

编号：HCAP-2025-0124（XP）

深圳市深亚裕华能源有限公司

## 安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司



2025年10月20日

深圳市深亚裕华能源有限公司

## 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

2025年10月20日



(安全评价机构公章)

# 深圳市深亚裕华能源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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	
	刘浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	
	王海精	20231004644000001327	44240380116	安全	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	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

深圳市深亚裕华能源有限公司（以下简称“该加油站”），成立于2025年09月01日；登记机关：深圳市市场监督管理局；统一社会信用代码：91440300MAEWBDFH1D；类型：有限责任公司；法定代表人：邓超峰；住所：深圳市宝安区松岗街道潭头社区松岗大道5号101；主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。

该加油站的原名称为“深圳深亚加油站有限公司裕华加油站”，占地面积5570m<sup>2</sup>，于2024年09月03日取得深圳市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》；证书编号：深应急危化经油字（2024）145号；企业住所：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；企业法定代表人：邓超峰（主要负责人：邓超峰）；经营方式：零售；许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：汽油罐25m<sup>3</sup>×3个、柴油罐30m<sup>3</sup>×3个，加油机12台）；有效期限：2024年09月24日至2027年09月23日。

深圳市德祥盛实业有限公司为深圳深亚加油站有限公司的股东，深圳深亚加油站有限公司裕华加油站属于深圳深亚加油站有限公司的子公司。深圳市德祥盛实业有限公司（乙方）与深圳市宝安区松岗镇潭头村民委员会（甲方）、深圳市宝安区松岗镇潭头第二经济合作社（甲方）、深圳市宝安区松岗镇潭头第三经济合作社（甲方）于2003年9月1日共同签订《土地使用协议》，土地使用时间为50年，即从2003年8月1日至2052年7月30日止。

深圳市深亚裕华能源有限公司（承包方）与深圳深亚加油站有限公司裕华加油站（发包方）于 2025 年 9 月 1 日共同签订《深圳深亚加油站有限公司裕华加油站承包合同》，承包期限为十年，从 2025 年 9 月 1 日至 2034 年 8 月 31 日。

该加油站现设置有：3 个 25m<sup>3</sup> 钢质单层汽油罐，3 个 30 m<sup>3</sup> 钢质单层柴油罐【备注：6 个储罐均采用混凝土进行浇筑作为防渗措施】；4 枪加油机 8 台，6 枪加油机 4 台，共计 56 支加油枪；针对汽油设置有加油油气回收系统、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 120m<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）3.0.9 的划分，该加油站属于二级加油站。

该加油站目前仍以“深圳深亚加油站有限公司裕华加油站”作为经营主体进行经营，在职人员共有 29 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，考核合格后上岗，后续经营主体变更为“深圳市深亚裕华能源有限公司”后仍延用原有人员。该加油站的法定代表人为邓超峰。该加油站任命邓超峰为安全生产主要负责人，已取得危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另设有 2 名专职安全管理人员，分别为贾老必、胡赞盛，均已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

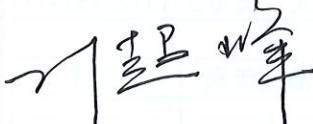
该加油站自 2024 年危险化学品经营许可证延期换证后至今情况变化见表 2.1-1，该加油站基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2024 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	2024 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	深圳市深亚裕华能源有限公司	已改变
住所	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	深圳市宝安区松岗街道潭头社区松岗大道 5 号 101	已改变
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	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	25m <sup>3</sup> 钢质单层埋地汽油罐 3 个； 30m <sup>3</sup> 钢质单层埋地柴油罐 3 个； 4 枪加油机 8 台，6 枪加油机 4 台； 单层输油管道； 密闭卸油口； 卸油、加油油气回收系统； 汽油储罐油气回收系统 (三次油气回收系统)； 发电机。	25m <sup>3</sup> 钢质单层埋地汽油罐 3 个； 30m <sup>3</sup> 钢质单层埋地柴油罐 3 个； 4 枪加油机 8 台，6 枪加油机 4 台； 单层输油管道； 密闭卸油口； 卸油、加油油气回收系统； 汽油储罐油气回收系统 (三次油气回收系统)； 发电机。	未改变
站内建筑	储罐区、加油亭、站房、 自动洗车机、饭堂、发配电房、 地磅、停车区、杆式变压器	储罐区、加油亭、站房、 自动洗车机、饭堂、发配电房、 地磅、停车区、杆式变压器	未改变
周边情况	东侧：公用高压室，松岗大道； 东南侧：杆式变压器，公用环网柜， 杂物房； 南侧：明伟产业园； 西侧：鼎勤科技宿舍楼； 北侧：架空电力线路（无绝缘层， 杆高约 30m），芙蓉路。	东侧：公用高压室，松岗大道； 东南侧：杆式变压器，公用环网柜， 杂物房； 南侧：明伟产业园； 西侧：鼎勤科技宿舍楼； 北侧：架空电力线路（无绝缘层， 杆高约 30m），芙蓉路。	未改变
备注：1.该加油站的经营主体由“深圳深亚加油站有限公司裕华加油站”变更为“深圳市深亚裕华能源有限公司”；2.该加油站营业执照的住所由“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”变更为“深圳市宝安区松岗街道潭头社区松岗大道 5 号 101”，但加油站的经营场所未发生改变，仍为同一地理位置，属于同一物理空间的不同表述方式。 除上所述，该加油站的其他经营情况、站内建筑、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	深圳市深亚裕华能源有限公司			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、胡赞盛		
加油站地址	深圳市宝安区松岗街道潭头社区松岗大道5号101			联系方式	杨得正/13723753471	
职工人数	29人	培训上岗人数	29人		/	/
占地面积	5570m <sup>2</sup>	储存能力	120m <sup>3</sup> （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	/	/
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）	砼柱钢质棚顶	二级	1	7.8（净空）	1717.99
	站房	钢筋混凝土	二级	4	15.5	1800
	发配电房	钢筋混凝土	二级	1	3	30
	饭堂	钢筋混凝土	二级	1	3	70.5
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	30m <sup>3</sup> ×3		钢质单层罐	卧式埋地
	2	92号汽油	25m <sup>3</sup> ×1		钢质单层罐	卧式埋地
	3	95号汽油	25m <sup>3</sup> ×1		钢质单层罐	卧式埋地
	4	98号汽油	25m <sup>3</sup> ×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	7具	良好	储罐区、加油区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	40具	良好	加油区、储罐区、站房、发配电房、洗车区、饭堂	
	灭火毯	1.2m×1.5m	10块	良好	加油区、卸油区	
	消防栓	SN65（配套有消防水带、消防水枪）	8个	良好	站区围墙上；每层站房内设置1个	
	消防沙	/	2m <sup>3</sup>	良好	储罐区	
安全责任制文件清单	1.全员安全生产责任制；2.主要负责人安全生产责任制；3.分管安全负责人责任制；4.安全生产管理人员责任制；5.各职能部门安全生产责任制；6.各生产岗位安全生产责任制。					
主要安全管理制度	1.全员安全生产责任制；2.危险化学品购销管理制度；3.危险化学品安全管理制度（防火、防爆、防中毒、防泄漏管理）；4.安全投入保障制度；5.安全生产奖惩制度；6.安全生产教育培训制度；7.隐患排查治理制度；8.安全风险管理制度；9.应急管理制度；10.事故管理制度；11.职业卫生管理制度；12.安全检查制度；13.隐患整改制度；14.事故隐患报告和举报奖励制度；15.事故隐患监控制度；16.事故隐患的档案管理制度；17.安全生产检修制度；18.生产设施安全拆除和报废管理制度；19.进入受限空间作业安全管理制度；20.安全用火管理制度；21.临时用电安全管理制度；22.高处作业安全管理制度；23.变更安全管理程序；24.安全生产法律、法规、标准及其他要求识别和获取程序；25.加油站设备安全管理制度；26.安全生产投入保障制度；27.劳动防护用品发放和管理制度；28.关键装置及重点部位安全管理制度；29.安全检查书面报告制度；30.安全生产会议制度；31.消防管理制度；32.一次、二次、三次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度。					
主要安全操作规程	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：  2025年10月20日	加油站（盖章）：  2025年10月20日
---	---

## 2.2 加油站地理位置及周边环境

深圳市深亚裕华能源有限公司位于深圳市宝安区松岗街道潭头社区松岗大道5号101。加油站东侧为公用高压室，按照丙类物品生产厂房进行评价；松岗大道，属于城市主干路。该加油站东南侧为杆式变压器，按照丙类物品生产厂房进行评价；公用环网柜，按照丙类物品生产厂房进行评价；杂物房，用于存放杂物，按照三类保护物进行评价。该加油站南侧为明伟产业园，主要为塑胶、五金、电子产品等制造公司，属于丙类物品生产厂房。该加油站西侧为鼎勤科技宿舍楼，为总建筑面积小于5000m<sup>2</sup>的居住建筑，属于三类保护物。该加油站北侧为芙蓉路，属于城市次干路；架空电力线路，无绝缘层，杆高约30m。

该加油站的汽油、柴油工艺设备与站外建（构）筑物的安全间距见下表。

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）

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
站外建（构） 筑物	东南侧 三类保护物 杂物房	8.5（6）	42.5 （40.5）	7（6）	32（32）	17.5 （17.5）	44

## 8. 评价结论

通过对深圳市深亚裕华能源有限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，应加强进行管理，避免中毒和窒息事故发生。
- 5.该加油站位于深圳市宝安区松岗街道潭头社区松岗大道5号101，周边建设有鼎勤科技宿舍楼和明伟产业园，属于人员密集场所，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》（GB 50156-2021）、《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》（GB 50156-2012）和《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.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。
- 9.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

10.深圳市深亚裕华能源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2025年09月10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67.3，危险等级为较轻。暴露半径为17.3m，暴露面积为940m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内41%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：根据深圳市深亚裕华能源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，深圳市深亚裕华能源有限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，符合申请新领危险化学品经营许可证的要求。

深圳市深亚裕华能源有限公司现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌



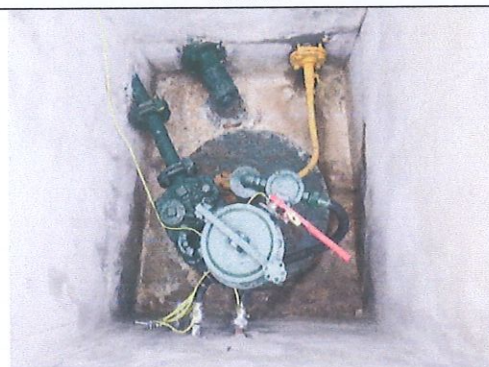
# 深圳市深亚裕华能源有限公司现场照片



储罐区



卸油口



汽油储罐操作井



三次油气回收装置



加油机



加油机内部



站房内紧急按钮



站房外墙紧急按钮



深圳市深亚裕华能源有限公司现场照片



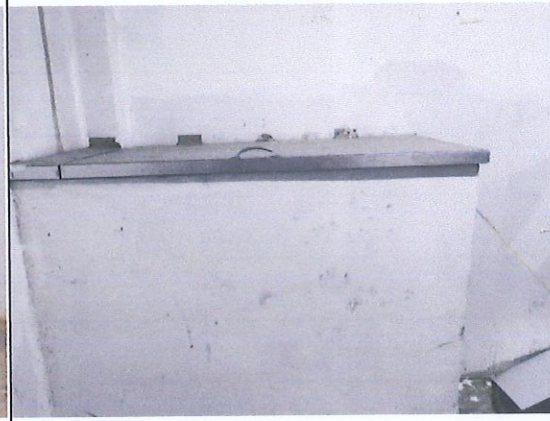
发配电房



配电柜



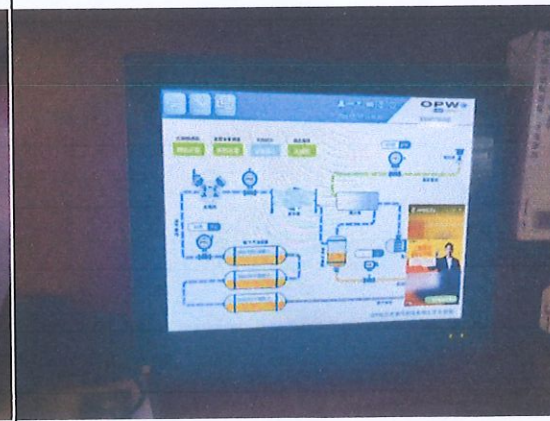
发电机



储油箱



加油油气回收监测系统



储油油气回收监测系统



# 深圳市深亚裕华能源有限公司现场照片



液位计



视频监控



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧