

# 《中山市南头镇富辉加油站安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2024-0094 (XP)

中山市南头镇富辉加油站

## 安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-(粤)-015

2024年06月03日

中山市南头镇富辉加油站

## 安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

评价项目负责人：韩廷亮



(安全评价机构公章)

中山市南头镇富辉加油站

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	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	 韩廷亮
项目组成员	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
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	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

## 第二章 企业概况

### 2.1 加油站的基本情况

中山市南头镇富辉加油站成立于2016年07月01日，登记机关是中山市工商行政管理局，营业执照统一社会信用代码：91442000MA4URAABX1；类型：个人独资企业；住所：中山市南头镇升辉北路26号；经营范围：成品油零售（柴油、汽油）；批发、零售：机油、重油、润滑油、汽车配件、日用百货。

富辉加油站于2021年8月27日领取了中山市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，并于2024年5月16日在中山市应急管理局办理了《危险化学品经营许可证》的变更，变更事项为主要负责人的变更，主要负责人由原洗佩仪变更为胡金良，其他内容未改变，变更后重新换领了《危险化学品经营许可证》，编号：粤中危化经字〔2024〕000190号，许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）。备注：（二级加油站，其中汽油罐 $30\text{m}^3\times 3$ 、柴油罐 $30\text{m}^3\times 1$ 、加油机8台）\*\*\*，有效期限至2024年8月26日。

富辉加油站现有员工24人，其中主要负责人及安全管理人员共计4人，主要负责人及安全管理人员均已取得上岗资格证书；该加油站24小时营业，分三班，每班3人，油站主要负责人和3名安全管理人员分配在三班内，确保每班有1名持证负责人或安全管理人员。

该加油站设置4个 $30\text{m}^3$ 埋地双层SF油罐，包括3个 $30\text{m}^3$ 汽油罐和1个 $30\text{m}^3$ 柴油罐，站内油罐总容积为 $105\text{m}^3$ （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条关于加油站等级划分的规定，该加油站属二级站。该加油站设有8台6枪加油机，设有汽油加油、卸油油气回收系统。

该加油站此次换证，申请范围、储存设施、加油设施、周边建构筑物、站内设施布局情况等均未发生变化。

该加油站自2021年8月取得危险化学品经营许可证以来发生变化情况

## 第八章 评价结论

对中山市南头镇富辉加油站现状进行安全评价，得出以下评价结论：

### 一、危险有害因素辨识结果

(1) 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、中毒和窒息、车辆伤害、触电、物体打击、高处坠落等，其中主要危险有害因素是火灾、爆炸。

(2) 该加油站经营的汽油为重点监管的危险化学品和特别管控危险化学品。该加油站经营的汽油和柴油不属于易制毒化学品、不属于易制爆危险化学品、不属于剧毒化学品、不属于监控化学品，该加油站储存经营的汽油和柴油在中山市允许储存和经营。

(3) 该加油站的产品和工艺不属于国家明令淘汰的产品和工艺；该加油站不涉及重点监管危险化工工艺。

(4) 该加油站不构成危险化学品重大危险源。

(5) 该加油站埋地储罐、油罐操作井、隔油池内部属于受限空间。

(6) 该加油站在日常经营过程可能存在高处作业和临时用电，在对站内设备、设施进行检维修作业时，可能涉及动火作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、动土作业和受限空间作业等特殊作业，特殊作业时必须严格执行《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB30871-2022）的规定。

### 二、定性、定量评价结果

(1) 根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《危险化学品经营许可证管理办法》及相关法律法规及部门规章的要求对该加油站从事危险化学品经营和储存的安全管理进行检查，该加油站证照文书齐全，有营业执照、消防验收文件、有效期内的防雷检测报告、危险化学品经营许可证、生产安全事故应急预案备案登记表等；每个工作班次均配备安全生产管理人员；加油站已建立全员安全生产责任制、完善的安全管理制度

和操作规程；主要负责人和安全管理人員均持有上岗安全培训合格证书；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；该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(2) 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)对该加油站站址选择、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)筑物与绿化等方面进行检查，检查结果均符合标准要求。

(3) 依据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准(试行)》(安监总管三〔2017〕121号)对该加油站进行检查，检查结果为该加油站不存在重大生产安全事故隐患。

(4) 依据《危险化学品经营许可证管理办法》(安全监管总局令第55号，第79号修订)第二章对该加油站进行检查，检查结果为该加油站符合危险化学品经营单位应当具备的条件。

(5) 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。

(6) 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19.5m，暴露面积为1194m<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。

(7) 根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》(粤安监〔2016〕121号)的要求，对该加油站的风险等级评估，该加油站风险等级为黄色。

### 三、安全评价结论

综上所述，中山市南头镇富辉加油站具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定的安全生产条件，符合危险化学品经营许可证换证要求。



安全评价项目负责人现场勘察照片

