

编号：HCAP-2024-0184（XP）

中海油广东销售有限公司茂名日佳加油站

## 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09月29日

中海油广东销售有限公司茂名日佳加油站

## 安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

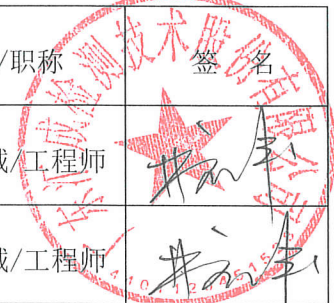

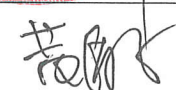

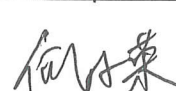
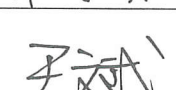
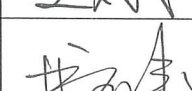

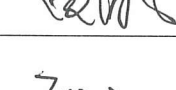
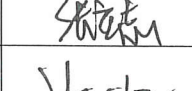
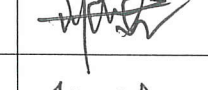
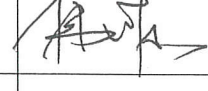
评价项目负责人：林毅峰



(安全评价机构公章)

# 中海油广东销售有限公司茂名日佳加油站

## 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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	黄倩雯	S011044000110193002130	035993	安全	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	黄倩雯	S011044000110193002130	035993	安全	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	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

中海油广东销售有限公司茂名日佳加油站（以下简称“该加油站”），成立于2015年03月26日，并于2024年08月29日完成《营业执照》变更，登记机关：高州市市场监督管理局；统一社会信用代码：91440981334860676P；负责人：邱广锋；类型：有限责任公司分公司（非自然人投资或控股的法人独资）；经营场所：高州市长坡镇五星路；经营范围：主要经营车用汽油、柴油（详见附件营业执照）。该加油站隶属中海油广东销售有限公司。

该加油站土地使用面积为1370m<sup>2</sup>，使用权和经营权为中海油广东销售有限公司通过租赁所得，租赁期限为20年，租赁经营合同签订日期为2015年2月10日。

该加油站于2021年10月26日取得高州市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤高危化经[2021]063号；企业住所：高州市长坡镇五星路；企业法定代表人：尤佳；经营方式：不带有储存设施经营；许可范围：汽油（1630）、柴油[闭杯闪点≤60℃]（1674）[备注：三级加油站，其中汽油罐20m<sup>3</sup>×2个；柴油罐20m<sup>3</sup>×1个]；有效期限：2021年11月1日至2024年10月31日。

该加油站现设置有：20 m<sup>3</sup>外钢内衬改造双层汽油罐2个；30m<sup>3</sup>外钢内衬改造双层柴油罐1个；6枪加油机2台，共计12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 50m<sup>3</sup>（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 8 人，员工上岗前均进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站的负责人兼安全生产主要负责人为邱广锋，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；任命程兆利为油站经理兼分管安全负责人，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另设 2 名专职安全管理人员：吴雪梅、周路群，均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 年危险化学品经营许可证延期换证后至今的情况变化见表 2.1-1，该加油站基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2021 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	中海油广东销售有限公司 茂名日佳加油站	中海油广东销售有限公司 茂名日佳加油站	未改变
经营场所	高州市长坡镇五星路	高州市长坡镇五星路	未改变
公司类型	有限责任公司分公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	有限责任公司分公司 (非自然人投资或控股的法人独资)	未改变
负责人	<b>尤佳</b>	<b>邱广锋</b>	已改变
油站站长	<b>张海明</b>	<b>程兆利</b>	已改变
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	20m <sup>3</sup> 外钢内衬改造双层汽油罐 2 座； 20m <sup>3</sup> 外钢内衬改造双层柴油罐 1 座； <b>2 台 4 枪加油机；</b> 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统； 柴油发电机。	20m <sup>3</sup> 外钢内衬改造双层汽油罐 2 座； 20m <sup>3</sup> 外钢内衬改造双层柴油罐 1 座； <b>2 台 6 枪加油机；</b> 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统； 柴油发电机。	已改变
周边情况	东侧：2F 居民楼； 南侧：五星路，架空通信线路； 西南侧：地下河流； 西侧：S280 省道； 北侧：综合楼； 东北侧：长坡客运站。	东侧：2F 居民楼； 南侧：五星路，架空通信线路； 西南侧：地下河流； 西侧：S280 省道； 北侧：综合楼； 东北侧：长坡客运站。	未改变
备注	该加油站的负责人由“尤佳”更换为“邱广锋”； 该加油站的站长由“张海明”更换为“程兆利”； 该加油站拆除原来 2 台 4 枪加油机，重新安装 2 台 6 枪加油机； 除上述，该加油站其余内部经营状况和设施设备情况及站外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	中海油广东销售有限公司茂名日佳加油站					
负责人	邱广锋	油站经理	程兆利	安全管理人员	吴雪梅、周路群	
加油站地址	高州市长坡镇五星路			联系方式	程兆利/13927548964	
职工人数	8人		培训上岗人数	8人	加油站级别	三级
占地面积	1370m <sup>2</sup>	储存能力	50m <sup>3</sup> (柴油折半算入总容积)		/	/
加油机数量	2台		加油枪数量	12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 <sup>2</sup> )
	加油亭1(罩棚1)	钢筋混凝土结构	二级	1	5.8(净空)	200
	加油亭2(罩棚2) 停用	钢架结构	二级	1	6(净空)	180
	站房(营业室)	钢筋混凝土结构	二级	1	3.5	36
	综合楼	钢筋混凝土结构	二级	2	7	334.68
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m <sup>3</sup> )台数		材质	形式
	1	0号柴油	20m <sup>3</sup> ×1	外钢内衬改造双层罐	卧式埋地	
	2	92号汽油	20m <sup>3</sup> ×1	外钢内衬改造双层罐	卧式埋地	
	3	95号汽油	20m <sup>3</sup> ×1	外钢内衬改造双层罐	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	3具	良好	储罐区、加油区	
	手提式干粉灭火器	MF/ABC5	8具	良好	加油区、储罐区、站房	
	手提式干粉灭火器	MF/ABC4	8具	良好	综合楼	
	二氧化碳灭火器	MT2	8具	良好	综合楼、配电房、发电房	
	灭火毯	1.5m×1.5m	5块	良好	加油区、卸油区	
	消防沙	/	2m <sup>3</sup>	良好	卸油区	
主要管理制度名称 主要操作规程	1.加油站消防和防雷防静电安全管理制度；2.加油站风险隐患和设备安全管理制度；3.加油站安全培训和交通安全管理制度；4.加油站应急和事故事件管理制度；5.加油站环保和职业健康管理制度；6.加油站油气回收系统操作和检查规定；7.加油站计量管理制度；8.加油站应急救援指挥网络图；9.安全环保岗位职责；10.安全例会制度；11.安全教育培训制度；12.安全防火管理制度；13.电气管理制度；14.安全检查制度；15.消防管理制度；16.交接班安全管理制度；17.临时动火、进入受限空间作业管理制度；18.临时用电作业、高处作业安全管理制度；19.隐患排查治理制度；20.安全生产责任制考核制度；21.风险评价管理制度；22.变更管理制度；23.安全设施管理制度；24.设备检维修安全管理制度；25.拆除和报废管理制度；26.加油机日常维护保养制度；27.设备维护、保养制度；28.消防器材管理办法；29.危险化学品安全管理制度；30.安全投入保障制度；31.安全生产奖惩制度；32.应急管理制度；33.职业卫生管理制度；34.加油操作规程；35.卸油操作规程；36.配电操作规程；37.发电操作规程；38.量油操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字：	邱广锋		加油站(盖章)：			
	2024年9月29日			2024年9月29日		

## 8. 评价结论

针对中海油广东销售有限公司茂名日佳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.该加油站位于高州市长坡镇五星路，周边建设有长坡客运站，属于人员密集场所，故其风险等级级别为“黄色等级”。
- 6.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》（GB50156-2012，2014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。
- 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.该加油站每个工作班次均配备安全生产管理人员。



11.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。

12.该加油站已制定了生产安全事故应急预案,于2024年8月21日在广州市应急管理局完成备案,并定期进行演练。

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1963m<sup>2</sup>。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70.3,危险等级为较轻。暴露半径为18m,暴露面积为1017m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内43%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,中海油广东销售有限公司茂名日佳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。

日佳加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌

# 日佳加油站现场照片



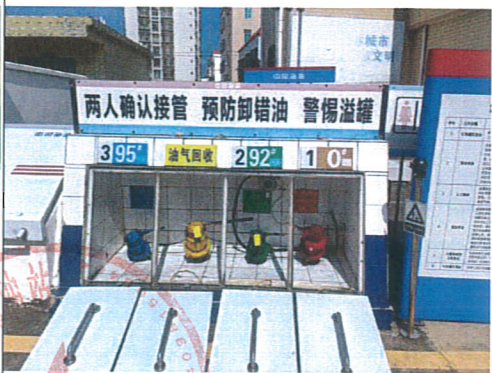
储罐区



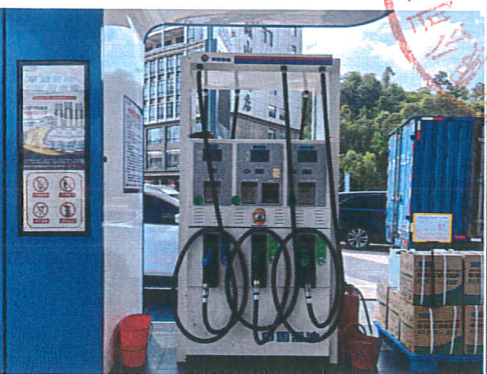
储罐区



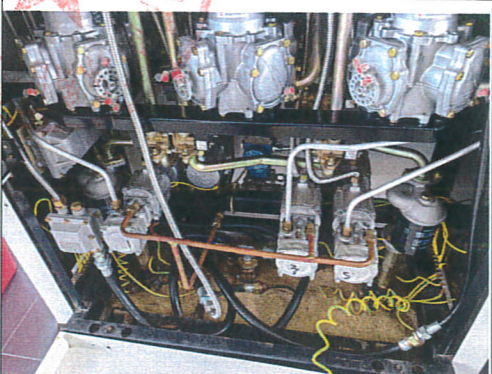
储罐操作井



卸油口



加油机



加油机内部

# 日佳加油站现场照片



双层罐渗漏监测系统



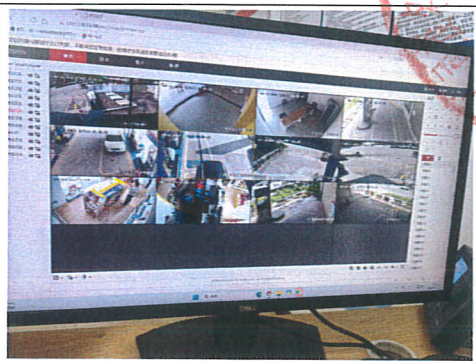
双层管道渗漏监测系统



液位计



站房内紧急按钮



视频监控



发电房



配电箱



发电机

# 日佳加油站现场照片



加油站停用罩棚



加油站北侧洗手间停用



加油站北侧



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站西南侧地下河