

《高州市长坡祥丰加油站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-779(XP)

高州市长坡祥丰加油站
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12月07日

高州市长坡祥丰加油站
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12月07日

(安全评价机构公章)

高州市长坡祥丰加油站
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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	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

高州市长坡祥丰加油站（下称“祥丰加油站”或“该加油站”）于2012年4月19日在高州市工商行政管理局注册成立，统一社会信用代码：9144098159406844XQ，投资人：李文，类型：个人独资企业，住所：高州市长坡镇牛奶塘，经营范围：不带有储存设施经营：汽油（1630）、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（1674）[备注：二级加油站，其中汽油罐50立方米 $\times 1$ 个；30立方米 $\times 2$ 个；柴油罐40立方米 $\times 1$ 个]（有效期至2021年12月19日止）、润滑油；洗车服务；零售：食品、卷烟、农副产品。

该加油站已取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤茂安经（2018）00202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：二级加油站，其中汽油罐50 $\text{m}^3 \times 1$ 个、30 $\text{m}^3 \times 2$ 个、柴油罐40 $\text{m}^3 \times 1$ 个]，许可证有效期至2021年12月19日。该油站油罐总容积130 m^3 （柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中3.0.9的划分，属二级加油站。

该加油站汽油已设置加油、卸油油气回收系统。防渗措施方面：该油站于2018年11月对加油站储罐进行防渗措施改造，埋地储罐更换成SF双层储罐，更换埋地工艺管线，输油管采用导静电热塑性塑料双层输油管道。

高州市长坡祥丰加油站目前在职人员共8人，设2名安全管理人员，其油站站长李锦雄已取得了危险化学品经营单位主要负责人培训考核合格证，其余1名安全管理人员李锦强均取得安全管理人员培训考核合格证，加油工经公司内部培训合格上岗。

高州市长坡祥丰加油站基本情况见表 2-2。

表 2-2 加油站基本情况表

加油站名称		高州市长坡祥丰加油站			主要负责人	李锦雄
加油站地址		高州市长坡镇牛奶塘			联系电话	18027776333
职工人数	8 人	安全管理人员	2 人	持证上岗人数	2 人	
占地面积	2000m ²	储存能力	130m ³ (柴油折半计入总容积)	加油站级别	二级	
加油机数量	4 台	加油枪数量	16 支	竣工验收时间	/	
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)
	罩棚	钢混结构	二级	1	净空高度 7.5	249
	站房	框架结构	二级	2	7	470.4
储 罐 情 况	序号	油品名称及编号	单罐容积 (m ³) × 台数		材 质	形 式
	1	92#汽油	50m ³ × 1		SF 双层油罐	卧式埋地
	2	92#汽油	30m ³ × 1		SF 双层油罐	卧式埋地
	3	95#汽油	30m ³ × 1		SF 双层油罐	卧式埋地
	4	0#柴油	40m ³ × 1		SF 双层油罐	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	2 具	良好	/
	手提干粉灭火器		4kg	12 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 收银员安全职责, 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。					

第八章 评价结论

对高州市长坡祥丰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、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、高处坠落等。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，均符合规范要求。

(3) 高州市长坡祥丰加油站证照文书齐全，有营业执照、消防合格文件、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。

(4) 每个工作班次均配备安全生产管理人员。

(5) 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。

(6) 站长和安全管理人員均具有安全资格证书；特种作业人员持证上岗，其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级安全教育。

(7) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(8) 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，并且火灾爆炸事件的发生必然是 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结构重要度及其可能发生的概率和条件采取预防措施，从而保证加油站运行过程中的安全。

(9) 该加油站卸油点汽车槽车一旦发生爆炸，经补偿后，其暴露半径为

19.21m，危害面积约 1158.7m²，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。

(10) 加油站采用 SF 双层埋地油罐，双层输油管，采用储罐、管道泄漏在线监测系统，符合防渗要求。

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，高州市长坡祥丰加油站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

高州市长坡祥丰加油站安全现状评价报告



项目负责人：林毅峰



外观



人孔井



卸油口



泄漏报警器



配电柜



汽车洗车服务



加油机内部

