

《茂名市电白区大衙城安加油站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-682（XP）

茂名市电白区大衙城安加油站

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29日

茂名市电白区大衙城安加油站

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29日

(安全评价机构公章)

茂名市电白区大衙城安加油站

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
	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



茂名市电白区大衙城安加油站（以下简称“大衙城安加油站”或“该加油站”）于 2019 年 04 月 22 日在茂名市电白区市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码：91440904L003302722；公司类型：个人独资企业；投资人：廖永华；经营场所：广东省茂名市电白区林头镇大衙圩尾；主要经营范围：零售汽油、柴油。

该油站已于 2019 年 01 月 25 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〔2019〕00024 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：属二级加油站，其中汽油罐 $40\text{m}^3 \times 3$ 个，柴油罐 $40\text{m}^3 \times 1$ 个，总容积为 140m^3 （柴油罐容积折半算入总容积）]，有效日期至 2022 年 01 月 24 日。

出于工艺安全和环保的考虑，该加油站埋设 SF 双层汽油罐 $40\text{m}^3 \times 3$ 个，SF 双层柴油罐 $40\text{m}^3 \times 1$ 个，设 2 台双枪、2 台四枪潜油泵型加油机（油气回收型），埋地输油管道采用双层管道。此外，该加油站已设置卸油油气回收系统以及配备渗漏检测系统。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，该加油站属二级加油站。

该加油站目前在职人员共 8 人，共设 3 名管理人员，该加油站主要负责人廖立光已通过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继续教育，两名安全管理人员均已取得安全生产知识和管理能力考核合格证，其余从业人员均经培训考核合格后上岗。茂名市电白区大衙城安加油站基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称		茂名市电白区大衙城安加油站			现任站长	廖立光
加油站地址		广东省茂名市电白区林头镇大衙圩尾			联系电话	13727844011
职工人数	8 人	安全管理人员	3 人	培训上岗人数	8 人	
占地面积	990m ²	储存能力	140m ³ (柴油折半算入总容积)	加油站级别	二级	
加油机数量	4 台	加油枪数量	12 支	竣工验收时间	2018.12	
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度(m)	面积(m ²)
	加油亭(罩棚)	钢架结构	二级	1	净空高度 5	175.5
	站房	钢筋混凝土结构	二级	1	3.5	39.6
	辅房	钢筋混凝土结构	二级	1	3.5	238.1
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m ³)×个数	材质	形式	
	1	0#柴油	40m ³ ×1 个	SF 双层罐	卧式埋地	
	2	92#汽油	40m ³ ×2 个	SF 双层罐	卧式埋地	
	3	95#隔舱汽油罐	40m ³ ×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	14 具	良好	/	
	灭火毯	1.2m×1.5m	5 块	良好	/	
	消防沙	/	2m ³	良好	/	
主要管理制度名称	一、安全生产责任制：1.1 加油站站长(安全主要负责人)安全职责，1.2 加油站组长安全职责，1.3 岗位安全生产责任制；二、2.1 安全检查制度，2.2 安全教育培训制度，2.3 安全奖惩制度，2.4、消防管理制度，2.5 事故报告处理制度，2.6、劳动保护用品发放制度，2.7 动火管理制度，2.8 用电管理制度，2.9 加油站储油罐区管理制度，2.10、加油站进出车辆、人员管理制度，2.11 危险化学品经营手续环节交接责任管理制度；三、岗位操作安全规程：3.1 加油操作规程，3.2 计量操作规程，3.3 卸油操作规程，3.4 开票规程，3.5 加油机安全操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字： 			加油站(盖章)： 			
2021 年 11 月 29 日			2021 年 11 月 29 日			

第八章 评价结论

安全评价结论

对茂名市电白区大衙城安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、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) 茂名市电白区大衙城安加油站证照文书齐全，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人員具有安全资格证书；其他从业人員经过内部培训，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 1170.84m²，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，茂名市电白区大衙城安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比较完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其生产安全条件符合安全的要求。



项目名称

茂名市电白区大衙城安加油站安全现状评价报告



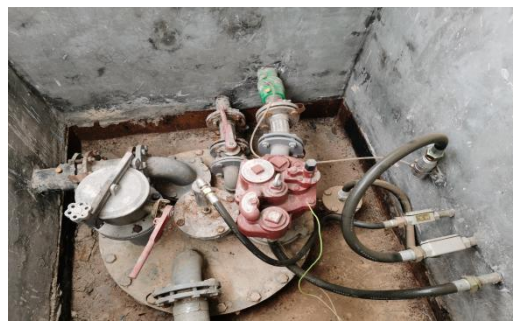
项目负责人：林毅峰



外观



卸油口



操作井



液位仪显示屏



测漏报警系统



加油机



发电机