂东泊加油站安全现状评价报告
	
项目负责人：韩廷亮；调查日期：2024.9.19	东南侧：华悦名苑小区住宅
	
西南侧：G107 国道（主干路）	东北侧：塑料制品厂厂房、围墙内洗车机
	
西北侧：商住楼及其顶部通信发射塔	

	
罩棚	急停按钮
	
储罐测漏仪	液位仪
	
管道测漏仪	停用发电机
以下是整改照片 整改前（密闭卸油口地面有孔洞）	
	
整改后（孔洞已封堵）	