

《东莞市泓然加油站有限公司安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2023-0218（XP）

东莞市泓然加油站有限公司

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03月18日

东莞市泓然加油站有限公司



安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈



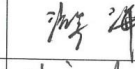
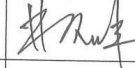

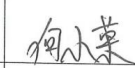

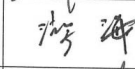

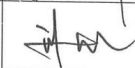
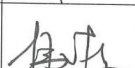
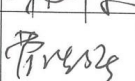
技术负责人：曹胜强

评价项目负责人：韩廷亮



(安全评价机构公章)


 东莞市泓然加油站有限公司
 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	
	游海	S011044000110191001084	030225	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	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
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	东莞市泓然加油站有限公司				
委托单位负责人	黄科联	电话	13728882826	传真	/
委托单位联系人	黄科联	电话	13728882826	邮箱	523445
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	东莞市泓然加油站有限公司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-2023-0218 (XP)				
安全评价组组长	韩廷亮				
报告完成时间	2024年03月18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 东莞市泓然加油站有限公司安全现状评价 报告事宜，评价范围如下：东莞市泓然加油站有限公司建（构）筑物、加油区、卸油区、储罐区、电气设施、消防设施及安全管理系统的安全现状情况。具体要求按照评价合同实行。

委托单位（盖章）：东莞市泓然加油站有限公司

日期：2023年12月11日



第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

东莞市泓然加油站有限公司成立于2016年12月22日，营业执照统一社会信用代码：91441900MA4W3L2T7H；住所：东莞市东坑镇彭屋村迎宾路；法定代表人：陈新云；注册资本：人民币捌佰万元；类型：有限责任公司（法人独资，私营）；经营范围为销售汽油、柴油、日用百货、预包装食品、散装食品、特殊食品、卷烟、雪茄烟、电子产品、桶装润滑油、汽车装饰用品、初级农产品。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

该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]000086号，许可范围：汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（1674）***（备注：二级加油站，其中汽油罐 $30\text{m}^3\times 3$ 个、 $45\text{m}^3\times 1$ 个，柴油罐 $30\text{m}^3\times 1$ 个）***，有效期限：2021年4月27日至2024年4月26日。

泓然加油站现有员工32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。



该油站设置5个埋地双层油罐，包括3个 30m^3 汽油罐、1个 45m^3 汽油罐和1个 30m^3 柴油罐，站内油罐总容积为 150m^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10台6枪加油机，加油枪共计60支，其中7台汽油加油机、3台汽柴油加油机，设有汽油加油、卸油油气回收系统。

该油站自2021年4月27日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 取得危险化学品经营许可证以来变化情况一览表

2021年4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	东莞市泓然加油站有限公司	东莞市泓然加油站有限公司	未改变
注册地址	东莞市东坑镇彭屋村迎宾路	东莞市东坑镇彭屋村迎宾路	未改变
法定代表人	陈新云	陈新云	未改变
主要负责人	黄科联	黄科联	未改变
产权情况	自有	自有	未改变
许可范围	汽油、柴油	汽油、柴油	未改变
储存设施	3个30m ³ 汽油罐、1个45m ³ 汽油罐和1个30m ³ 柴油罐，汽油卸油油气回收系统。	3个30m ³ 汽油罐、1个45m ³ 汽油罐和1个30m ³ 柴油罐，汽油卸油油气回收系统	未改变
加油设施	10台6枪加油机，加油枪共计60支，其中7台汽油加油机、3台汽柴油加油机，汽油加油油气回收系统。	10台6枪加油机，加油枪共计60支，其中7台汽油加油机、3台汽柴油加油机，汽油加油油气回收系统。	未改变
周边情况	东侧围墙外是道路（亭岗南路），道路以东是一座南北长约100m、东西宽约25m的单层厂房，厂房内自北向南依次是东莞市盟达金属制品有限公司、东莞市东坑仕通五金制品厂、东莞市铨亿精密机械有限公司（根据张挂的厂牌确定）；南侧是迎宾路；西侧是迎宾路和生态园大道；北侧围墙外是空地，东北侧是发电房、西北侧是自助洗车机。	油站东侧是道路（亭岗南路），其中东侧道路以东是一座南北长约100M、东西宽约25M的单层厂房，厂房内自北向南依次是东莞市盟达金属制品有限公司、东莞市宏欣源五金制品有限公司和顺发汽车服务有限公司（根据张挂的厂牌确定）；南侧是迎宾路；西侧是迎宾路和生态园大道；北侧围墙外是在建的设备及服务设施用房，东北侧是发电房、西北侧是自助洗车机。	有改变，改变内容为东侧厂房内部分企业名称和性质改变（如原腾浩模具现为顺发汽车服务公司），北侧围墙外原空地上新增在空的设备及服务设施用房。
站内布置	加油站部分含加油区（罩棚）、站房、储罐区（含卸油区）。	加油站部分含加油区（罩棚）、站房、储罐区（含卸油区）。	未改变

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称		东莞市泓然加油站有限公司		油站负责人	黄科联	
加油站地址		东莞市东坑镇彭屋村迎宾路		联系电话	13728882826	
职工人数		32 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	32 人
占地面积		8252.5m ²	储存能力	150m ³ (柴油折半算入总容积)	加油站级别	二级
加油机数量		10 台	加油枪数量	60 支	竣工验收时间	2018.4
主要建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度 (m)	面积 (m ²)
	罩棚	钢结构	二级	1	8.52	961.135
	站房	钢混结构	二级	2		
储罐情况	序号	油品名称	单罐容积 (m ³) 台数	材质	形式	
	1	柴油	30m ³ ×1	SF 双层	卧式埋地	
	2	汽油	30m ³ ×3	SF 双层	卧式埋地	
	3	汽油	45m ³ ×1	SF 双层	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	MFZ/ABC4	32 个	良好	加油岛、站房、储罐区	
	干粉灭火器	MFZ/ABC5	10 个	良好	加油岛	
	二氧化碳灭火器	MT/2	2 个	良好	配电间	
	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC35 型	2 个	良好	卸油区	
	消防沙	2m ³	1 个	良好	卸油区	
	灭火毯	1.5m*1.5m	10 块	良好	加油岛、卸油区	
主要管理制度名称	<p>安全管理制度：1、全员安全生产责任制；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。</p>					
加油站法定代表人或负责人签字：			加油站（盖章）：			
						
2024 年 01 月 22 日			2024 年 01 月 22 日			

第七章 安全对策措施与建议

7.1 整改情况的复查

根据现场检查及评价过程中提出的整改措施，该油站进行了整改。项目组对其整改情况进行了复查，以确定整改的真实性和有效性，情况见表 7。

表 7 整改情况复查表

序号	存在问题	整改意见	复查情况
1	加油机未按规定要求配备 5kg 手提式干粉灭火器。	加油机按规定要求配备 5kg 手提式干粉灭火器	已补充，符合要求
被评价单位意见：  被评价单位（盖章） 2024 年 01 月 10 日		评价公司复查意见：  参加复查人员： 评价公司（盖章）： 2024 年 01 月 10 日	

7.2 管理方面的对策措施

(1) 坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，按照《中华人民共和国安全生产法》并结合《广东省安全生产条例》的要求，改进和完善全员安全生产责任制，并严格落实安全生产责任制的考核和奖惩。

(2) 定期对安全管理规章制度和安全操作规程进行评审，并结合使用情况或事故案例等情况不断完善，确保作业场所的安全操作规程能有效指导作业及预防事故。

(3) 根据《中华人民共和国安全生产法》和《广东省安全生产条例》的要求并结合企业实际完善安全教育和培训计划，并按照培训计划开展安全教育和培训工作，建立全员安全培训档案，企业主要负责人、安全管理人员须按规定定期参加继续教育或复审，确保人员证件始终在有效期内；对新入职员工进行三级安全培训教育，三级教育的学时应满足要求，教育培训均需进

第八章 评价结论

对东莞市泓然加油站有限公司现状进行安全评价，得出以下评价结论：

一、危险有害因素辨识结果

(1) 该加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) 该加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。该加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，该加油站储存经营的汽油和柴油在东莞市允许储存和经营。

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

(4) 该加油站不构成危险化学品重大危险源。

(5) 该加油站埋地储罐、油罐操作井、隔油池内部属于受限空间。

(6) 该加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，对该加油站的风险等级评估，该加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》及相关法律法规及部门规章的要求对该加油站从事危险化学品经营和储存的安全管理进行检查，该加油站证照文书齐

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；主要负责人和安全管理人員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，检查结果经整改后均符合要求。

(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，经补偿后，其暴露半径为19.25m，暴露面积为1164m²。如果该油站汽车槽车卸油时发生火灾爆炸事故，会对站内、外人员、设备、设施以及建筑物有损坏，故加油站必须对作业人员、周围环境、消防器材、安全设施等加强管理，以免发生危险。

三、安全评价结论

综上所述，东莞市泓然加油站有限公司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	东莞市泓然加油站有限公司安全现状评价报告
	
项目负责人：韩廷亮；调查日期：2023.12.26	加油站概貌
	
南侧油站入口（迎宾路）	西侧油站出口迎宾路和生态园大道
	
东侧亭岗南路及道路以东的汽车服务公司及五金厂	



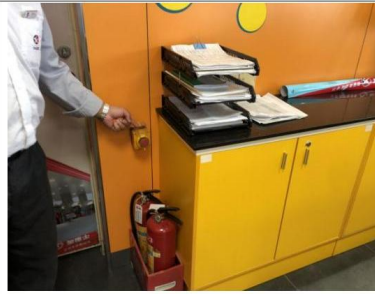
北侧二期用地在建的设备及服务设施用房



西北侧自助洗车机



发配电房



急停按钮



液位仪

