

《广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-664（XP）

广东省南粤交通中海油能源有限公司

翁源三华南区加油站

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

2022年01月13日

广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站

## 安全现状评价报告

法定代表人：黄陈

技术负责人：刘海军




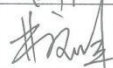
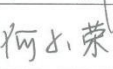


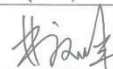

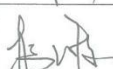
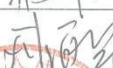
评价项目负责人：彭国庆

2022年01月13日

(安全评价机构公章)



广东省南粤交通中海油能源有限公司  
翁源三华南区加油站  
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	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
项目组成员	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	
报告编制人	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
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

广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站（以下简称“该加油站”），成立于2018年05月10日，在翁源县市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码为：91440229MA51N9C2XA；公司类型：其他有限责任公司分公司；营业场所：广东省韶关市翁源县龙仙镇汕昆高速三华服务区南侧；负责人：徐卫华；经营范围主要为成品油零售。

该加油站于2019年02月01日取得了韶关市应急管理局颁发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤韶危化经字[2019]000019；许可范围：汽油（一级加油站，其中：50m<sup>3</sup>汽油罐2个，30m<sup>3</sup>汽油罐2个，50m<sup>3</sup>柴油罐2个）\*\*\*；有效日期至2022年01月31日。

广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站目前在职人员共6人，设3名管理人员，其中加油站站长史铁柱已通过了危险化学品经营单位主要负责人培训考核，其余2名安全管理人员陈冠华、张春香均取得安全管理人员培训考核合格证。

该加油站于2019年取得危化证以来的变化详见表2-1。

表 2-1 2019 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	广东省南粤交通中海油能源有限公司 翁源三华南区加油站	广东省南粤交通中海油能源有限公司 翁源三华南区加油站	未改变
注册地址	广东省韶关市翁源县龙仙镇三华龙怀 高速三华服务区南侧	广东省韶关市翁源县龙仙镇三华 龙怀高速三华服务区南侧	未改变
负责人	徐卫华	徐卫华	未改变
站长	徐卫华	史铁柱	已改变
产权情况	广东省南粤交通龙怀高速公路管理中 心连英管理处无偿提供	广东省南粤交通龙怀高速公路管 理中心连英管理处无偿提供	未改变
经营范围	汽油、柴油[闭杯闪点>60℃]	汽油、柴油[闭杯闪点>60℃]	未改变
申请许可 范围	汽油	汽油	未改变
储存设施、 设备	50m <sup>3</sup> 双层钢制埋地汽油储罐 2 个； 30m <sup>3</sup> 双层钢制埋地汽油储罐 2 个； 50m <sup>3</sup> 双层钢制埋地柴油储罐 2 个；	50m <sup>3</sup> 双层钢制埋地汽油储罐 2 个； 30m <sup>3</sup> 双层钢制埋地汽油储罐 2 个； 50m <sup>3</sup> 双层钢制埋地柴油储罐 2 个；	未改变
周边情况	东面为空地；南面为服务区内配套设 施，包括工具间、加水站、污水房；油 站西面为服务区汽车充电桩、服务区综 合楼；油站北面为汕昆高速龙怀段的高 速路入口匝道。	东面为空地；南面为服务区内配套 设施，包括工具间、加水站、污水 房；油站西面为服务区汽车充电 桩、服务区综合楼；油站北面为汕 昆高速龙怀段的高速路入口匝道。	未改变

注：1、加油站站长由徐卫华变更为史铁柱；

广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站当前基本情况见  
表 2-2。



表 2-2 加油站基本情况表

加油站名称		广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站			现任站长	史铁柱
加油站地址		广东省韶关市翁源县龙仙镇三华龙杯高速三华服务区南侧			联系电话	15991658730
职工人数		6 人	安全管理人员	3 人	培训上岗人数	6 人
占地面积		4588.34m <sup>2</sup>	储存能力	210m <sup>3</sup> (柴油折半算入总容积)	加油站级别	一级
加油机数量		5	加油枪数量	20	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 <sup>2</sup> )
	加油亭 (罩棚)	钢结构	二级	1	净空高度 6.5	838.05
	站房	框架结构	二级	1	4.65	291.6
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#柴油	50m <sup>3</sup> × 2 个		SF 双层罐	埋地卧式
	2	92#汽油	30m <sup>3</sup> × 1 个、50m <sup>3</sup> × 1 个		SF 双层罐	埋地卧式
	3	95#汽油	50m <sup>3</sup> × 1 个		SF 双层罐	埋地卧式
	4	98#汽油	30m <sup>3</sup> × 1 个		SF 双层罐	埋地卧式
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	35Kg	3 台	良好	/	
	手提式干粉灭火器	4Kg	6 具	良好	/	
	手提式干粉灭火器	5Kg	10 具	良好	/	
	灭火毯	/	5 块	良好	/	
	消防沙	/	2m <sup>3</sup>	良好	/	
主要管理制度名称	1.安全生产责任制、2.安全会议制度、3.安全生产教育培训制度、4.安全防火管理制度、5.电气管理制度、6.安全检查制度、7.消防安全管理制度、8.事故管理制度、9.交接班管理制度、10.临时动火审批制度、11.进入受限空间管理制度、12.临时用电安全管理制度、13.高处作业管理制度、14.隐患排查治理管理制度					
加油站法定代表人或负责人签字: 史铁柱			加油站 (盖章)			
2022 年 01 月 13 日			 2022 年 01 月 13 日			

## 第八章 评价结论

对广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区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 版）、《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) 广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区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18.45m，危害面积约1069.9m<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。

(10) 加油站采用双层刚制埋地油罐、双层输油管，采用双层管和双层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，广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区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

广东省南粤交通中海油能源有限公司翁源三华南区加油站安全现状评价报告



项目负责人：彭国庆 调查时间：202.10.30

外观



卸油口

操作井



液位仪

双层罐泄漏检测仪



双层管泄漏检测仪

加油机