

编号：HCAP-2026-0030（XP）

深圳市裕华盛能源有限公司



安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司



APJ-（粤）-015

2026年04月17日

深圳市裕华盛能源有限公司



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

2026年04月17日

(安全评价机构公章)



深圳市裕华盛能源有限公司

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	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
	刘浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
	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
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
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

深圳市裕华盛能源有限公司（以下简称“该加油站”），成立于2026年01月20日；登记机关：深圳市市场监督管理局；统一社会信用代码：91440300MAK4TPHB10；类型：有限责任公司；法定代表人：孙艳明；住所：深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区龙岗大道3052号101；主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。

深圳市裕华龙加油站有限公司成立于1996年10月18日，并于2017年06月19日完成《营业执照》，登记机关：深圳市市场监督管理局，统一社会信用代码：91440300279280328A；住所：深圳市龙岗区龙城街道龙岗大道3052号；法定代表人：陈小平；类型：有限责任公司；主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。

深圳市裕华龙加油站有限公司最初名称为“深圳市昌润达加油站有限公司”，是由“深圳龙岗宏昌实业有限公司”进行投资和建设，故以“深圳龙岗宏昌实业有限公司”的名义于1996年8月23日取得深圳市公安局龙岗区分局消防大队核发的《易燃易爆化学物品消防安全申报批复表》。深圳市昌润达加油站有限公司于2007年5月15日完成企业名称变更，变更为“深圳市裕华龙加油站有限公司”，详情可见附件深圳市工商物价信息中心提供的二00七年五月九日深圳市裕华龙加油站有限公司的变更事项凭证。

该加油站占地面积1850m²，于2007年08月02日取得深圳市国土资源和房产管理局龙岗分局核发的房地产证（深房地字第：

6000266274号），权利人：深圳市裕华龙加油站有限公司（100%）；宗地号：G01055-22；宗地面积：1850m³；所在区：龙岗区；土地用途：商业用地；土地位置：龙岗爱联村；使用年限：40年，从1997年12月31日至2037年12月30日止。

该加油站于2023年11月07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（2023）326号；企业住所：深圳市龙岗区龙城街道龙岗大道3052号；企业法定代表人：陈小平（主要负责人：孙艳明）；经营方式：零售；许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：汽油罐25m³×3个、柴油罐25m³×1个，加油机10台）；有效期限：2024年01月07日至2027年01月06日。该加油站现设置有：3个25m³钢质单层汽油罐，1个25m³钢质单层柴油罐，3个停用的25m³钢质单层储油罐（此3个储罐已进行填砂封闭并拆除相关输油管道及卸油装置）【备注：7个储罐均采用混凝土进行浇封作为防渗措施】；4枪加油机7台，6枪加油机3台，共计46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冷凝+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87.5m³（柴油罐折半算入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）3.0.9划分，该加油站属于三级加油站。

深圳市裕华盛能源有限公司（承包方）与深圳市裕华龙加油站有限公司（发包方）于 2026 年 2 月 6 日共同签订《加油站承包经营管理协议》，承包经营期限为 6 年，自 2026 年 3 月 1 日起至 2032 年 2 月 28 日止。

该加油站目前仍然以“深圳市裕华龙加油站有限公司”作为经营主体进行经营，在职人员共有 27 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，考核合格后上岗。后续新经营主体（深圳市裕华盛能源有限公司）取得《危险化学品经营许可证》后仍延用原有人员。深圳市裕华盛能源有限公司已与深圳市裕华龙加油站有限公司共同签订加油站租赁安全协议书，租赁期间由深圳市裕华盛能源有限公司负责相关的安全管理。

该加油站的法定代表人为孙艳明。该加油站任命孙艳明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 4 名安全管理人员，分别为江洪伟、王伟清、阳勇锋、庄小君，均已取得了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
企业名称	深圳市裕华龙加油站有限公司	深圳市裕华盛能源有限公司	已改变
住所	深圳市龙岗区龙城街道 龙岗大道 3052 号	深圳市龙岗区龙城街道 吉祥社区龙岗大道 3052 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	陈小平	孙艳明	已改变
油站站长 (主要负责人)	孙艳明	孙艳明	未改变
产权情况	自有	租赁	已改变
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 钢质单层埋地汽油罐 3 个； 25m ³ 钢质单层埋地柴油罐 1 个； 3 个停用的 25m ³ 钢质单层储油罐； 卸油、加油油气回收系统； 10 台加油机，共计 46 枪； 单层输油管道； 密闭卸油口； 发电机。	25m ³ 钢质单层埋地汽油罐 3 个； 25m ³ 钢质单层埋地柴油罐 1 个； 3 个停用的 25m ³ 钢质单层储油罐； 卸油、加油油气回收系统； 10 台加油机，共计 46 枪； 单层输油管道； 密闭卸油口； 发电机； 汽油储罐油气回收系统 (三次油气回收系统)。	已改变
站内建筑	储罐区、加油亭、站房、 发配电房、地磅	储罐区、加油亭、站房、 发配电房、地磅	未改变
周边情况	东侧：空地； 南侧：宏昌苑小区； 西南侧：德尼斯酒店； 西侧：空地，汽车美容店； 北侧：龙岗大道，三号线地铁线路。	东侧：空地； 南侧：宏昌苑小区； 西南侧：德尼斯酒店； 西侧：空地，汽车美容店； 北侧：龙岗大道，三号线地铁线路。	未改变
<p>备注：1.该加油站的经营主体由“深圳市裕华龙加油站有限公司”变更为“深圳市裕华盛能源有限公司”；</p> <p>2. 该加油站的营业执照上住所由“深圳市龙岗区龙城街道龙岗大道 3052 号”变更为“深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区龙岗大道 3052 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；</p> <p>3. 该加油站的法定代表人由“陈小平”变更为“孙艳明”；</p> <p>4. 该加油站于 2024 年 05 月完成三次油气回收系统改造。</p> <p>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构筑物未有发生变化。</p>			

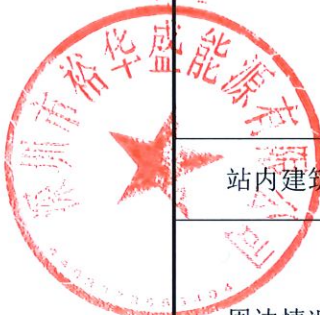






表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称		深圳市裕华盛能源有限公司		法定代表人		孙艳明		
站长（安全主要负责人）		孙艳明		安全管理人员		王伟清、江洪伟、庄小君、阳勇峰		
加油站地址		深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区 龙岗大道 3052 号 101			联系方式		孙艳明/13302483915	
职工人数		27 人	培训上岗人数		27 人		/	
占地面积		1850m ²	储存能力		87.5m ³ （柴油折半算入总容积）		加油站级别	三级
加油机数量		10 台		加油枪数量		46 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 ² ）		
	加油亭（罩棚）	砼柱铝板结构	二级	1	7（净空）	740		
	站房	钢混结构	二级	2	7	760		
	发配电房	钢混结构	二级	1	3	15		
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		25m ³ ×1		钢质单层罐 （采用混凝土进行 浇封作为防渗措施）	卧式埋地	
	2	92 号汽油		25m ³ ×1				
	3	95 号汽油		25m ³ ×1				
	4	98 号汽油		25m ³ ×1				
5	停用储油罐 （已填砂封闭并拆除相关输油管道 及卸油装置）		25m ³ ×3					
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	5 具	良好	储罐区、加油区			
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	32 具	良好	加油区、储罐区、发配电房、 站房			
	灭火毯	1.5m*1.5m	10 块	良好	卸油区、加油区			
消防沙	/	2m ³	良好	卸油区				
主要管理制度名称	1.法律法规、标准及其它要求管理制度；2.全员安全生产责任制；3 安全生产绩效考核管理制度；4.安全生产奖惩管理制度；5.安全生产会议管理制度；6.安全生产档案管理制度；7.管理制度评审和修订制度；8.安全生产投入管理制度；9.交接班管理制度；10.安全风险分级管控制度；11.隐患排查治理制度；12.变更管理制度；13.供应商管理制度；14.安全培训教育制度；15.安全设施管理制度；16.设备检维修管理制度；17.生产设施拆除和报废管理制度；18.特殊作业安全管理制度；19.特殊作业领导带班管理制度；20.电气安全管理制度；21.危险化学品安全管理制度；22.危险化学品购销管理制度；23.防火、防爆、防中毒、防泄漏管理制度；24.罐区安全管理制度；25.油罐及管线防泄漏管理制度；26.承包商管理制度；27.事故管理制度；28.应急管理制度；29.安全检查管理制度；30.职业卫生管理制度；31.安全标准化自评管理制度；32.汛期工作机制管理制度；33.劳动防护用品管理制度；34.生产安全事故应急工作责任制制度；35.四令三制管理制度；36.防雷、防静电安全管理制度；37.进入受限空间作业安全管理制度；38.一次、二次、三次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度；39.隐患内部举报制度；40.散装油品零售制度。							

主要操作规程名称	1.加油作业指导书；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。		
加油站法定代表人或负责人签字： 	加油站（盖章）： 	2026年04月17日 2026年04月17日	

2.2 加油站地理位置及周边环境

深圳市裕华盛能源有限公司位于深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区龙岗大道3052号101。加油站东侧为空地，临时摆放有电缆以及闲置箱式变压器。该加油站南侧为宏昌苑小区，共建有5栋居民楼，均为建筑面积小于5000m²的居住建筑，属于三类保护物，其中居民楼1（详见附件四至图）与该加油站的汽油柴油工艺设备的安全间距最小，本次现状评价以最小安全间距对宏昌苑小区进行安全间距评价。该加油站西南侧为德尼斯酒店，为建筑面积超过10000m²的居住建筑，属于一类保护物。该加油站西侧为宏昌苑小区出入通道，仅限业主的车辆进出，社会车辆不得随意进入，不属于道路；空地；汽车美容店，主要进行汽车清洗美容、补胎等服务，经确认，该汽车美容店不涉及动火作业，按照三类保护物进行评价。该加油站北侧为龙岗大道，属于城市主干路；三号线地铁线路，属于地上城市轨道交通线路。

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。

8. 评价结论

通过对深圳市裕华盛能源有限公司进行安全现状评价，得出以下的评价结论：

1.该加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品，属于特别管控危险化学品。

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、坍塌等危险有害因素。

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龙岗区龙城街道吉祥社区龙岗大道 3052 号 101，周边 100m 范围内有德尼斯酒店（一类保护物），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）、和《小型石油库及汽车加油站设计规范》（GB 50156-1992）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.该加油站站长和安全管理具有安全资格证书；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。

8.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

9.深圳市裕华盛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。

10.参照《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）、《中国气象局安全生产委员会办公室关于印发<防雷安全领域重大事故隐患判定标准（试行）>和<升放气球安全领域重大事故隐患判定标准（试行）>的通知》（中国气象局安全生产委员会办公室，2024年12月2日印发、《重大火灾隐患判定方法》（GB 35181-2017）对该加油站进行逐项判定，不存在重大生产安全事故隐患。

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2026年2月9日在深圳市龙岗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 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 69.3，危险等级为较轻。暴露半径为 17.8m，暴露面积为 995m²。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：根据深圳市裕华盛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，深圳市裕华盛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。

深圳市裕华盛能源有限公司现场照片



评价公司人员与加油站人员合照



加油站全貌



深圳市裕华盛能源有限公司现场照片



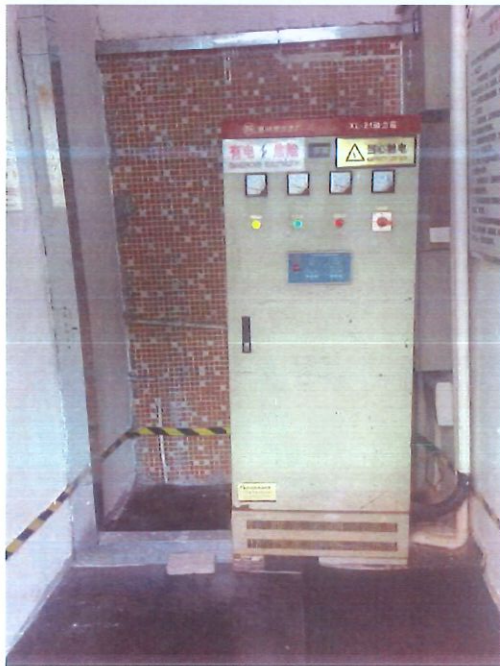
三次油气回收处理装置及储罐通气管



储罐操作井



储罐操作井



配电房



发电机

深圳市裕华盛能源有限公司现场照片



加油机



加油机内部



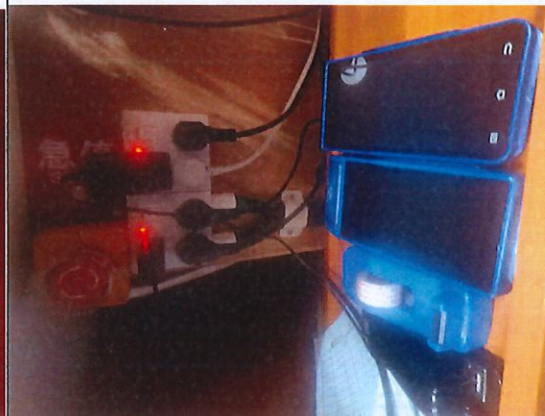
加油油气回收监测



UPS 电源



液位计



站房内紧急按钮



深圳市裕华盛能源有限公司现场照片



视频监控



加油站东侧



加油站南侧



加油站西南侧



加油站西侧



加油站北侧