

《茂名市大器加油站有限公司安全现状评价》公示表

编号: HCAP-2026-0113 (XP)

茂名市大器加油站有限公司

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

2026年7月3日



茂名市大器加油站有限公司

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：丁晓改



茂名市大器加油站有限公司安全现状评价报告

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	丁晓改	1917000000104124	/	自动化/高级工程师	丁晓改
项目组成员	丁晓改	1917000000104124	/	自动化/高级工程师	丁晓改
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
报告编制人	丁晓改	1917000000104124	/	自动化/高级工程师	丁晓改
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
报告审核人	韩效栋	1917000000104018	030430	电气/高级工程师	韩效栋
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

茂名市大器加油站有限公司（以下简称“该加油站”），成立于2020年08月10日，于2020年8月10日取得茂名市电白区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91440904MA554AR954；住所：茂名市电白区林头镇大器村；法定代表人：李家辉；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；经营范围：详情见附件营业执照。

该加油站于2023年8月2日取得茂名市电白区应急管理局核发的危险化学品经营许可证，证书编号：粤茂电应经字[2023]10号，有效期至2026年8月9日，许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）【备注：三级加油站，其中汽油罐 $30\text{m}^3\times 1$ 个， $20\text{m}^3\times 2$ 个；柴油罐 $40\text{m}^3\times 1$ 个】。

该加油站设置有：SF双层 30m^3 汽油罐1个；SF双层 20m^3 汽油罐2个；SF双层 40m^3 柴油罐1个；2油品6枪加油机3台；3油品6枪加油机1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 90m^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12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李家辉，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

8.评价结论

针对茂名市大器加油站有限公司现状安全评价，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.该加油站在经营过程中最主要的危险是火灾、可燃液体蒸气爆炸、泄漏，还存在厂（场）内车辆致害、中毒、窒息、触电、高处坠落、物体打击、坍塌、跌落等危险有害因素。
- 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电白区林头镇大器村，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）、《汽车加油加气站设计与施工规范（2014 年版）》（GB 50156-2012）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、危险化学品安全管理制度等管理制度。
- 9.该加油站主要负责人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.该加油站已编制生产安全事故应急预案，于2026年5月22日在茂名市电白区应急管理局进行备案，取得《生产经营单位生产安全事故应急预案备案登记表》，备案编号为440900DB[2026]11号。

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，茂名市大器加油站有限公司相关证照齐全，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。

茂名市大器加油站有限公司现场照片



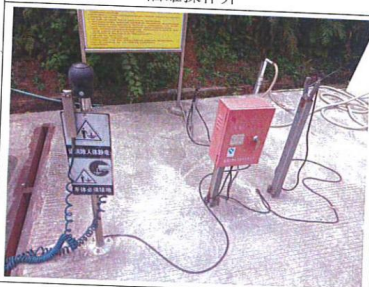
评价公司人员与油站负责人合照



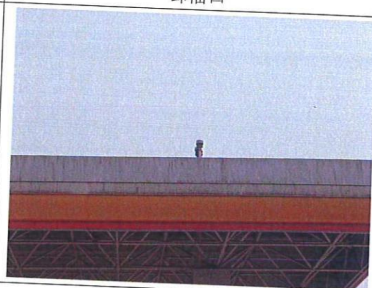
油罐操作井



卸油口



人体静电释放器、静电接地报警器



通气管