

《英德市横石塘美芳加油站安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2024-0086（XP）

英德市横石塘美芳加油站

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05月22日

英德市横石塘美芳加油站

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05月22日

(安全评价机构公章)



安全评价报告摘要

委 托 单 位	英德市横石塘美芳加油站				
委托单位负责人	刘诚添	电话	13653004500	传真	/
委托单位联系人	刘诚添	电话	13653004500	邮箱	/
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			1630	
柴油	易燃液体, 类别 3			1674	
安全评价结论	英德市横石塘美芳加油站符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求,符合《危险化学品经营许可证管理办法》(2012年7月17日,国家安全生产监督管理总局令55号,国家安全生产监督管理总局令79号修改)的要求,具备危险化学品经营许可证的换证条件。				
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-2024-0086 (XP)				
安全评价组组长	林毅峰				
报告完成时间	2024年05月22日				

2.项目概况

2.1 基本情况

英德市横石塘美芳加油站（以下简称“该加油站”），成立于2006年10月17日，并于2023年05月11日取得英德市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：91441881G33737929A；经营场所：英德市横石塘工村东部路边；投资人：梁德汉；类型：个人独资企业；经营范围：汽油、柴油、润滑油零售（详情见附件营业执照）。

该加油站于2023年4月25日取得清远市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤清安经字（3）（2023）15号；有效期限：2021年7月30日至2024年7月29日；许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）***（备注：三级加油站，其中汽油罐50m³×1个，柴油罐40m³×1个）***

该加油站现设置有：50 m³ 双层 SF 防渗汽油罐 1 个（隔仓罐，35m³92#汽油+15m³95#汽油），40 m³ 双层 SF 防渗柴油罐 1 个；设 4 台加油机；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 70m³（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。

该加油站配备人员共 2 人，员工上岗前均进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站的企业法定代表人为梁德汉。该加油站任命胡宇森为油站站长兼分管安全负责人，已取得危险化学品经营单位主要

负责人安全资格证书；另设 1 名专职安全管理人员--邱彩虹，已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。


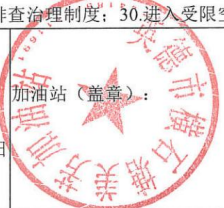
该加油站自 2021 年换证后至今的情况变化见 2.1-1，基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 该加油站自 2020 年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	是否改变
企业名称	英德市横石塘美芳加油站	英德市横石塘美芳加油站	未改变
注册地址	英德市横石塘工村东部路边	英德市横石塘工村东部路边	未改变
公司类型	个人独资企业	个人独资企业	未改变
法定代表人	胡爱珍	梁德汉	已改变
油站站长	刘诚添	胡宇森	已改变
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
油站级别	三级	三级	未改变
汽油和柴油设施、设备	50m ³ 埋地汽油储罐 1 具； 40m ³ 埋地柴油储罐 1 具； 双层输油管道； 加油机 4 台； 密闭卸油装置； 通气管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	50m ³ 埋地汽油储罐 1 具； 40m ³ 埋地柴油储罐 1 具； 双层输油管道； 加油机 4 台； 密闭卸油装置； 通气管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	未改变
周边情况	东北面：县道 x378； 东南面：有杆高 6M 架空电力线、杆高 6M 架空通信线； 西南面：山地、杆高 10M 架空通信线； 西北面：商住综合楼（三类保护物）； 站内东南侧：综合楼（三类保护物）。	东北面：县道 x378； 东南面：有杆高 6M 架空电力线、杆高 6M 架空通信线； 西南面：山地、杆高 10M 架空通信线； 西北面：商住综合楼（三类保护物）； 站内东南侧：综合楼（三类保护物）。	未改变
备注：1.该加油站经营状况自 2021 年危险化学品经营许可证换证延期后油站法定代表人、站长发生改变；			

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	英德市横石塘美芳加油站			联系方式	刘诚添/ 13653004500
加油站地址	英德市横石塘工村东部路边				
法定代表人	梁德汉	油站站长	胡宇森	安全管理人员	邱彩虹
职工人数	2 人	安全管理人员	2 人	持证上岗人数	2 人

占地面积	1074.5m ²	储存能力	70m ³ (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	5支	验收时间	2021年5月	
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 ²)
	加油亭(罩棚)	网架结构	二级	1	6	75
	综合楼	钢筋混凝土结构	二级	1	6	230
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m ³)台数	材质	形式	
	1	0号柴油	40m ³ ×1	SF 双层	卧式埋地	
	2	汽油	50m ³ ×1(隔仓罐, 35m ³ ×2#汽油+15m ³ ×95#汽油)	SF 双层	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	MFTZ/ABC35	1具	良好	储罐区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC4	4具	良好	卸油区、站房、综合楼	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	4具	良好	加油区	
	灭火毯	1.5m×1.5m	5块	良好	加油区、卸油区	
	消防沙	/	2m ³	良好	卸油区	
安全责任制	1.全员安全生产责任制; 2.主要负责人安全生产责任制; 3.分管安全负责人责任制; 4.安全生产管理人员责任制; 5.各职能部门安全生产责任制; 6.各生产岗位安全生产责任制。					
安全管理制度 操作规程	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.危险化学品防火管理制度; 5.危险化学品防爆管理制度; 6.危险化学品防中毒管理制度; 7.危险化学品防泄漏管理制度; 8.安全投入保障制度; 9.安全生产奖惩制度; 10.安全生产教育培训制度; 11.隐患排查治理制度; 12.安全风险管理制度; 13.应急管理制度; 14.事故管理制度; 15.职业卫生管理制度; 16.安全管理制度、岗位操作安全规程定期修订制度; 17.临时动火审批制度; 18.临时用电安全管理制度; 19.安全值班制度; 20.防止静电危害十条规定; 21.安全生产投入保障制度; 22.一、二次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度; 23.加油安全操作规程; 24.卸油安全操作规程; 25.量油安全操作规程; 26.检维修安全操作规程; 27.配电房安全操作规程; 28.危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度; 29.加油站安全风险分级管控与隐患排查治理制度; 30.进入受限空间作业管理制度。					
加油站法定代表人或负责人签字:	 2024年5月10日		 加油站(盖章):	2024年 月 日		

2.2 加油站地理位置及周边环境

该加油站位于英德市横石塘工村东部路边, 站区总体布置大致为坐西南朝东北, 东北面面向县道 X378 敞开, 于东北面分开设置出入口, 西南面、西北面、东南面设不低于 2.2m 高的实体围墙与站外

8. 评价结论

对英德市横石塘美芳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，该加油站不构成危险化学品重大危险源。

2.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、中毒与窒息、车辆伤害、触电、高处坠落、物体打击等。

3.该加油站埋地储罐、储罐操作井、三级隔油池属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

4.该加油站周边没有重要公共建筑物，故其风险等级级别为“蓝色等级”。

5.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）和《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》（GB50156-2012）及《汽车加油加气站设计与施工规范（2006年版）》（GB 50156-2002）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。

6.参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。

7.英德市横石塘美芳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。

8.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。

9.该加油站站长和安全管理人員均具有相应安全资格证书；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；每个工作班次均配备安全生产管理人员。

10.该加油站制定了生产安全事故应急预案，定期进行演练，并通过专家评审，于2024年6月4日在英德市应急管理局完成备案。

11.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。

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99.2，危险等级属中等，暴露半径为25.4m，暴露面积为2026m²。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69.7，危险等级为较轻。暴露半径为17.86m，暴露面积为1002m²。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：英德市横石塘美芳加油站符合国家相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求，符合《危险化学品经营许可证管理办法》（2012年7月17日，国家安全生产监督管理总局令第55号，国家安全生产监督管理总局令第79号修改）的要求，符合危险化学品经营许可证的换证要求。



9.与委托单位交换意见的情况结果

评价组对评价项目现场进行了检查、调研，与委托单位共同协商确定安全现状评价对象和范围，收集、整理委托评价单位提供的相关图纸及各类检测资料等有关材料，并收集、整理了类似项目的技术对比资料，以及相关的法律法规、技术标准等。

本报告根据评价项目的实际情况结合相关资料，对评价项目可能存在的危险、有害因素进行了分析，指出了存在的主要危险、有害因素，提出了评价项目经营过程应重视的安全问题，对评价项目的经营提出了相应的安全对策措施，委托单位表示将对本报告提出的安全对策措施认真对待，保证项目满足安全生产的要求。

评价组在评价过程中与委托单位就评价项目安全现状评价工作反复、充分地交换意见，委托单位同意广东汇成检测技术股份有限公司出具的《英德市横石塘美芳加油站安全现状评价报告》的内容和结论，并对其提供材料的真实性负责。

评价公司(盖章): 广东汇成检测技术股份有限公司

日期: 2024年5月22日

委托单位(盖章):
英德市横石塘美芳加油站

日期: 2024年5月22日

英德市横石塘美芳加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌