

《深圳市中油新未来加油站有限公司安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2023-0205（2）（XP）

深圳市中油新未来加油站有限公司

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

2023年12月18日

深圳市中油新未来加油站有限公司

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

2023年12月18日

(安全评价机构公章)



深圳市中油新未来加油站有限公司

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/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
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
	李琳	1600000000301479	030431	电气	李琳
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2.项目概况

2.1 基本情况

深圳市中油新未来加油站有限公司（简称“该加油站”），成立于2002年08月19日，于2020年06月23日取得深圳市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：91440300741236045P；住所：深圳市福田区福田街道福强路1060号新未来加油站；法定代表人：魏江平；类型：有限责任公司；经营范围：汽油、柴油零售。

该加油站占地面积1512.6 m²，土地产权归属深圳市中油新未来加油站有限公司，使用年限至2037年12月18日。

深圳市中油新未来加油站有限公司于2021年03月24日取得深圳市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，登记编号：深应急危化经油字（2021）80号，有效期至2024年04月15日，许可经营范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：二级加油站，汽油罐45m³×2个、15m³×1个、柴油罐30m³×1个，加油机9台）***

该加油站现设置有：1个15 m³钢质单层汽油罐，2个45 m³钢质单层汽油罐，1个30m³钢质单层柴油罐；有加油机9台，共计45支加油枪；针对汽油设置有加油、卸油油气回收系统。该加油站的油罐总容积为120m³（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）3.0.9的划分，该加油站属二级加油站。

出于安全及环保考虑，该油站于2018年11月07日对油站罐区进行混凝土浇封埋地油罐抗渗性检测，并取得检测报告，结论为“可

以判断对该加油站埋地储罐外覆浇封混凝土的抗渗透性能检测现场无损测试结果良好，该外覆混凝土施工质量较好，环境对该混凝土强度影响较小，整体抗渗性能良好，满足 P6 抗渗等级要求，可以对油罐储油泄漏起到防渗保护作用，是有效的防渗措施，符合《中华人民共和国水污染防治法》中的相关要求。

该加油站目前在职人员共 25 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，持证上岗。该加油站的企业法定代表人为魏江平。该加油站任命魏永东为油站站长兼任安全主要负责人，已取得危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另设 3 名安全管理人员，分别为魏雄军、魏俊泉、邓瑞清，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 2021 年危险化学品经营许可证延期换证后至今的情况变化见表 2.1-1，该加油站基本情况见表 2.1-2。

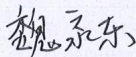

表 2.1-1 加油站自 2021 年经营许可证延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2021 年情况	现在情况	有无改变
企业名称	深圳市中油新未来加油站有限公司	深圳市中油新未来加油站有限公司	未改变
注册地址	深圳市福田区福田街道福强路 1060 号新未来加油站	深圳市福田区福田街道福强路 1060 号新未来加油站	未改变
公司类型	有限责任公司	有限责任公司	未改变
法定代表人	魏江平	魏江平	未改变
油站站长 (主要负责人)	魏永东	魏永东	未改变
产权情况	自有	自有	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	汽油罐 45m ³ ×2个、15m ³ ×1个，柴油罐 30m ³ ×1个；卸油、加油油气回收系统；9台加油机；单层加油管道；密闭卸油口。	汽油罐 45m ³ ×2个、15m ³ ×1个，柴油罐 30m ³ ×1个；卸油、加油油气回收系统；9台加油机；单层加油管道；密闭卸油口。	未改变
站内建筑	储罐区、加油亭、站房、洗车棚	储罐区、加油亭、站房、洗车棚	未改变
周边情况	东面：富强路；南面：空地；西面：赛格绿茵阁；北面：福田区消防监督管理大队车库、福田区消防监督管理大队办公楼、室外箱式变压器；	东面：富强路；南面：空地；西面：赛格绿茵阁；北面：福田区消防监督管理大队车库、福田区消防监督管理大队办公楼、室外箱式变压器；	未改变
该油站工商执照、产权情况、储存设施、周边情况等三年来均未发生发生变化。			

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市中油新未来加油站有限公司			法定代表人	魏江平	
站长（安全主要负责人）	魏永东		安全管理人员	魏雄军、魏俊泉、邓瑞清		
加油站地址	深圳市福田区福田街道福强路 1060 号新未来加油站			联系方式	魏雄军 /15817360121	
职工人数	25 人	持证上岗人数	25 人	/	/	
占地面积	1512.6m ²	储存能力	120m ³ （柴油折半算入总容积）	加油站级别	二级	
加油机数量	9 台		加油枪数量	45 支	竣工验收时间	2008 年
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 ² ）
	加油区罩棚	钢混结构	二级	1	主 6.3/辅 4.8	484
	站房	框架结构	二级	2	6.3	280
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	30×1		钢制单层	卧式埋地
	2	92 号汽油	45×1		钢制单层	卧式埋地
	3	95 号汽油	45×1		钢制单层	卧式埋地
	4	98 号汽油	15×1		钢制单层	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	4 具	良好	油罐卸油区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	18 具	良好	加油岛	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC4	14 具	良好	站房、油罐区	
	二氧化碳灭火器	MT/3	6 具	良好	站房、配电房、发电房	
	灭火毯	1m*1m	12 张	良好	加油区、油罐区	
	消防砂	干河砂	2m ³	良好	卸油区	
	消防桶	--	5 个	良好	卸油区	
	防毒防烟面罩	--	2 个	良好	站房	
	消防铲	--	5 把	良好	卸油区	
主要安全	1. 加油站安全生产责任制、2. 安全生产禁令、3. 安全生产例会制度、4. 安全教育培训					

管理制度 操作规程	制度、5. 安全防火制度、6. 电气管理制度、7. 消防管理制度；8. 事故管理档案、9 交接班制度、10. 隐患排查治理制度、11. 安全生产规章制度和操作规程评审修订管理规定、12. 安全检查制度、13. 危险性作业管理制度、14. 动火作业安全管理规定、15. 进入受限空间作业管理规定、16. 破土作业安全管理规定、17、临时用电安全管理规定、18. 高处作业安全管理规定、19. 断路作业安全管理规定、20、吊装作业安全管理规定 21. 抽堵盲板作业安全管理规定、22. 承包商安全管理规定。
加油站法定代表人或负责人签字： 	加油站（盖章）： 
2023 年 12 月 20 日	2023 年 12 月 20 日

2.2 加油站地理位置及周边环境

该加油站位于深圳市福田区福田街道福强路 1060 号新未来加油站，加油站座西朝东，油站东侧为福强路（属城市次干路、支路）；南侧为公园，西侧为赛格绿茵阁（属多层民用住宅楼，按照一类保护物评价）、公园道路（按次干路、支路评价）；北侧为福田区消防监督管理大队车库（建筑面积约 784 m²，属三类保护物）、福田区消防监督管理大队办公楼（县级党政机关办公楼，属一类保护物）、室外箱式变压器（属丙类物品生产厂房）。

该油站内南面为洗车房（建筑面积约 360 m²，属三类保护物）；

该加油站南西北面设置不低于 2.2m 的非燃烧实体墙与外界隔开，东侧分别设置一个车辆出口和一个入口。站内通道畅通，出入口宽阔，有利于车辆进出站和人员疏散。

该加油站周边 50m 范围内无重要公共建筑物，无明火地点或散发火花地点。该加油站埋地油罐、通气管管口、加油机与站外建、构筑物安全间距见下表。

表 2.2-1 汽油（柴油）工艺设备与站外建（构）筑物的安全间距（单位：m）

8.评价结论

通过对深圳市中油新未来加油站有限公司进行现状安全评价，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。
- 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、高处坠落、物体打击等。
- 4.该加油站埋地储罐、储罐操作井、隔油池和化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于深圳市福田区福田街道福强路 1060 号新未来加油站，周边 100m 范围内有住宅小区赛格绿茵格和福田区消防监督管理大队办公楼，故其风险等级级别为“黄色等级”。
- 6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014 年版）和《小型石油库及汽车加油站设计规范》（GB 50156-92）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。
- 7.参照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.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；每个工作班次均配备安

全生产管理人员。

10.深圳市中油新未来加油站有限公司证照文书齐全,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。

11.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。

12.该加油站已编制生产安全事故应急预案,并通过相关专家评审,于2021年03月01日在深圳市福田区应急管理局完成备案,并定期进行演练。

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24.99m,暴露面积为1960m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内63%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74.2,危险等级为较轻。暴露半径为18.99m,暴露面积为1132m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内48%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:根据深圳市中油新未来加油站有限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,深圳市中油新未

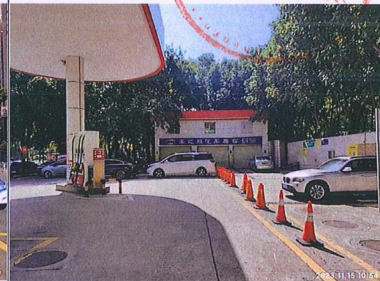
来加油站有限公司的安全生产现状符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求，符合申请危险化学品经营许可证换证的要求。



新未来加油站现场照片



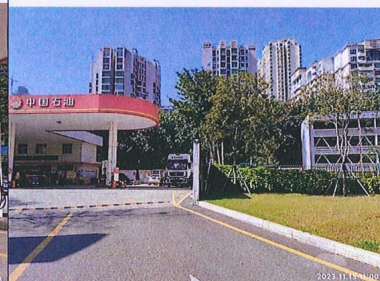
加油站东侧



加油站南侧

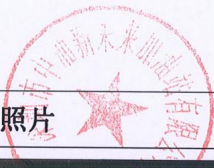


加油站西侧

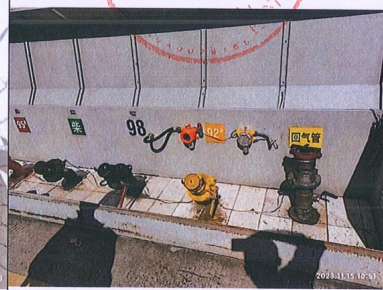


加油站北侧

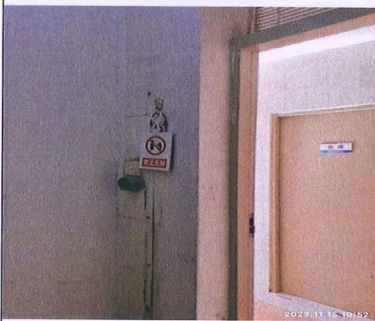
新未来加油站现场照片



汽油罐操作井



卸油口



配电房



配电柜



液位计



视频监控

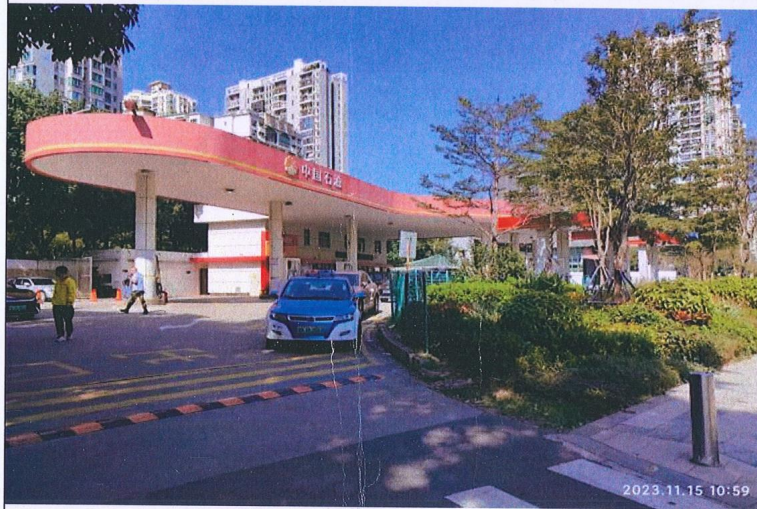


新未来加油站现场照片



2023.11.15 11:04

评价公司人员与油站人员合照



2023.11.15 10:59

加油站全貌