

编号: HCAP-2026-0013 (01) (XP)

深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站

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

2026 年 03 月 09 日

深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站

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：林毅峰

2026年03月09日

(安全评价机构公章)



深圳市中油润德销售有限公司

盐龙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
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	钟建辉
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
	王建兵	0800000000102764	005668	安全/工程师	王建兵
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	钟建辉
	刘 浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	刘发全
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械设计制造及其自动化	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

2.项目概况

2.1 基本情况

深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站（简称“该加油站”），成立于 2014 年 03 月 07 日，并于 2026 年 01 月 06 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：91440300093960827E；类型：有限责任公司分公司；经营场所：深圳市龙岗区龙城街道盐龙大道以南协平路以东回龙埔公园北侧；负责人：赵锋；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中油润德销售有限公司。

该加油站占地面积为 3556.76m²，使用权和经营权为深圳市中油润德销售有限公司所有，使用期限 20 年，从 2011 年 01 月 18 日至 2031 年 01 月 17 日止。

该加油站因变更主要负责人，于 2026 年 01 月 14 日完成《危险化学品经营许可证》变更，发证机关：深圳市应急管理局；编号：44030013202600008；企业住所：深圳市龙岗区龙城街道盐龙大道以南协平路以东回龙埔公园北侧；企业法定代表人：吴木棠（主要负责人：赵锋）；经营方式：加油站；许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：汽油罐 30m³ × 4 个，柴油罐 30m³ × 1 个）；有效期限：2023 年 06 月 06 日至 2026 年 06 月 05 日。

该加油站现设置有：4 个 30 m³ 钢质单层汽油罐，1 个 30 m³ 钢质单层柴油罐【备注：5 个储罐均采用混凝土进行浇封作为防渗措施，其抗渗性已通过中冶建筑研究总院有限公司的抗渗性检测，并且出具

相关检测报告，详况见附件】；4 枪加油机 6 台，6 枪加油机 3 台，共计 42 支加油枪。该加油站针对汽油设有加油油气回收系统、卸油油气回收系统、三次油气回收系统，卸油油气回收系统利用压力平衡将埋地油罐被挤压出的油气通过油气回收管导回油罐车，加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风冷+膜分离工艺的油气回收处理装置。该加油站的总储存容积为 135m³（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）3.0.9 的划分，该加油站属于二级加油站。

该加油站目前在职人员共 19 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，持证上岗。该加油站的负责人为赵锋。该加油站任命赵锋为安全主要负责人，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 名安全管理人员，分别为吴志文、陈莎莎，均已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

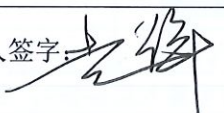
该加油站自 2023 年危险化学品经营许可证延期换证后至今情况变化见表 2.1-1，该加油站基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2023 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	2023 年情况	现在情况	有无改变
油站名称	深圳市中油润德销售有限公司 盐龙加油站	深圳市中油润德销售有限公司 盐龙加油站	未改变
经营场所	深圳市龙岗区龙城街道盐龙大道 以南协平路以东回龙埔公园北侧	深圳市龙岗区龙城街道盐龙大道 以南协平路以东回龙埔公园北侧	未改变
类型	有限责任公司分公司	有限责任公司分公司	未改变
油站经理 (主要负责人)	李好	赵锋	已改变
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	30m ³ 钢质单层埋地汽油罐 4 个； 30m ³ 钢质单层埋地柴油罐 1 个； 卸油、加油油气回收系统； 单层输油管道； 密闭卸油口；发电机； 9 台 4 枪加油机。	30m ³ 钢质单层埋地汽油罐 4 个； 30m ³ 钢质单层埋地柴油罐 1 个； 卸油、加油油气回收系统； 单层输油管道； 密闭卸油口；发电机； 6 台 4 枪加油机，3 台 6 枪加油机； 三次油气回收处理装置。	已改变
站内建构筑物	储罐区、罩棚、站房、箱式变压器、 洗车棚、化粪池、隔油池、水封井、 污水井、围墙	储罐区、罩棚、站房、箱式变压器、 洗车棚、化粪池、隔油池、水封井、 污水井、围墙	未改变
周边情况	东侧：回龙埔公园林地； 南侧：回龙埔公园林地、 回龙埔公园公用洗手间； 西侧：回龙埔公园林地； 北侧：天然气管道，盐龙大道。	东侧：回龙埔公园林地； 南侧：回龙埔公园林地、 回龙埔公园公用洗手间； 西侧：回龙埔公园林地； 北侧：天然气管道，盐龙大道。	未改变
注：1.该加油站的油站经理（主要负责人）于 2026 年 1 月由“李好”变更为“赵锋”。 2.该加油站于 2024 年 6 月拆除原来 9 台 4 枪加油机，并重新安装 6 台 4 枪加油机，3 台 6 枪加油机； 3.该加油站于 2024 年 6 月份完成三次油气回收改造。 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。			

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称		深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站				负责人		赵锋			
经理（安全主要负责人）		赵锋		安全管理人员		陈莎莎、吴志文					
加油站地址		深圳市龙岗区龙城街道 盐龙大道以南协平路以东回龙埔公园北侧				联系方式		旷晓亮/13424370070			
职工人数		19 人		培训上岗人数		19 人		/			
占地面积		3556.76m²		储存能力		135m³（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		42 支		/			
建、构筑物情况	名称		结构类型		耐火等级		层数		高 度（m）		
	加油亭（罩棚）		钢混结构		二级		1		6.5（净空）		
	站房		钢混结构		二级		1		4		
	洗车棚		钢架结构		二级		1		3		
储罐情况	序号	油品名称及编号			单罐容积（m³）台数			材 质		形 式	
	1	0 号柴油			30m³×1			钢质单层罐		卧式埋地	
	2	92 号汽油			30m³×2			钢质单层罐		卧式埋地	
	3	95 号汽油			30m³×1			钢质单层罐		卧式埋地	
	4	98 号汽油			30m³×1			钢质单层罐		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、加油区		
	手提式干粉灭火器		MFZ/ABC5		31 具		良好		加油区、储罐区、站房、洗车区		
	二氧化碳灭火器		MT/3		8 具		良好		发配电房、站房		
	灭火毯		1.0m*1.0m		22 块		良好		储罐区、加油区		
主要安全管理制度操作规程	消防沙		/		2m³		良好		储罐区		
	1.安全生产责任制度；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.安全管理制度；5.安全投入保障制度；6.安全生产奖惩制度；7.安全生产教育培训制度；8.隐患排查治理制度；9.安全风险管理制度；10.应急管理制度；11.事故管理制度；12.职业卫生管理制度；13.加油站经理岗位职责；14.加油站计量员岗位职责；15.加油站统计员岗位职责；16.加油站安全员岗位职责；17.加油站班长岗位职责；18.加油站便利店员岗位职责；19.加油站加油员岗位职责；20.加油站收银员岗位职责；21.加油站加油操作规程；22.加油站接卸油操作规程；23.加油站计量操作规程；24.发配电操作规程；25.安全会议制度；26.安全教育培训制度；27.安全检查制度；28.安全奖惩制度；29.交接班制度；30.加油站值班制度；31.加油站进出车辆、人员管理制度；32.加油机日常维护保养制度；33.设备维护管理制度；34.加油站反恐巡检制度；35.安全用火管理制度；36.电气设备安全管理制度；37.临时用电安全管理制度；38.施工作业安全管理制度；39.防雷、防静电制度；40.油品质量责任制度；41.加油区及储油罐区安全监控制度；42.消防管理制度；43.消防、防火、防爆、禁烟管理制度；44.事故隐患整改制度；45.事故管理办法；46.环境保护工作管理办法；47.加油站消防器材管理办法；48.劳动防护用品管理暂行规定；49.加油站应急救援预案；50.生产安全事故与环境事件责任人员行政处分细则；51.职业病危害告知与警示管理规定；52.职业病危害防治责任制度；53.职业卫生工作小组及职责；54.职业卫生管理制度；55.职业病防治计划与实施方案；56.职业病危害项目申报制度；57.职业病防治宣传教育培训制度；58.职业病防护设施维护检修制度；59.职业病防护用品管理制度；60.职业病危害监测及评价管理制度；										

主要安全管理制度 操作规程	61.劳动者职业卫生监护及其档案管理制度；62.劳动者职业卫生监护及其档案管理制度；63.职业卫生检查与奖惩制度；64.职业病危害事故处理与报告制度；65.加油站职业卫生安全操作规程；66.职业病危害事故应急救援预案；67.进入受限空间作业安全管理规定；68.三次油气回收系统管理制度；69.三次油气回收系统操作规程；70.隐患内部举报制度；71.散装油品零售制度。
加油站法定代表人或负责人签字：  2026 年 03 月 09 日	加油站（盖章）：  2026 年 03 月 09 日

2.2 加油站地理位置及周边环境

该加油站位于深圳市龙岗区龙城街道盐龙大道以南协平路以东回龙埔公园北侧。该加油站东侧为回龙埔公园林地。该加油站南侧为回龙埔公园林地，回龙埔公园公用洗手间，按照三类保护物进行评价。该加油站西侧为龙埔公园林地。该加油站北侧为天然气管道，未穿越该加油站的用地范围；盐龙大道，属于城市主干路。

该加油站周边 50m 范围内没有重要公共建筑物，无明火地点或散发火花地点和城市消防站。该加油站汽油（柴油）工艺设备与站外建、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）筑物的安全间距表（单位：m）

站外建（构）筑物 \ 站内汽油（柴油）工艺设备		汽油（柴油）埋地油罐		油罐通气管口、加油机油气回收处理装置			
		二级站		标准	实测		
		标准	实测		通气管管口	加油机注：②	三次油气回收处理装置注：③
民用建筑	南侧 三类保护物 回龙埔公园 公用洗手间	8.5（6）	25（23）	7（6）	33（33）	36（46）	24
城市主干路	北侧 盐龙大道	5.5（3）	47（58）	5（3）	48（48）	21（21）	58

注：①上表中标准数据为《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）表 4.0.4 要求，括号前数据为汽油设备与站外建（构）筑物的间距，括号中数据为柴油设备与站外建（构）筑物的间距。

8.评价结论

通过对深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站进行安全现状评价，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、坍塌等危险有害因素。
- 4.该加油站埋地储罐、隔油池、水封井、化粪池、污水井属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于深圳市龙岗区龙城街道盐龙大道以南协平路以东回龙埔公园北侧，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）、《汽车加油加气站设计与施工规范（2006年版）》（GB 50156-2002）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.深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站证照文书齐全，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.该加油站经理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。
- 10.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

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，于 2025 年 01 月 20 日在深圳市龙岗区应急管理局完成备案，备案编号为 44030720250030。

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 1963m²。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 70.3，危险等级为较轻。暴露半径为 18m，暴露面积为 1017m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 43%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：根据深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站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，深圳市中油润德销售有限公司盐龙加油站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。

盐龙加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



盐龙加油站现场照片



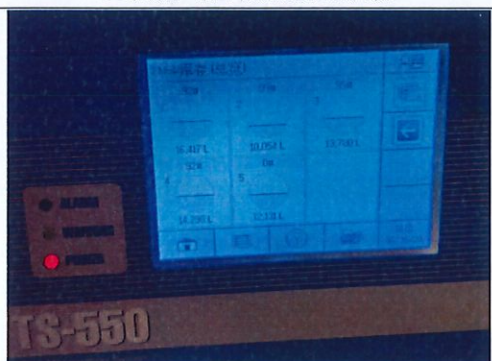
加油站全貌



三次油气回收系统显示屏



二次油气回收系统显示屏



液位计



站房内紧急按钮

盐龙加油站现场照片



视频监控



配电柜



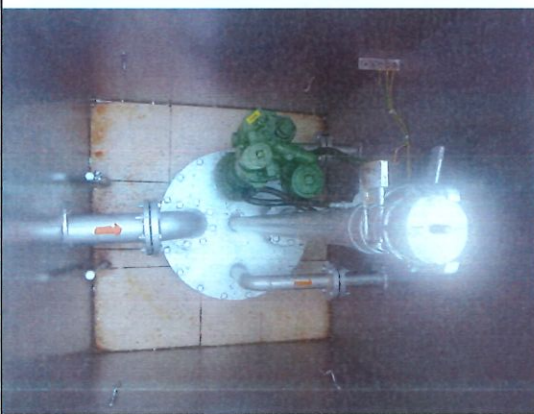
发电机（停用）



洗车区



卸油口



储罐操作井

盐龙加油站现场照片



储罐操作井



加油机



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧

