

# 《深圳深亚加油站有限公司安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2024-0048（XP）

深圳深亚加油站有限公司

## 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04月09日

深圳深亚加油站有限公司

## 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)

深圳深亚加油站有限公司

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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	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	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
报告审核人	谢雄鹰	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

深圳深亚加油站有限公司（简称“该加油站”），成立于1992年07月24日，于2017年04月07日完成《营业执照》的变更，统一社会信用代码：9144030061885362X5；住所：深圳市宝安区松岗街道燕川社区朝阳路与广田路交汇处；法定代表人：高乐光；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3383.92 m<sup>2</sup>，土地产权归属深圳深亚加油站有限公司，使用年限至2051年12月31日。

深圳深亚加油站有限公司于2021年07月14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）6号（因政策更新过危险化学品经营许可证），有效期至2024年07月13日，许可经营范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：二级加油站，汽油罐25m<sup>3</sup>×3个、柴油罐30m<sup>3</sup>×3个，加油机10台）\*\*\*

该加油站现设置有：3个25 m<sup>3</sup>钢质单层汽油罐，3个30m<sup>3</sup>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“深亚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 10 台，共计 46 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 120m<sup>3</sup>（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 48 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高乐光。该加油站任命王新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，分别为卢方杰、张贤，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	深圳深亚加油站有限公司	未改变
注册地址	深圳市宝安区松岗街道燕川社区朝阳路与广田路交汇处	深圳市宝安区松岗街道燕川社区朝阳路与广田路交汇处	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	高乐光	高乐光	未改变
油站站长 (主要负责人)	文道进	王新	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	汽油罐 25m <sup>3</sup> × 3 个，柴油罐 30m <sup>3</sup> × 3 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； 10 台加油机，共 46 支加油枪； 密闭卸油口；发电机。	汽油罐 25m <sup>3</sup> × 3 个，柴油罐 30m <sup>3</sup> × 3 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； 10 台加油机，共 46 支加油枪； 密闭卸油口；发电机。	未改变

## 8.评价结论

通过对深圳深亚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宝安区松岗街道燕川社区朝阳路与广田路交汇处，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《小型石油库及汽车加油站设计规范》（GB 50156-92）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员。

10.深圳深亚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2006.7m<sup>2</sup>。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71.08,危险等级为较轻。暴露半径为18.20m,暴露面积为1040.1m<sup>2</sup>。一旦发生火灾、爆炸事故,暴露半径内37%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

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。





项 目 名 称

深圳深亚加油站有限公司安全现状评价报告



评价组组长--林毅峰现场照片 2024. 3. 20



加油站全貌

项目名称

深圳深亚加油站有限公司安全现状评价报告



储罐区



卸油口



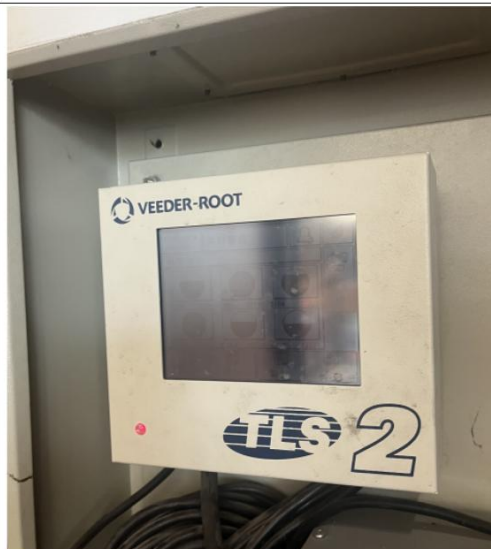
油罐操作井

项 目 名 称

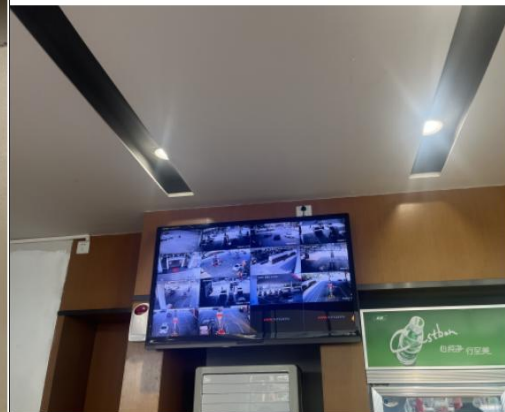
深圳深亚加油站有限公司安全现状评价报告



发配电间



渗漏检测仪



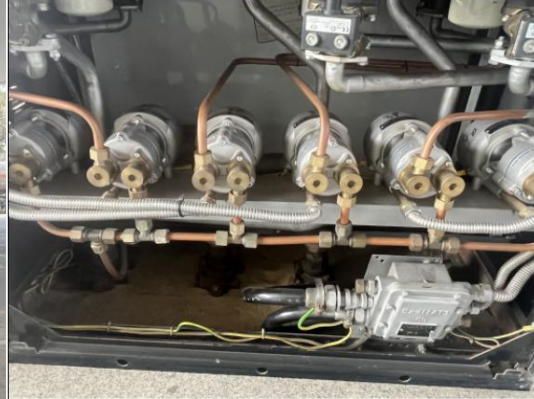
视频监控

项目名称

深圳深亚加油站有限公司安全现状评价报告



加油机



加油机内部



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站西北侧