

《延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪加油站》
项目公示表

编号：HCAP-2021-520(XP)(1)

延长壳牌（广东）石油有限公司

珠海南溪加油站

安全现状评价报告

（备案稿）

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-(粤)-015

2021年09月24日

延长壳牌（广东）石油有限公司

珠海南溪加油站

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09月24日

(安全评价机构公章)



延长壳牌（广东）石油有限公司
 珠海南溪加油站
 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	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	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	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化高级工程师	



第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪加油站（以下简称“该加油站”），于 2010 年 12 月 03 日在珠海市市场监督管理局注册成立，营业场所：珠海市前山镇南溪村，统一社会信用代码：9144040056665234XH，负责人：连登，经营范围为成品油零售。

该加油站《危险化学品经营许可证》证书编号：粤珠危化安经[2020]YC0050 号，许可经营范围为汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（1674）（备注：30m³汽油罐 2 个、20m³汽油罐 1 个，20m³柴油罐 1 个），许可证有效期至 2022 年 1 月 20 日。该油站油罐总容积 90m³（柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014 年版）中 3.0.9 的划分，属三级加油站。

延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪加油站目前在职人员共 14 人，设 3 名安全管理人员，其油站站长梁成懿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 2 名安全管理人员赖灿荣、薛志明均取得安全管理人员培训考核合格证。

该加油站于 2018 年取得危化证以来的变化详见表 2-1。

表 2-1 2018 年取得危化证以来的变化情况一览表


变化情况说明			
项目	原来情况	现在情况	有无发生改变
企业名称	延长壳牌（广东）石油有限公司 珠海南溪加油站	延长壳牌（广东）石油有限公司 珠海南溪加油站	未改变
注册地址	珠海市前山镇南溪村	珠海市前山镇南溪村	未改变
法定代表人	连登	连登	未改变
站长	梁成懿	梁成懿	未改变
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
申请许可范围	汽油（1630）、柴油[闭杯闪点 ≤60℃]（1674）	汽油（1630）、柴油[闭杯闪点 ≤60℃]（1674）	未改变
储存设施、设备	30m ³ 的 SF 埋地汽油储罐 2 个； 20m ³ 的 SF 埋地汽油储罐 1 个； 20m ³ 的 SF 埋地柴油储罐 1 个； 4 台加油机，共 24 支加油枪； 二次油气回收系统，双层储罐油 品渗漏检测报警系统。	30m ³ 的 SF 埋地汽油储罐 2 个； 20m ³ 的 SF 埋地汽油储罐 1 个； 20m ³ 的 SF 埋地柴油储罐 1 个； 4 台加油机，共 24 支加油枪；（目 前已停用两台加油机，在用共 12 支油枪） 二次油气回收系统，双层储罐油 品渗漏检测报警系统。	已改变
周边情况	东北面为 G105 国道、华宇路， 东南面为汽车售后中心停车场 （约 60 个车位，属三类保护物）、 汽车售后中心，西南面为汽车 4S 店（为二类保护物），西北面为 明华三路。	东北面为 G105 国道、华宇路、 香海大桥支线工程在建的高架 路，东南面为汽车售后中心停车 场（约 60 个车位，属三类保护 物）、汽车售后中心，西南面为 汽车 4S 店（为二类保护物）， 西北面为明华三路。	已改变

注：1.东北面新增香海大桥支线工程在建的高架路。

2.油站已停用 2 台加油机，目前在用两台加油机，共 12 支油枪。

延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪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		延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪加油站			现任站长	梁成懿
加油站地址		珠海市前山镇南溪村			联系电话	15016137605
职工人数		14 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	3 人
占地面积		678.2m ²	储存能力	90m ³ （柴油折半算入总容积）	加油站级别	三级
加油机数量		2 台	加油枪数量	12 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）	占地面积（m ² ）
	加油亭（罩棚）	钢筋混凝土框架结构	二级	1	6.7	350m ²
	站房	钢筋混凝土框架结构	二级	2	6.7	128m ²
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	0 号柴油	20m ³ ×1		SF 双层储罐	卧式埋地
	2	92 号汽油	30m ³ ×1		SF 双层储罐	卧式埋地
	3	95 号汽油	30m ³ ×1		SF 双层储罐	卧式埋地
	4	98 号汽油	20m ³ ×1		SF 双层储罐	卧式埋地
主要消防安全设施施工、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	MFTZ35kg	3 具	良好	/	
	手提式干粉灭火器	MFABC5kg	9 具	良好	/	
	手提式泡沫灭火器	MP9	5 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	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、危险化学品防火管理制度、危险化学品防爆管理制度、危险化学品防中毒管理制度、危险化学品防泄漏管理制度、安全投入保障制度、安全生产奖惩制度、安全生产教育培训制度、隐患排查治理制度、安全风险管理制度、应急管理制度、事故管理制度、职业卫生管理制度、安全管理制度、岗位操作安全规程定期修订制度、临时动火审批制度、临时用电安全管理制度、安全值班制度、一、二次油气回收系统的日常检查、加油安全操作规程、卸油安全操作规程、量油安全操作规程、检维修安全操作规程、危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度。					
加油站法定代表人或负责人签字：  2021 年 9 月 24 日			加油站（盖章）：  2021 年 9 月 24 日			

第八章 评价结论

对延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪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。

（3）延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪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）站长和安全生产管理人员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 19.16m，危害面积约 1152.7m²，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，采用储罐渗漏在线监测系统，符合防渗要求。

根据加油站安全评价现场检查表评价结果，延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪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，符合《危险化学品经营许可证》的换证要求。



项 目 名 称	延长壳牌（广东）石油有限公司珠海南溪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



加油机



配电柜



发电机