

《深圳深亚加油站有限公司裕华加油站安全现状评价》公示
表

编号：HCAP-2024-0051（XP）

深圳深亚加油站有限公司裕华加油站

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07月08日

深圳深亚加油站有限公司裕华加油站

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



(安全评价机构公章)

深圳深亚加油站有限公司裕华加油站

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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	文 明	1600000000301471	030248	安全	
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	文 明	1600000000301471	030248	安全	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
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

深圳深亚加油站有限公司裕华加油站（以下简称“该加油站”），于1994年11月11日注册成立，营业场所：深圳市宝安区松岗街道潭头第二工业区芙蓉路与松岗大道交汇处，统一社会信用代码：91440300708541638G，法定代表人：邓超峰，经营范围为零售汽油、柴油。

深圳深亚加油站有限公司裕华加油站已取得《危险化学品经营许可证》，登记编号为深应急危化经油字（2023）8号，有效期限2021年09月24日至2024年9月23日。该加油站许可经营范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：汽油罐25m³×3个、柴油罐30m³×3个，加油机12台）***，该加油站油罐总容积为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。

该加油站现设置有：3个25m³钢质单层汽油罐，3个30m³钢质单层柴油罐，采用混凝土浇封作为储罐防渗措施，并对加油站汽油、柴油油罐进行混凝土浇封埋地油罐抗渗性检测，取得检测报告，结论为“深圳市裕华加油站浇封埋地油罐外覆包封混凝土的抗渗透性能满足规范要求，抗渗性能良好，该外覆混凝土强度满足相关规范要求，环境对该混凝土强度影响较低，能够对油罐储油泄漏起到防渗保护作用，符合《中华人民共和国水污染防治法》中的相关要求。”报告编号：ZJD2019-00005。

该加油站目前在职人员共 30 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邓超峰。该加油站任命油站站长邓超峰为安全主要负责人，已取得危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另设 2 名安全管理人员，分别为贾老必、胡赞胜，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	深圳深亚加油站有限公司裕华加油站	深圳深亚加油站有限公司裕华加油站	未改变
注册地址	深圳市宝安区松岗街道潭头第二工业区芙蓉路与松岗大道交汇处	深圳市宝安区松岗街道潭头第二工业区芙蓉路与松岗大道交汇处	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	邓超峰	邓超峰	未改变
油站站长 (主要负责人)	邓超峰	邓超峰	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	25m ³ 埋地汽油储罐 3 个； 30m ³ 埋地柴油储罐 3 个； 12 台加油机，共 56 支加油枪； 卸油、加油油气回收系统； 单层输油管道。	25m ³ 埋地汽油储罐 3 个； 30m ³ 埋地柴油储罐 3 个； 12 台加油机，共 56 支加油枪； 卸油、加油、汽油油罐油气回收系统（三次油气回收系统）； 单层输油管道。	已改变
站内建筑	储罐区、加油亭、站房、洗车机	储罐区、加油亭、站房、洗车机	未改变
周边情况	东面：松岗大道； 东南面：丙类仓库； 东北面：箱式变压器 1； 南面和西南面：欧朋达科技公司厂房和明月达电声科技有限公司厂房； 东南面：箱式变压器 2； 西面：宿舍楼；	东面：松岗大道； 东南面：丙类仓库； 东北面：箱式变压器 1； 南面和西南面：欧朋达科技公司厂房和明月达电声科技有限公司厂房； 东南面：箱式变压器 2； 西面：宿舍楼；	未改变

	北面：芙蓉路、架空电力线。	北面：芙蓉路、架空电力线。	
注：1.该加油站新增汽油油罐三次油气回收装置。其它经营情况以及站内建筑、设备设施未有发生变化。			

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	深圳深亚加油站有限公司裕华加油站			法定代表人	邓超峰	
站长（安全主要负责人）	邓超峰	安全管理人员	贾老必、胡赞胜			
加油站地址	深圳市宝安区松岗街道潭头第二工业区芙蓉路与松岗大道交汇处			联系方式	0755-27134007	
职工人数	30人	持证上岗人数	4人	电工	朱建洪	
占地面积	3575.16m ²	储存能力	油：120m ³ （柴油折半算入总容积）		加油站级别	二级
加油机数量	12台		加油枪数量	56支	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）	建筑面积（m ² ）
	加油亭（罩棚）	钢筋砼框架结构	二级	1	净空高度7.8	1717.99
	站房（营业室）	钢筋砼框架结构	二级	4	15.5	1800
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	30×3		钢制单层	卧式埋地
	2	92号汽油	25×1		钢制单层	卧式埋地
	3	95号汽油	25×1		钢制单层	卧式埋地
	4	98号汽油	25×1		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	2具	良好	卸油区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	36具	良好	加油区、配电房、卸油区	
	灭火毯	1.2m×1.5m	5块	良好	加油区、卸油区	
	消防沙	/	2m ³	良好	卸油区	
	消防桶	--	4个	良好	卸油区	
	消防栓	--	4个	良好	站内	
	消防铲	--	4把	良好	卸油区	
主要安全管理制度	1.安全生产责任制.2.安全培训教育制度3.安全检查制度 4.隐患整改制度 5.事故隐患报告和举报奖励制度.6.事故隐患监控制度 7.事故隐患的档案管理制度 8.安全生产检修制度 9.生产设施安全拆除和报废管理制度 10.进入受限空间作业安全管理制度 11.安全用火管理制度 12.临时用电安全管理制度 13.高处作业安全管理制度.14.变更安全管理制度 15.安全生产法律、法规、标准及其他要求识别和获取程序 16.危险化学品安全管理制度 17.加油站设备安全管理制度 18.安全生产投入保障制度 19.劳动防护用品发放和管理制度 20.事故管理制度 21.关键装置及重点部位安全管理监控制度 22.安全检查书面报告制度 23.安全生产会议制度 24.安全生产奖惩制度 25.防火、防毒、防爆制度 26.消防管理制度 27.一次、二次、三次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度；					
操作规程	1.加油安全作业指导书 2.卸油作业指导书 3.发电、变配电作业指导书 4.计量作业指导书 5.清罐作业指导书 6.电器检修作业指导书 7.加油机维护检修作业指导书 8.交接					

班作业指导书 9. 灭火预案演练作业指导书 10. 消防设施维护作业指导书 11. 油罐维保作业指导书 12. 油罐验收作业指导书 13. 升降级作业指导书 14. 数质量校验作业指导书 15. 发放岗位安全操作规程记录	
加油站法定代表人或负责人签字： 	加油站（盖章）： 
2024年7月8日	2024年7月8日

2.2 加油站地理位置及周边环境

深圳深亚加油站有限公司裕华加油站位于深圳市宝安区松岗街道潭头第二工业区芙蓉路与松岗大道交汇处。加油站站外东面为松岗大道（本报告按主干路进行评价）；东南面为丙类物品仓库（建筑面积约 20 m²）；东北面为箱式变压器 1（总油量小于 5t，本报告按丙类物品生产厂房进行评价）；东南面为箱式变压器 2（总油量小于 5t，本报告按丙类物品生产厂房进行评价），南面和西南面为明悦达电声科技有限公司厂房和欧朋达科技公司厂房（本报告按丙类物品生产厂房进行评价）；西面为宿舍楼（建筑面积大于 5000 m²且小于 10000 m²，本报告按二类保护物进行评价）；北面为芙蓉路（本报告按主干路进行评价）和架空电力线（无绝缘层，杆高约 30m）。

该加油站站区周围无明火或散发火花地点，站区上空无架空电力线路。油站入口在西北面和东面，出口在东北面。站区南面和西面外均设有高 2.2m 的非燃烧实体围墙。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 50m 范围内无重要公共建筑物。

该加油站埋地油罐、通气管管口、油气回收装置、加油机与站外

8.评价结论

通过对深圳深亚加油站有限公司裕华加油站进行现状安全评价，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、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宝安区松岗街道潭头第二工业区芙蓉路与松岗大道交汇处，周边 100m 范围内有人员密集场所宿舍楼，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《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2002）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；新員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員。

10.深圳深亚加油站有限公司裕华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。

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2024年03月15日在深圳市宝安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98.72,危险等级属中等,暴露半径为25.28m,暴露面积为2006.7m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内52%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。

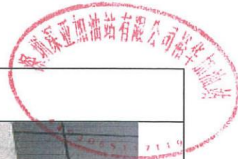
经过补偿后,火灾爆炸指数75.03,危险等级为较轻。暴露半径为19.21m,暴露面积为1158.7m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内40%的财产将可能破坏,如果在火灾区内有操作人员,有可能造成人员伤亡事故。

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:根据深圳深亚加油站有限公司裕华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,深圳深亚加油

站有限公司裕华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。





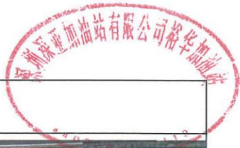
裕华加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌



裕华加油站现场照片



储罐区



卸油口



油罐操作井



油罐操作井

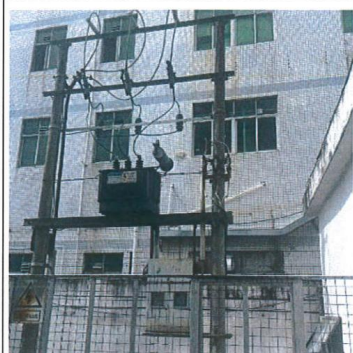


三次油气回收装置



急停按钮

裕华加油站现场照片



站内变压器



站内安全标识



发电机房



配电房

裕华加油站现场照片



加油机



加油机内部



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧