

《茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2025-0138（XP）

茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站

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12月11日



茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站

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12月11日

(安全评价机构公章)



茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站

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
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	刘强	0800000000205314	010884	化工工艺/工程师	刘强
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	谢雄英
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	谢雄英
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	刘发全
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械	韩效栋
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

茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站成立于1992年12月28日，于2022年04月14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：914409008949362612；经营场所：茂名市环市北路27号；负责人：彭勇；类型：有限责任公司分公司（自然人投资或控股）；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）一般项目：润滑油销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

该加油站于2023年1月4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【2023】007号，有效日期至2026年1月3日，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24m³×1个】。

该加油站设置有SF双层20m³汽油罐2个、SF双层24m³柴油罐1个、3油品6枪加油机2台，针对汽油设置有加油、卸油油气回收系统。该加油站的总储存容积为52m³（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。该加油站的安全生产主要负责人为周彩云，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

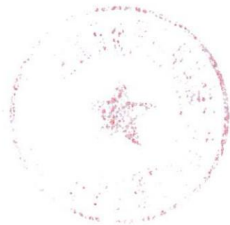
人员—周晓慧、莫积维，已取得危险化学品经营单位安全生产管理人员资格证书。

该加油站自 2023 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 2023 年延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2023 年情况	现在情况	是否改变
企业名称	茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站	茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站	未改变
住所	茂名市环市北路 27 号	茂名市环市北路 27 号	未改变
类型	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)	有限责任公司分公司(自然人投资或控股)	未改变
负责人	彭勇	彭勇	未改变
安全生产主要负责人	彭勇	周彩云	有变化
产权情况	租赁	租赁	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	20m³SF 双层汽油罐 2 个； 24m³SF 双层柴油罐 1 个； 2 台 3 油品 6 枪加油机； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	20m³SF 双层汽油罐 2 个； 24m³SF 双层柴油罐 1 个； 2 台 3 油品 6 枪加油机； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	未改变
周边情况	东侧：露天停车场（车位<200 个，属于三类保护物）； 东南侧：维修中心工具间（存放有机油，按丙类物品库房进行评价）； 南侧：机械厂房（常年有切割、电焊等维修作业，属于明火地点或散发火花地点）； 西侧：居民楼（属于三类保护物）； 西北侧：居民楼（属于三类保护物）； 北侧：茂名万通石化汽车运输有限公司办公楼（建筑面积<5000m²，属于三类保护物）。	东侧：露天停车场（车位<200 个，属于三类保护物）； 东南侧：洗车间（机）、维修中心工具间（存放有机油，按丙类物品库房进行评价）； 南侧：机械厂房（常年有切割、电焊等维修作业，属于明火地点或散发火花地点）； 西侧：居民楼（属于三类保护物）； 西北侧：居民楼（属于三类保护物）； 北侧：停车棚（属于三类保护物）、茂名万通石化汽车运输有限公司办公楼（建筑面积<5000m²，属于三类保护物）。	有变化

备注	该加油站主要负责人由彭勇更换为周彩云； 该加油站东南侧增加了洗车间（机），北侧增加了停车棚； 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。
----	--



8.评价结论

针对茂名万通石化汽车运输有限公司金环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环市北路 27 号，周边不涉及人员密集场所，故风险等级级别为“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、消防验收意见书、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】1840。

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。

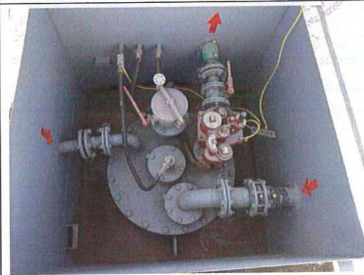
综合结论：根据加油站安全评价现场检查表评价结果，茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油站相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其经营条件符合安全的要求。



茂名万通石化汽车运输有限公司金环加油现场照片



评价公司人员与油站负责人合照



油罐操作井



卸油口