

《中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场加油站》
项目公示表

编号：HCAP-2021-333 (XP)

中国航油集团华南空港石油有限公司

珠海机场加油站

(备案稿)

安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

API-(粤)-015

2021年9月22日

中国航油集团华南空港石油有限公司

珠海机场加油站

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9月22日

(安全评价机构公章)



中国航油集团华南空港石油有限公司
 珠海机场加油站
 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
	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
	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
	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
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

中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场加油站（以下简称“珠海机场加油站”或“该加油站”）成立于2018年7月19日，在珠海市金湾区工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：91440400MA521BEQ5R；该加油站位于珠海市金湾区三灶镇金海中路98号1栋，负责人是郑兆琪；公司的类型为其他有限责任公司分公司，经营范围为零售汽油、柴油。

该加油站已取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤珠安经（2018）YCJW02号，许可范围：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 $50\text{m}^3 \times 2$ 个；柴油罐 $50\text{m}^3 \times 2$ 个），有效期至2021年11月11日。

根据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》（国务院第591号令 国务院令第645号修改）、《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安监总局令第55号 安监总局令第79号修改）等国家和地方有关要求，该加油站委托广东汇成安全健康环境咨询有限公司对其危险化学品经营进行安全现状评价，并应在危险化学品经营许可证有效期满前3个月，提出延期申请。

该加油站目前在职人员共10人，配置4名安全管理人员，主要负责人郑兆琪以及三名安全管理人员，郑兆琪参加安全生产知识和管理能力培训，取得考核合格证，具备任职条件。其余三名安全管理人员周雄志、郭程开、邝仕熙取得安全管理人员安全生产知识和管理能力考核合格证。已该加油站汽油已设置加油、卸油油气回收系统。该加油站基本情况表见表2.1-1。



表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称		中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场加油站			主要负责人	郑兆琪
加油站地址		珠海市金湾区三灶镇金海中路 98 号 1 栋			联系电话	0756-7781174
职工人数		10 人	安全管理人员	4 人	培训上岗人数	10 人
占地面积		3900m ²	储存能力	150m 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	14 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)
	加油亭 (罩 棚)	钢混结构	二级	1	净空高度 5.2	343.44
	站房	钢混结构	二级	2	6	350
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 号汽油	50m ³ × 1 个		SF 双层油罐	卧式埋地
	2	95 号汽油	50m ³ × 1 个		SF 双层油罐	卧式埋地
	3	0 号柴油	50m ³ × 2 个		SF 双层油罐	卧式埋地
主要消防安全 设施工、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	MFZT35	1 具	良好	/
		灭火器	4kg	16 具	良好	/
		灭火毯	1.2m × 1.5m	5 块	良好	/
		消防砂	/	2m ³	良好	/
		消防栓	/	4 个	良好	/
主要管理 制度名称		<p>全员安全生产责任制、主要负责人安全生产责任制、分管安全负责人责任制、安全生产管理人员责任制、各职能部门安全生产责任制、各生产岗位安全生产责任制、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、防止静电危害十条规定、一、二次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度、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。</p>				

第八章 评价结论

安全评价结论

对中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场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，检查结果均符合规范要求。

(3) 中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场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；其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级教育。

(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 19.72m，危害面积约 1565.23m²，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，中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场加油站符合安全要求，符合《危险化学品经营许可证》的换证要求。



项目名称 中国航油集团华南空港石油有限公司珠海机场加油站安全现状评价报告



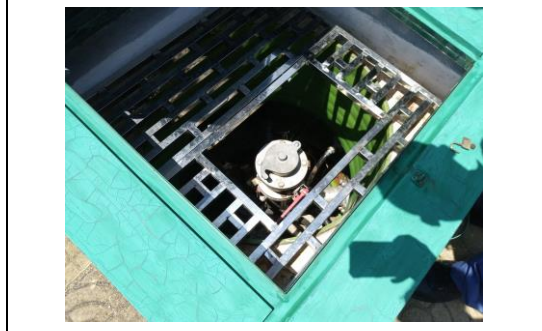
项目负责人：林毅峰



外观



卸油口



操作井



液位仪显示屏



洗车房



发电机



推车式干粉灭火器