

《茂名市茂诚加油站有限公司安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-681（XP）

茂名市茂诚加油站有限公司

安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-（粤）-015

2021年11月01日

茂名市茂诚加油站有限公司

## 安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

评价项目负责人：林毅峰

2021年11月01日

(安全评价机构公章)



茂名市茂诚加油站有限公司  
 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	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
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	刘海军



## 第二章 企业概况

### 2.1 加油站的基本情况

茂名市茂诚加油站有限公司（以下简称“茂诚加油站”或“该加油站”）于 2016 年 01 月 08 日在茂名市电白区工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：914409047350004821；公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；法定代表人：孙炳坤；经营场所：广东省茂名市电白区广湛公路小良路口；主要经营范围：零售汽油、柴油。

该油站已于 2018 年 11 月 26 日取得原茂名市安全生产监督管理局颁发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤茂安经〔2018〕0189 号，许可经营范围为：汽油（1630）、柴油〔闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 〕（1674）〔备注：属三级加油站，其中汽油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个，柴油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个，总容积为  $90\text{m}^3$ 〕，有效日期至 2021 年 11 月 25 日。

由于发展需要，该加油站于 2018 年 9 月完成改建，改建内容包括：在原址对储罐进行重新埋设，将原有单层埋地油罐迁走，重新埋设 SF 双层汽油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个，SF 双层柴油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个，设 2 台双枪双油品、4 台四枪三油品潜油泵型加油机（卡机联接，油气回收型），改造工艺管道。加油站设置卸油、加油油气回收系统。设置双层储罐及双层管道渗漏检测系统。根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）加油站等级划分的规定，该加油站属三级加油站。

该加油站目前在职人员共 15 人，共设 3 名管理人员，该加油站主要负责人孙炳坤已取得危险化学品经营单位主要负责人安全生产知识和管理能力考核合格证，另外两名安全生产管理人员均已取得安全生产知识和管理能力考核合格证，其余从业人员均已参加相关专业培训及单位内部教育。茂名市茂诚加油站有限公司基本情况见表 2.1-1。



表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称		茂名市茂诚加油站有限公司			现任站长	孙炳坤
加油站地址		广东省茂名市电白区广湛公路小良路口			联系电话	13534884422
职工人数		15 人	安全管理人员	3 人	培训上岗人数	15 人
占地面积		4580m <sup>2</sup>	储存能力	90m <sup>3</sup> (柴油折半算入总容积)	加油站级别	三级
加油机数量		6 台	加油枪数量	20 支	竣工验收时间	2018.09
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 (罩棚)	钢筋混凝土结构	二级	1	净空高度 5	390
	站房	钢筋混凝土结构	二级	1	3.5	203.4
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积 (m <sup>3</sup> ) × 个数		材质	形式
	1	0 号柴油	30m <sup>3</sup> × 1 个		SF 双层罐	卧式埋地
	2	92 号汽油	30m <sup>3</sup> × 1 个		SF 双层罐	卧式埋地
	3	95 号汽油	30m <sup>3</sup> × 1 个		SF 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		MFZT35	3 具	良好	/
	手提式干粉灭火器		MFABC4	20 具	良好	/
	灭火毯		1.2m × 1.5m	5 块	良好	/
	消防沙		/	2m <sup>3</sup>	良好	/
主要管理制度名称	一、安全生产领导小组 (加油站安全生产领导小组安全职责), 二、安全生产责任制; 2.1 加油站站长 (安全主要负责人) 安全职责, 2.2 加油站安全管理人员安全生产工作职责, 2.3 加油站班 (组) 长安全职责, 2.4 会计安全职责, 2.5 加油站计量员安全职责, 2.6 加油站加油员安全职责, 2.7 卸油工安全职责, 2.8 电工安全职责, 三、化学品安全管理制度; 3.1 防火防爆管理制度, 3.2 防止中毒窒息管理制度, 3.3 防泄漏管理制度, 四、经营、销售管理制度, 五、安全投入保障制度, 六、安全生产奖惩制度, 七、安全教育培训制度, 八、安全检查及隐患排查制度, 九、应急管理制度, 十、风险管理制度, 十一、事故管理制度, 十二、职业健康管理制度, 十三、安全检查制度, 十四、临时动火审批制度, 十五、临时用电安全管理规定, 十六、安全值班制度, 十七、防止静电危害十条规定, 十八、岗位操作安全规程: 18.1 卸油操作规程, 18.2 加油操作规程, 18.3 油罐计量操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字:			加油站 (盖章):			
2021 年 月 日			2021 年 月 日			

## 第八章 评价结论

### 安全评价结论

对茂名市茂诚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、特别管控危险化学品。该加油站经营和储存过程中存在的危险有害因素有火灾爆炸、中毒与窒息、车辆伤害、触电伤害等。该加油站不构成危险化学品重大危险源。

(2) 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)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，检查结果均符合规范要求。

(3) 茂名市茂诚加油站有限公司证照文书齐全，有营业执照、防雷检测报告、消防合格文件、危险化学品经营许可证等。

(4) 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。

(5) 主要负责人和安全管理具有安全资格证书；其他从业人员经过内部培训，并已对新员工进行了安全教育。

(6) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(7) 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、操作人员可以根据 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中的安全。

(8) 该加油站卸油点汽油槽车(30t)一旦发生爆炸，经补偿后，其暴露半径为 19.31m，危害面积约 1170.84m<sup>2</sup>，如果该加油站汽车槽车卸油时发生火灾爆炸事故，会对站内、外人员、设备、设施以及建筑物有损坏，故加

油站必须对作业人员、周围环境、消防器材、安全设施等加强管理，以免发生危险。

根据加油站安全评价现场检查表评价结果和加油站《危险化学品经营许可证》应具备的条件分析，茂名市茂诚加油站有限公司符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的安全要求。



项目名称 茂名市茂诚加油站有限公司安全现状评价报告



项目负责人:林毅峰 调查时间:2021.10.26

外观



卸油口

操作井



液位仪显示屏

测漏报警系统



加油机

静电接地报警器