

《深圳市顺达加油站有限公司安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2024-0065（XP）

深圳市顺达加油站有限公司

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

2024年05月20日

深圳市顺达加油站有限公司

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



(安全评价机构公章)

深圳市顺达加油站有限公司

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	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
项目组成员	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	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	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	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

深圳市顺达加油站有限公司由深圳市华益达实业有限公司和深圳市臻源投资有限公司共同出资于2013年02月01日成立,于2016年07月08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:91440300062735993A;住所:深圳市光明新区公明办事处玉律社区根玉路玉律路段19号;法定代表人:邓福新;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2697 m²,土地产权归属深圳市华益达实业有限公司。

深圳市顺达加油站有限公司于2021年08月10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(2023)18号(因政策更新过危险化学品经营许可证),有效期至2024年08月09日,许可经营范围:汽油(1630)、柴油(1674)(备注:二级加油站,汽油罐30m³×3个、柴油罐50m³×2个,加油机6台)***

该加油站现设置有:3个30 m³钢质单层汽油罐,2个50m³钢质单层柴油罐,停用1个20m³钢质单层汽油罐,采用混凝土浇封作为储罐防渗措施,并对加油站汽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“顺达加油站的埋地油罐外覆混凝土的抗渗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低,整体抗渗性能良好,满足相关规范规

定的 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。”

有加油机 6 台 4 枪 3 油品，共计 24 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 140m³（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。

该加油站目前在职人员共 26 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福新。该加油站任命朱国燎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 2 名安全管理人员，分别为黄志宁、罗炳清，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	深圳市顺达加油站有限公司	深圳市顺达加油站有限公司	未改变
注册地址	深圳市光明新区公明办事处玉律社区根玉路玉律路段 19 号	深圳市光明新区公明办事处玉律社区根玉路玉律路段 19 号	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	邓福新	邓福新	未改变
油站站长 (主要负责人)	朱国燎	朱国燎	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 30m ³ ×3 个, 柴油罐 50m ³ ×2 个, 油罐均为单层钢制、混凝土浇封储罐; 卸油、加油油气回收系统; 6 台 4 枪加油机; 密闭卸油口; 4 个汽油罐实施了 HAN 阻隔防爆技术并验收合格	汽油罐 30m ³ ×3 个, 柴油罐 50m ³ ×2 个, 油罐均为单层钢制、混凝土浇封储罐; 卸油、加油、油罐油气回收系统; 6 台 4 枪加油机; 密闭卸油口; 4 个汽油罐实施了 HAN 阻隔防爆技术并验收合格	已改变
站内建筑	储罐区、加油亭、站房	储罐区、加油亭、站房	未改变
周边情况	东面为根玉路; 南面为深圳明莱科技有限公司、门卫室; 西面为工厂宿舍楼 1、工厂宿舍楼 2、农牧美益厂房; 北面为农牧美益肉业有限公司大门。	东面为根玉路; 南面为 深圳市靖江八达暖通消防设备有限公司 、门卫室; 西面为工厂宿舍楼 1、工厂宿舍楼 2、农牧美益厂房; 北面为农牧美益肉业有限公司大门。	已改变
注: 1.该加油站新增三次油气回收设施, 其它经营情况以及站内建筑、设备设施未有发生变化。站外南面由深圳明莱科技有限公司改为深圳市靖江八达暖通消防设备有限公司。			

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市顺达加油站有限公司			法定代表人	邓福新	
站长(安全主要负责人)	朱国燎	安全管理人员		黄志宁、罗炳清		
加油站地址	深圳市光明新区公明办事处玉律社区根玉路玉律路段 19 号			联系方式	朱国燎 /13602511491	
职工人数	26 人	持证上岗人数	26 人		/	/
占地面积	2697m ²	储存能力	140m ³ (柴油折半算入总容积)		加油站级别	二级
加油机数量		6 台	加油枪数量	24 支	竣工验收时间	2005 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	钢砼结构	二级	1	净空高度 7	558.98
	站房	钢砼结构	二级	2	9	260
	辅房	钢砼结构	二级	1	4.6	30
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	50×2		钢制单层	卧式埋地
	2	92 号汽油	30×2		钢制单层	卧式埋地
	3	95 号汽油	30×1		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	卸油区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	36 具	良好	加油区、配电房	
	泡沫灭火器	MJPZ6L	3 具	良好	站内	
	灭火毯	1.2m×1.5m	12 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	--	2 个	良好	站内	
消防铲	--	4 把	良好	卸油区		

主要安全管理制度 操作规程	加油站全员安全生产责任制度、识别和获取安全生产法律法规制度、安全责任考核制度、安全投入保障制度、风险评价管理制度、隐患排查治理制度、变更管理制度、供应商安全管理制度、安全例会制度、安全教育培训制度、安全设施管理制度、检维修管理制度、生产设施设备拆除和报废管理制度、危险性作业安全管理制度、承包商管理制度、职业卫生管理制度、消防、安全防火管理制度、电气管理制度、安全检查制度、事故调查处理管理制度、安全标准化运行自评制度、交接班管理制度、临时动火作业管理制度、进入受限空间作业管理制度、临时用电作业管理制度、高处作业管理制度、安全防火制度、安全管理制度、操作规程定期评审制度、防雷防静电管理制度、24小时值班制度、环保管理制度、奖惩管理制度、劳动防护用品管理制度、卸油作业安全管理制度、应急预案管理制度、管理档案制度、加油安全操作规程、卸油安全操作规程、量油安全操作规程、检维修安全操作规程、危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度。	
加油站法定代表人或负责人签字：  2024年 月 日	加油站（盖章）：  2024年 月 日	

2.2 加油站地理位置及周边环境

深圳市顺达加油站有限公司位于深圳市光明新区公明办事处玉律社区根玉路玉律路段 19 号。加油站站外东面为根玉路（属主干路）；南面为深圳市靖江八达暖通消防设备有限公司（按丁类物品生产厂房进行评价）和门卫室（建筑面积约 10 m²，属三类保护物）；西面为工厂宿舍楼 1（建筑面积小于 5000 m²，属三类保护物）、农牧美益厂区停车场（停车位少于 200 个，属三类保护物）和农牧美益厂房（按丙类物品生产厂房进行评价）；北面为农牧美益厂区小路（属次干路）、门卫室（建筑面积约 10 m²，属三类保护物）。

该加油站西南北面设置不低于 2.2m 的非燃烧实体墙与外界隔开，出口设在加油站的东南面，入口设在加油站东北面。站内通道畅通，出入口宽阔，有利于车辆进出站和人员疏散。

8.评价结论

通过对深圳市顺达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、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光明新区公明办事处玉律社区根玉路玉律路段19号，周边100m范围内没有人员密集场所，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》（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員。

10.深圳市顺达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2023年12月15日在深圳市光明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73.05,危险等级为较轻。暴露半径为18.71m,暴露面积为1101.0m²。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内38%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:根据深圳市顺达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,深圳市顺达加油站有限

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，符合申请危险化学品经营许可证换证的要求。



企业附件审核表及现场照片

顺达加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌

顺达加油站现场照片



储罐区



卸油口



油罐操作井



油罐操作井

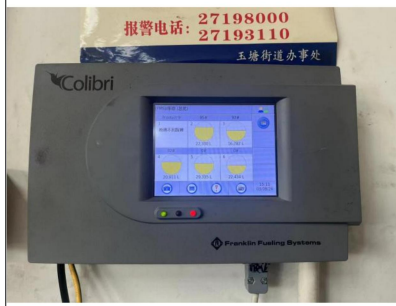


视频监控



站房内紧急按钮

顺达加油站现场照片



液位仪



站内安全标识



发电机房



配电房



加油机



加油机内部

顺达加油站现场照片



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧