

编号：HCAP-2025-0115（XP）

深圳市致丰加油站有限责任公司



## 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

2025年11月20日

深圳市致丰加油站有限责任公司

## 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：林毅峰



(安全评价机构公章)

# 深圳市致丰加油站有限责任公司安全现状评价报告

## 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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全	
	刘 强	0800000000205314	010884	化工工艺/工程师	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
	王建兵	0800000000102764	005668	安全/工程师	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全	
	王建兵	0800000000102764	005668	安全/工程师	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

## 2.项目概况

### 2.1 基本情况

深圳市致丰加油站有限责任公司（简称“该加油站”），成立于2016年09月06日，并于2023年12月25日完成《营业执照》变更，登记机关：深圳市市场监督管理局，统一社会信用代码：91440300MA5DKJCT2C；类型：有限责任公司（法人独资）；法定代表人：魏江平；住所：深圳市宝安区新桥街道新二社区乌泥路13-1号致丰加油站一层；主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。该加油站隶属于深圳市新未来实业发展有限公司。

该加油站占地面积2050.25m<sup>2</sup>，土地使用权为深圳市新未来实业发展有限公司通过租赁所得，有效期限至2031年1月20日止。

该加油站于2022年12月26日完成危险化学品经营许可证延期换证，编号：深应急危化经油字〔2022〕175号；发证机关：深圳市应急管理局；企业法定代表人：魏江平（主要负责人：朱木金）；经营方式：零售；许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：汽油罐20m<sup>3</sup>×3个，柴油罐20m<sup>3</sup>×1个，加油机6台）；有效期限：2023年01月02日至2026年01月01日。

该加油站设有：SF双层20m<sup>3</sup>汽油罐3个；SF双层20m<sup>3</sup>柴油罐1个；4枪加油机6台，共计24支加油枪。该加油站针对汽油设置加油油气回收系统、卸油油气回收系统、汽油储罐油气回收系统（三次油气回收系统），加油油气回收系统、卸油油气回收系统采用分散式油气回收装置，三次油气回收系统采用集中式油气回收装置。该加

油站的总储存容积为 70m<sup>3</sup>（柴油折半算入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）中 3.0.9 划分，该加油站属于三级加油站。



该加油站目前在职人员共 9 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，持证上岗。该加油站的法定代表人为魏江平。该加油站任命朱木金为安全主要负责人，已取得危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另配置有 2 名专职安全管理人员，分别为王小生、蔡耿，均已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

该加油站自 2022 年危险化学品经营许可证延期换证后至今情况变化见表 2.1-1，该加油站基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2022 年经营许可证延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2022 年情况	现在情况	有无改变
油站名称	深圳市致丰加油站有限责任公司	深圳市致丰加油站有限责任公司	未改变
住所	深圳市宝安区新桥街道新二社区乌泥路 13-1 号致丰加油站一层	深圳市宝安区新桥街道新二社区乌泥路 13-1 号致丰加油站一层	未改变
类型	有限责任公司（法人独资）	有限责任公司（法人独资）	未改变
法定代表人	魏江平	魏江平	未改变
油站经理 (主要负责人)	朱木金	朱木金	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
汽油、柴油 设施、设备	20m³SF 双层埋地汽油罐 3 个； 20m³SF 双层埋地柴油罐 1 个； 卸油、加油油气回收系统； 双层输油管道； <b>6 台 4 枪加油机；</b> 密闭卸油口。	20m³SF 双层埋地汽油罐 3 个； 20m³SF 双层埋地柴油罐 1 个； 卸油、加油油气回收系统； 双层输油管道； <b>6 台 4 枪加油机；</b> 密闭卸油口； <b>汽油储罐油气回收系统</b> (三次油气回收系统)。	已改变
站内建构筑物	储罐区、罩棚、站房、箱式变压器、 洗车机	储罐区、罩棚、站房、箱式变压器、 洗车机	未改变
周边情况	东侧：丙类物品生产厂房； 南侧：至丰路； 西侧：侨兴路，在建工地； 北侧：空地。	东侧：空置厂房； 南侧：至丰路； 西侧：侨兴路，深圳市时创意电子 股份有限公司； 北侧：空地。	已改变
<p>注：1.该加油站于 2024 年拆除原有的 6 台加油机，重新安装 6 台新购买的加油机； 2.该加油站于 2024 年完成三次油气回收系统改造； 3.该加油站东侧的丙类物品生产厂房已停业停产并搬迁，现为空置厂房； 4.该加油站西侧的深圳市时创意电子股份有限公司现已竣工，并投入生产，属于丙类物品生产厂房； 除上所述，该加油站的经营情况、站内建筑、其他设备设施以及四周的站外建构筑未有发生变化。</p>			

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市致丰加油站有限责任公司			法定代表人	魏江平	
站长（安全主要负责人）	朱木金	安全管理人员	王小生、蔡耿			
加油站地址	深圳市宝安区新桥街道新二社区乌泥路 13-1 号 致丰加油站一层			联系方式	朱木金/13682495558	
职工人数	9 人	培训上岗人数	9 人	/	/	
占地面积	2050.25m <sup>2</sup>	储存能力	70m <sup>3</sup> （柴油折半算入总容积）	加油站级别	三级	
加油机数量		6 台	加油枪数量	24 支	/	/
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度（m）	建筑面积（m <sup>2</sup> ）
	加油亭（罩棚）	砼柱钢板	二级	1	6.6（净空）	368.69
	站房	钢筋混凝土	二级	2	8	195.2
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积（m <sup>3</sup> ）台数		材质	形式
	1	0 号柴油	20m <sup>3</sup> ×1		SF 双层罐	卧式埋地
	2	92 号汽油	20m <sup>3</sup> ×2		SF 双层罐	卧式埋地
	3	95 号汽油	20m <sup>3</sup> ×1		SF 双层罐	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	储罐区、卸油区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	12 具	良好	加油区、储罐区、卸油区、站房	
	灭火毯	1.5m*1.5m	8 块	良好	加油区、储罐区、卸油区	
	消防沙	/	2m <sup>3</sup>	良好	卸油区	
主要安全管理制度操作规程	<p>1.全员安全生产责任制度（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）；2.危险化学品购销管理制度；3.危险化学品安全管理制度；4.危险化学品防火管理制度；5.危险化学品防爆管理制度；6.危险化学品防中毒管理制度；7.危险化学品防泄漏管理制度；8.安全投入保障制度；9.安全生产奖惩制度；10.安全生产教育培训制度；11.隐患排查治理制度；12.安全风险管理制度；13.应急管理制度；14.事故管理制度；15.职业卫生管理制度；16.安全管理制度、岗位操作安全规程定期修订制度；17.临时动火审批制度；18.临时用电安全管理制度；19.安全值班制度；20.防止静电危害十条规定；21.安全生产投入保障制度；22.一、二、三次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度；23.加油安全操作规程；24.卸油安全操作规程；25.量油安全操作规程；26.检维修安全操作规程；27.危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度；28.进入受限空间作业安全管理规定。</p>					
加油站法定代表人或负责人签字：  2025 年 11 月 20 日			加油站（盖章）：  2025 年 11 月 20 日			

## 8.评价结论

通过对深圳市致丰加油站有限责任公司进行安全现状评价，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。
- 2.该加油站不构成危险化学品重大危险源。
- 3.该加油站经营过程中最主要的危险是火灾、爆炸危险，还存在触电、车辆伤害、中毒和窒息、高处坠落、物体打击、机械伤害等危险有害因素。
- 4.该加油站的埋地储罐、隔油池和化粪池属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于深圳市宝安区新桥街道新二社区乌泥路 13-1 号致丰加油站一层，周边不涉及人员密集场所，故其风险等级级别为“蓝色等级”。
- 6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）对该加油站的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。
- 7.参照《国家安全监管总局关于印发<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）>和<烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>的通知》（安监总管三[2017]121号）对该加油站进行逐项判定，不存在重大生产安全事故隐患。
- 8.深圳市致丰加油站有限责任公司证照文书齐全，有营业执照、消防验收意见书、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。
- 9.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等。
- 10.该加油站站长和安全管理人員具有安全资格证书；新员工需进行三级教育培训考核合格后上岗，从业人员定期参加内部培训。

11.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

12.该加油站已编制生产安全事故应急预案，于2024年12月27日在深圳市宝安区应急管理局完成备案，备案编号为44030620240879。

13.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的安全。

14.经过对该加油站储罐区汽车槽车油罐火灾爆炸危险指数评价得知：油罐车爆炸初评计算结果，火灾爆炸指数97.6，危险等级属中等，暴露半径为25m，暴露面积为1963m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内60%的财产将可能破坏，如果在火灾区内有操作人员，有可能造成人员伤亡事故。

经过补偿后，火灾爆炸指数72.2，危险等级为较轻。暴露半径为18.5m，暴露面积为1075m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内44%的财产将可能破坏，如果在火灾区内有操作人员，有可能造成人员伤亡事故。

因此，该加油站卸车运行中应加强安全管理，采取严格的安全防护措施，并确保各项安全措施有效，才能保证加油站的安全运营。

**综合结论：**根据深圳市致丰加油站有限责任公司安全现状评价现场检查表评价结果和危险化学品经营许可证应具备的条件分析，深圳市致丰加油站有限责任公司的安全生产现状符合国家的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求，符合申请危险化学品经营许可证换证的要求。



项目名称

深圳市致丰加油站有限责任公司安全现状评价报告



评价组组长--林毅峰现场照片 2025.09.05



○ ○ HUAWEI P40 Pro 5G  
Ultra Vision LEICA Quad Camera

加油站全貌

# 致丰加油站现场照片



卸油区



卸油口



储罐操作井



三次油气回收装置



加油机



加油机内部

# 致丰加油站现场照片



配电房



配电柜



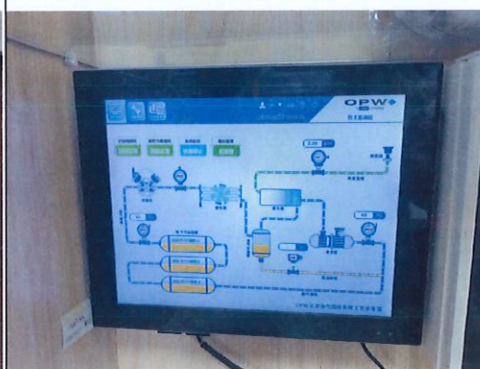
视频监控



站房内紧急按钮



液位计



三次油气回收显示屏

### 致丰加油站现场照片



站内箱式变压器



洗车机



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧