

《佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2024-0049（XP）

佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）

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08月13日

佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）

## 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：林毅峰



佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）

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	注册性质	专业能力	签名
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	
	游海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工艺	
	文明	1600000000301471	030248	专职	安全工程	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	专职	电力系统及其自动化	
	李琳	1600000000301479	030431	专职	自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	
	游海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工艺	
	文明	1600000000301471	030248	专职	安全工程	
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	专职	安全工程	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	专职	工业环保与安全技术	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	专职	化工工艺	

## 2.项目概况

### 2.1 基本情况

佛山市南海区九江镇洛浦加油站(普通合伙)(简称“该加油站”),成立于2000年01月31日,登记机关:佛山市南海区市场监督管理局;统一社会信用代码:91440605712332388K;经营场所:佛山市南海区九江镇洛浦大道(上西西山村一号);执行事务合伙人:麦兴俭;类型:普通合伙企业;经营范围为零售:汽油、柴油、机油、润滑油。

该加油站于2021年4月进行改建。改建内容是原2层综合楼拆除二层后,第一层拆除部分,单棚利旧;更换4台双枪二油品潜油泵型加油机(油气回收型);拆除原有工艺管道,工艺管道重新敷设,加油管道采用双层热塑性塑料管,卸油管及油气回收管线采用单层热塑性塑料管,其它管道采用输送流体用碳钢无缝钢管;迁走原有3个25m单层钢制埋地油罐,更换为3个25m<sup>3</sup>的SF双层埋地油罐,其中汽油罐2个,柴油1个,柴油折半计算后油罐总容积62.5m<sup>3</sup>,为三级加油站。改建后加油站的储罐数量、容积不变,加油机和加油枪的数量不变,加油站的级别不变。

佛山市南海区九江镇洛浦加油站(普通合伙)已取得危险化学品经营许可证,证号:粤佛(南)危化经字【2021】0077号,有效期至2024年11月8日,该加油站许可经营范围:汽油(1630)、柴油(闭环闪点≤60℃)(1674)(备注:三级加油站,汽油罐25m<sup>3</sup>×2个;柴油罐25m<sup>3</sup>×1个)\*\*\*

该加油站现设置有：2 个 25 m<sup>3</sup> SF 双层汽油罐，1 个 25 m<sup>3</sup> SF 双层柴油罐，2 枪加油机 4 台，可加注汽油与柴油，共计 8 支加油枪；针对汽油设置有加油、卸油油气回收处理系统。该加油站的总储存容积为 62.5m<sup>3</sup>（柴油折半算入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中 3.0.9 的划分，该加油站属三级加油站。

该加油站目前在职人员共 12 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，持证上岗。该加油站的执行事务合伙人为麦兴俭。该加油站任命麦泳勤为加油站安全主要负责人，另设 2 名专职安全管理人员--周丽华、麦波俭，主要负责人安全管理人员经相关部门培训合格，取得安全生产知识和管理能力考核合格证。

该加油站自 2021 年危险化学品经营许可证延期换证后至今的情况变化见表 2.1-1，该加油站基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2021 年经营许可证延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2021 年情况	现在情况	有无改变
企业名称	佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）	佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）	未改变
经营场所	佛山市南海区九江镇洛浦大道（上西山村一号）	佛山市南海区九江镇洛浦大道（上西山村一号）	未改变
公司类型	普通合伙企业	普通合伙企业	未改变
执行事务合伙人	麦兴俭	麦兴俭	未改变
油站站长（主要负责人）	麦泳勤	麦泳勤	未改变
产权情况	自有	自有	未改变
经营范围	汽油、柴油	汽油、柴油	未改变
油站等级	三级	三级	未改变
站内建筑	储罐区、罩棚、站房	储罐区、罩棚、站房	未改变
汽油、柴油设施、设备	25m³SF 双层汽油罐 2 个； 25m³SF 双层柴油罐 1 个； 卸油、加油油气回收系统； 4 台加油机，共 8 支加油枪； 密闭卸油口。	25m³SF 双层汽油罐 2 个； 25m³SF 双层柴油罐 1 个； 卸油、加油油气回收系统； 4 台加油机，共 8 支加油枪； 密闭卸油口。	未改变
周边情况	北面：空地； 东面：道路、通讯线及居民楼，居民楼一楼为商铺； 南面：洛浦路； 西面：明浦居（商住楼）； 西北面：明浦居（商住楼）地下车库。	北北面：空地； 东面：道路、通讯线及居民楼，居民楼一楼为商铺； 南面：洛浦路； 西面：明浦居（商住楼）； 西北面：明浦居（商住楼）地下车库。	未改变
注：该加油的其他经营情况以及站内建筑、设备设施和四周站外建构筑物未发生改变。			

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）			执行事务合伙人	麦兴俭	
安全主要负责人	麦泳勤	安全管理人员	周丽华、麦波位			
加油站地址	佛山市南海区九江镇洛浦大道（上西山村一号）			联系方式	麦泳勤/13326781653	
职工人数	12人	持证上岗人数	12人		/	/
占地面积	461.8m <sup>2</sup>	储存能力	62.5m <sup>3</sup> （柴油折半算入总容积）		加油站级别	三级
加油机数量	4台		加油枪数量	8支	/	/
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 <sup>2</sup>
	加油亭（罩棚）	混凝土结构	二级	1	5	156
	站房	混凝土结构	二级	1	3	24.6
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积（m <sup>3</sup> ）台数		材质	形式
	1	0号柴油	25m <sup>3</sup> ×1		SF 双层柴油罐	卧式埋地
	2	92号汽油	25m <sup>3</sup> ×1		SF 双层汽油罐	卧式埋地
	3	95号汽油	25m <sup>3</sup> ×1		SF 双层汽油罐	卧式埋地
主要消防安全设施、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	MFZT35	1	良好	储罐区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	12	良好	加油区、储罐区	
	二氧化碳灭火器	MT/5	2	良好	电房	
	灭火毯	1m*1m	5	良好	加油区、储罐区	
	消防沙	2m <sup>3</sup>	1	良好	储罐区	
安全生产责任制	1.加油站安全生产领导小组安全职责；2.加油站主要负责人（站长）安全职责；3.加油站安全管理人员安全生产工作职责；4.加油站班（组）长安全职责；5.会计安全职责；6.加油站计量员安全职责；7.加油站加油员安全职责；8.收银员安全职责。					
主要安全管理制度	1.安全生产领导小组；2.安全生产责任制；3.化学品安全管理制度（防火防爆管理制度，防止中毒窒息管理制度，防泄漏管理制度）；4.经营、销售管理制度；5.安全投入保障制度；6.安全生产奖惩制度；7.安全教育培训制度；8.安全检查及隐患排查制度；9.应急管理；10.风险管理制度；11.事故管理制度；12.职业健康管理制度；13.安全检查制度；14.临时动火审批制度；15.临时用电安全管理规定；16.安全值班制度；17.防止静电危害十条规定；18.受限空间作业管理制度；19.岗位操作安全规程。					
操作规程	1.卸油操作规程；2.加油操作规程；3.油罐计量操作规程；4.配电操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字： 			加油站（盖章）： 			
2024年8月11日			2024年8月11日			

## 8.评价结论

通过对佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）进行现状安全评价，得出以下评价结论：

- 1.该加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品。
- 2.该加油站不构成危险化学品重大危险源。
- 3.该加油站经营过程中最主要的危险是火灾、爆炸危险，还存在车辆伤害、中毒和窒息、触电、高处坠落、物体打击、机械伤害等危险有害因素。
- 4.该加油站埋地储罐、隔油池和化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于佛山市南海区九江镇洛浦大道（上西西山村一号），周边不涉及人员密集场所，故其风险等级级别为“蓝色等级”。
- 6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014年版）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2002，2006年版）和《小型石油库及汽车加油站设计规范》（GB 50156-92）对该加油站经营和储存场所的站址选择、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、绿化等方面进行对照检查，均符合规范要求。
- 7.参照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对该加油站进行逐项判定，不存在重大生产安全事故隐患。
- 8.油站站长和安全管理具有安全资格证书；新员工需进行三级教育培训考核合格后上岗，从业人员定期参加内部培训。
- 9.每个工作班次均配备安全生产管理人员。



10.佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）证照文书齐全，有营业执照、消防验收意见书、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。

11.加油站已建立了全员安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度等管理制度等。

12.该加油站已编制生产安全事故应急预案，并通过相关专家评审，于2021年09月29日在佛山市南海区应急管理局完成备案，并定期进行演练。

13.通过事故树分析可知，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的安全。

14.经过对该加油站储罐区汽车槽车油罐火灾爆炸危险指数评价得知：油罐车爆炸初评计算结果，火灾爆炸指数97.6，危险等级属中等，暴露半径为25m，暴露面积为1963m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内60%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。

经过补偿后，火灾爆炸指数75.2，危险等级为较轻。暴露半径为19.25m，暴露面积为1163.6m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内46%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。

因此，该加油站卸车运行中应加强安全管理，采取严格的安全防护措施，并确保各项安全措施有效，才能保证加油站的安全运营。

**综合结论：**根据佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）安全现状评价现场检查表评价结果和危险化学品经营许可证应具备的条件分析，佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）的安全生产现状符合国家的相关安

项 目 名 称 | 佛山市南海区九江镇洛浦加油站（普通合伙）安全现状评价报告



项目负责人：林毅峰；现场勘查：2024.5.10



