

《深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站安全现状评价》
公示表

编号：HCAP-2024-0175（XP）

深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站

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28日

深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站

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：林毅峰

2024年10月28日

(安全评价机构公章)

深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站

安全现状评价报告

参加安全评价人员

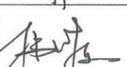
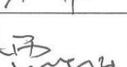
	姓名	资格证书号	从业登记号	专业/职称	签名
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	黄倩雯	S011044000110193002130	035993	安全	
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	黄倩雯	S011044000110193002130	035993	安全	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	
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	

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站			负责人	刘琪
安全主要负责人	刘琪	安全管理人员		蓝洪海、詹林汉	
加油站地址	深圳市宝安区石岩街道宝源社区洲石路 116 号综合楼一层			联系方式	刘琪/15798478165
职工人数	21 人	持证上岗人数 3 人（1 位主要负责人及 2 位安全管理人员）			
占地面积	3501.18m ²	储存能力	135m ³ （柴油折半算入总容积）	加油站级别	二级
加油机数量	9 台		加油枪数量	54 支（46 支汽油枪、8 支柴油枪）	
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度（m）
	加油亭（罩棚）	混凝土结构	二级	1	7（净空）
	站房	混凝土结构	二级	2	7
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积（m ³ ）	台数	材质
	1	0 号柴油	30m ³ ×1		SF 双层
	2	92 号汽油	30m ³ ×2		SF 双层
	3	95 号汽油	30m ³ ×1		SF 双层
	4	98 号汽油	30m ³ ×1		SF 双层
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	MFT/ABC35	8 个	良好	加油区、储罐区
	手提式干粉灭火器	MF/ABC5	32 个	良好	加油区、储罐区
	二氧化碳灭火器	MT2/3	2 个	良好	发配电房
	消防沙	/	2m ³	良好	储罐区
主要安全管理制度	灭火毯	/	20 块	良好	加油区、储罐区
	1.加油站安全生产责任制；2.危险化学品安全管理制度；3.安全生产费用投入保障制度；4.安全生产教育培训制度；5.安全生产例会制度；6.隐患排查治理制度；7.安全风险管理制度；8.应急管理制度；9.事故管理制度；10.职业卫生管理制度；11.加油站消防安全管理制度；12.消防器材设施管理制度；13.安全检修制度；14.油品运输安全管理制度；15.加油站用火、动火管理制度；16.加油站巡回检查制度；17.加油站交接班制度；18.加油站用电安全管理制度；19.发配电房巡检制度；20.安全生产责任制考核制度；21.建设项目“三同时”安全管理制度；22.安全生产规章制度和操作规程评审修订管理制度；23.设备使用维护检修安全制度；24.加油站危险作业安全管理制度；25.防雷、防静电设施和接地装置检测制度；26.危险废物安全管理制度。				
操作规程	1.卸油作业安全操作规程；2.加油作业安全操作规程；3.动火作业安全操作规程；4.电气作业安全操作规程；5.用电、发电安全规程；6.油气回收装置操作规程。				
加油站法定代表人或负责人签字：  2024 年 10 月 26 日 加油站（盖章）：  2024 年 10 月 26 日					

8.评价结论

通过对深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站进行现状安全评价，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.该加油站位于深圳市宝安区石岩街道宝源社区洲石路 116 号综合楼一层，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》、《汽车加油加气站设计与施工规范》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《国家安全监管总局关于印发<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）>和<烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>的通知》（安监总管三[2017]121 号）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人員具有安全资格证书；新員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.深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站证照文书齐全，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2024年09月05日在深圳市宝安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1963m²。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67.3，危险等级为较轻。暴露半径为17.3m，暴露面积为940m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内42%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：根据深圳市中油油品经销有限公司凯兴加油站的相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，符合申请新领危险化学品经营许可证要求。



项目负责人：林毅峰，勘察日期：2024.9.7