

编号：HCAP-2025-0067（XP）

英德市大镇江镇加油站

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司



2025年09月04日

英德市大镇江镇加油站

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



(安全评价机构公章)

英德市大镇江镇加油站

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	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	邱儒杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	邱儒杰
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化	谢雄英
过程控制负责人	潘 杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	潘杰
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2.项目概况

2.1 基本情况

英德市大镇江镇加油站（以下简称“该加油站”），于2007年08月27日成立，并于2025年04月22日完成《营业执照》变更，登记机关：英德市市场监督管理局；统一社会信用代码：91441881736185781H；注册资本：人民币叁万元；类型：个人独资企业；投资人：朱家富；住所：英德市大镇江镇；经营范围：主要经营车用汽油、柴油（详情可见附件营业执照）。

该加油站营业执照的投资人已由原来的朱光鱼变更为朱家富，因土地使用权人暂未变更，因此以英德市大镇江镇加油站租赁朱光鱼的土地使用权形式进行使用，使用权面积150m²，租赁时间为30年，从2025年5月18日至2055年5月17日止。

该加油站于2025年5月9日完成《危险化学品经营许可证》的变更，编号：粤清安经字（3）〔2025〕22号；发证机关：清远市应急管理局；企业住所：英德市大镇江镇；企业法定代表人：朱家富（主要负责人：曾春青）；经营方式：不带有储存设施经营（门店经营）；许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：三级加油站，其中汽油罐20m³×2个；柴油罐30m³×1个）；有效期限：2019年9月10日至2022年9月9日，有效期限延续至2025年9月8日。

该加油站现设置有：20m³钢质双层汽油罐2个；30m³钢质双层柴油罐1个；2枪加油机3台，共计6支加油枪；针对汽油设有加油、卸油油气回收处理系统。该加油站的总储存容积为55m³（柴油折半

算入总容积),根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB 50156-2021)中 3.0.9 的划分,该加油站属于三级加油站。

该加油站配备人员共 5 人,员工上岗前均进行了三级教育,考核合格后上岗。该加油站的投资人为朱家富。该加油站任命朱家富作为该加油站的主要负责人,已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书;另配置有 1 名专职安全管理人员:丘彩红,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 2022 年延期换证后至今的情况变化见表 2.1-1,基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2022 年延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2022 年情况	现在情况	是否改变
企业名称	英德市大镇江镇加油站	英德市大镇江镇加油站	未改变
经营场所	英德市大镇江镇	英德市大镇江镇	未改变
公司类型	个人独资企业	个人独资企业	未改变
投资人	朱光鱼	朱家富	已改变
站长 (主要负责人)	梁传港	朱家富	已改变
产权情况	自有	租赁	已改变
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、柴油相关 设施、设备	20m ³ 钢质双层汽油罐 2 个; 30m ³ 钢质双层柴油罐 1 个; 3 台 2 枪加油机; 密闭卸油口; 双层输油管道; 汽油加油、卸油油气回收系统; 集液器; 柴油发电机。	20m ³ 钢质双层汽油罐 2 个; 30m ³ 钢质双层柴油罐 1 个; 3 台 2 枪加油机; 密闭卸油口; 双层输油管道; 汽油加油、卸油油气回收系统; 集液器; 柴油发电机。	未改变
周边情况	东侧: 自动洗车机, 居民楼群; 南侧: 架空通信线路, G358 国道; 西侧: 架空电力线路(有绝缘层), 乡道; 居民楼群; 北侧: 空地。	东侧: 自动洗车机, 居民楼群; 南侧: 架空通信线路, G358 国道; 西侧: 架空电力线路(有绝缘层), 乡道; 居民楼群; 北侧: 空地; 东北侧: 洗车店。	已改变
备注	1.该加油站的投资人由“朱光鱼”更换为“朱家富”; 2.该加油站的站长(主要负责人)由“梁传港”更换为“朱家富”; 3.朱家富向朱光鱼租赁该加油站进行经营, 因此油站的产权情况由“自有”变换为“租赁”; 4.该加油站东北侧新开一个洗车店; 除上所述, 该加油站其他内部经营状况和设施设备情况及站外其他建构筑物情况未有变化。		

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	英德市大镇江镇加油站					
投资人	朱家富	主要负责人	朱家富	安全管理人员	丘彩红	
加油站地址	英德市大镇江镇			联系方式	刘诚添/13653004500	
职工人数	5 人		培训上岗人数	5 人		加油站级别
占地面积	1290m ²	储存能力	55m ³ (柴油折半算入总容积)		/	/
加油机数量		3 台	加油枪数量	6 支		/
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)
	加油亭 (罩棚)	钢筋混凝土	二级	1	4.8 (净空)	101.5
	站房 (营业室)	钢筋混凝土	二级	1	3.6	
	洗手间	钢筋混凝土	二级	1	3	20
	发电房	钢筋混凝土	二级	1	3	10
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	30m ³ ×1		钢质双层罐	卧式埋地
	2	92 号汽油	20m ³ ×1		钢质双层罐	卧式埋地
	3	95 号汽油	20m ³ ×1		钢质双层罐	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	MFTZ/ABC35	1 具	良好	储罐区	
	手提式干粉灭火器	MF/ABC5	8 具	良好	储罐区、加油区、站房、配电房、发电房	
	二氧化碳灭火器	MT/2	1 具	良好	发电房	
	灭火毯	1.0m×1.0m	2 块	良好	储罐区	
	消防沙	/	2m ³	良好	储罐区	
	消防栓	SN65 配套有消防水带、水枪	1 个	良好	站房北面外墙上	
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。					
主要管理制度 名称	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.应急管理制度； 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.特殊作业安全管理制度（临时动火审批制度，临时用电安全管理规定，受限空间作业管理制度）； 15.安全值班制度；16.防止静电危害十条规定；17.岗位操作安全规程。					
主要操作规程 名称	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；5.发电机操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字：朱家富			加油站（盖章）： 			
2025 年 09 月 04 日			2025 年 09 月 04 日			

8.评价结论

针对英德市大镇江镇加油站现状安全评价，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，还存在触电、车辆伤害、中毒和窒息、高处坠落、物体打击、坍塌、机械伤害等危险有害因素。
- 4.该加油站的埋地储罐、隔油池、化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于英德市大镇江镇，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》（GB 50156-2021）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.该加油站证照文书齐全，有营业执照、危险化学品经营许可证、消防验收意见书、防雷检测报告等。
- 9.该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。
- 10.该加油站站长和安全管理人員具有安全资格证书；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。

11.该加油站每个工作班次均配备安全生产管理人员。

12.该加油站已制定了生产安全事故应急预案,于2025年4月27日在英德市应急管理局完成备案变更,备案编号为441881-2025-0067。

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71.2,危险等级为较轻。暴露半径为18.3m,暴露面积为1052m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内44%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。

综上所述,英德市大镇江镇加油站经营成品油现状符合《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第55号公布,国家安全生产监督管理总局令第79号修正)和《汽车加油加气站技术标准》(GB 50156-2021)等法律、法规、标准、规范的要求,现场设施设备运行正常,符合危险化学品经营许可证的换证要求。

江镇加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌



江镇加油站现场照片



储罐区



卸油口



储罐操作井



集液器



加油机



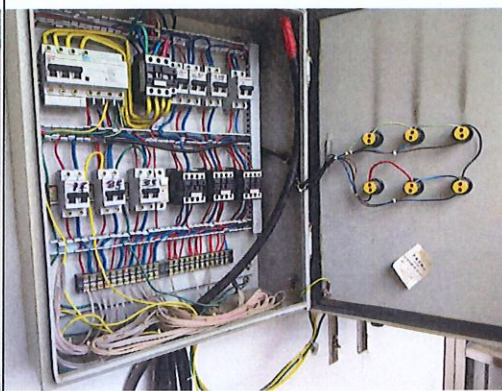
加油机内部



江镇加油站现场照片



配电房



配电箱



发电房



站房内紧急按钮



液位计



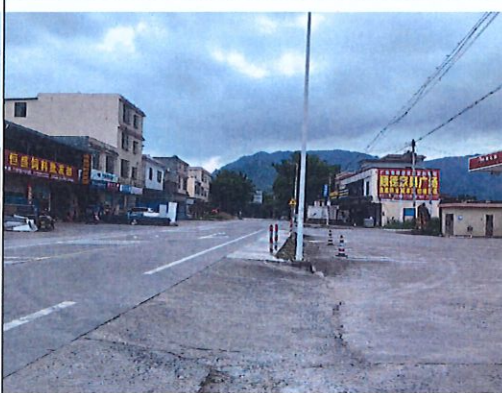
视频监控



江镇加油站现场照片



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧

