

《茂名市茂南区鳌头联营加油站安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2025-0130（XP）

茂名市茂南区鳌头联营加油站

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

2025年11月17日

茂名市茂南区鳌头联营加油站

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

2025年11月17日

(安全评价机构公章)



茂名市茂南区鳌头联营加油站安全现状评价报告

参加安全检查人员



	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	
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	
	刘 强	0800000000205314	010884	化工工艺/工程师	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	
	刘 强	0800000000205314	010884	化工工艺/工程师	
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

2.项目概况

2.1 基本情况

茂名市茂南区鳌头联营加油站成立于1976年12月01日,于2024年04月19日取得茂名市茂南区市场监督管理局核发的营业执照,统一社会信用代码:914409027304838840;经营场所:市鳌头;负责人:梁裕;类型:集体分支机构(非法人);经营范围:许可项目:危险化学品经营。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。

该加油站于2022年12月14日取得茂名市茂南区应急管理局核发的危险化学品经营许可证,证书编号:粤茂南应经字【2022】202号,有效期至2025年12月13日,许可范围:汽油(1630)、柴油(1674)【备注:三级加油站,其中汽油罐 $20\text{m}^3\times 1$ 个;柴油罐 $20\text{m}^3\times 1$ 个】。

该加油站原设有2个单层钢质 20m^3 汽油罐,现其中1个已注水停用,输油管线也已拆除,在用的只有1个单层钢质 20m^3 汽油罐;1个单层钢质 20m^3 柴油罐;2台2油品4枪加油机;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 30m^3 (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6人,员工上岗前均进行了三级教育,考核合格后上岗。该加油站的投资人兼安全生产主要负责人为梁裕,已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书;另设2名专职安

全管理人员—林清波、吴玉叶，已取得危险化学品经营单位安全生产管理人员资格证书。

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	茂名市茂南区鳌头联营加油站	茂名市茂南区鳌头联营加油站	未改变
住所	市鳌头	市鳌头	未改变
类型	集体所有制	集体分支机构（非法人）	有变化
负责人	梁裕	梁裕	未改变
安全生产主要负责人	梁裕	梁裕	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
油站级别	三级	三级	未改变
汽油、柴油相关设施、设备	20m ³ 单层钢质汽油罐 1 个； 20m ³ 单层钢质柴油罐 1 个； 2 台 2 油品 4 枪加油机； 汽油加油、卸油油气回收系统。	20m ³ 单层钢质汽油罐 1 个； 20m ³ 单层钢质柴油罐 1 个； 2 台 2 油品 4 枪加油机； 汽油加油、卸油油气回收系统。	未改变
周边情况	东北侧：空置民房（属于三类保护物）； 东侧：624 县道（属于三级公路）、架空通信线（杆高约 4m）； 南侧：架空电力线（有绝缘层，贴着居民楼墙面进行铺设，高约 4m）、居民楼群（独栋建筑物的建筑面积 < 5000m ² ，属于三类保护物）； 西侧：鳌头中心小学（属于重要公共建筑物）； 北侧：鳌头中心小学（属于重要公共建筑物）。	东北侧：商铺（属于三类保护物）； 东侧：624 县道（属于三级公路）； 南侧：架空电力线（有绝缘层，贴着居民楼墙面进行铺设，高约 4m）、居民楼群（独栋建筑物的建筑面积 < 5000m ² ，属于三类保护物）； 西侧：鳌头中心小学（属于重要公共建筑物）； 北侧：鳌头中心小学（属于重要公共建筑物）。	有变化
备注	该加油站类型改为集体分支机构（非法人）； 该加油站原东侧的架空通信线路已拆除； 该加油站东北侧原为空置民房，现为商铺； 除上所述，该加油站其余内部经营状况和设施设备情况及站外建筑物情况未有变化。		

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	茂名市茂南区鳌头联营加油站						
加油站地址	市鳌头			联系方式	梁裕：15019369286		
安全主要负责人	梁裕		安全管理人员		林清波、吴玉叶		
职工人数		6人		培训上岗人数		6人	
占地面积	1689m ²	储存能力	30m ³ (柴油折半算入总容积)		加油站级别	三级	
加油机数量		2台		加油枪数量	8支	竣工验收时间	/
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度(m)	占地面积(m ²)	
	加油亭(罩棚)	钢筋混凝土结构	二级	1	4.2(净空)	118	
	站房	钢筋混凝土结构	二级	1	4.6	44.5	
	配电房	砖混结构	二级	1	3	5	
	厕所	砖混结构	二级	1	3	5	
空置瓦房	砖混结构	二级	1	4.6	20		
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	20m ³ ×1		单层钢质罐	卧式埋地	
2	92号汽油	20m ³ ×1		单层钢质罐	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		
	ABC干粉灭火器	5kg	8个	良好	每台加油机配2个、营业室2个，卸油区2个		
	ABC干粉灭火器	30kg	1个	良好	加油棚		
	ABC干粉灭火器	35kg	1个	良好	罐区消防间		
	二氧化碳灭火器	3kg	1个	良好	配电房		
	灭火毯	1.5m×1.5m	5块	良好	罐区消防间配1块、每台加油机配2块		
消防沙	2m ³	1	良好	卸车口消防沙箱			
主要管理制度名称	<p>安全生产规章制度：【1.加油站全员安全生产责任制；2.化学品安全管理制度；3.经营、销售管理制度；4.安全投入保障制度；5.安全生产奖惩制度；6.安全教育培训制度；7.安全检查及隐患排查制度；8.应急管理制度；9.风险管理制度；10.事故管理制度；11.职业健康管理制度；12.安全检查制度；13.临时动火审批制度；14.临时用电安全管理制度；15.高处作业安全管理制度；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】。</p> <p>岗位操作规程：【1.卸油操作规程；2.加油操作规程；3.油罐计量操作规程】。</p>						
加油站法定代表人或负责人签字：	梁裕		加油站(盖章)				
	2025年1月17日				2025年1月17日		

2.2 加油站地理位置及周边环境

该加油站位于市鳌头。该加油站东北侧为商铺(属于三类保护物)；

8.评价结论

针对茂名市茂南区鳌头联营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，还存在车辆伤害、中毒和窒息、触电、高处坠落、物体打击、坍塌等危险有害因素。
- 4.该加油站埋地储罐、隔油池、化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于茂名市茂南区市鳌头，周边有鳌头中心小学，故风险等级提高一个级别为“黄色等级”。
- 6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）、《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》（GB 50156-2012）及《汽车加油加气站设计与施工规范》【GB 50156-2002（2006年版）】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.该加油站已建立了全员安全生产责任制、经营、销售管理制度、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。

10.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

11.该加油站证照文书齐全，有营业执照、复查意见书、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。

12.该加油站已制定了生产安全事故应急预案，于2025年11月11日在茂名市茂南区应急管理局完成备案，备案编号：440900MN【2025】0312。

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75.2，危险等级为较轻。暴露半径为19.3m，暴露面积为1170m²。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：根据加油站安全评价现场检查表评价结果，茂名市茂南区鳌头联营加油站相关证照齐全，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，其经营条件符合安全的要求。

茂名市茂南区鳌头联营加油站现场照片



评价公司人员与油站负责人合照



消防设施



固定式静电接地报警器、人体静电释放器

