

《延长壳牌(广东)石油有限公司广州宝峰加油站安全现状评  
价》公示表

编号：HCAP-2024-0194（XP）

延长壳牌（广东）石油有限公司  
广州宝峰加油站

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09月30日

延长壳牌（广东）石油有限公司广州宝峰加油站

## 安全现状评价报告

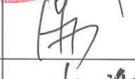
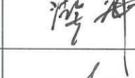
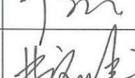
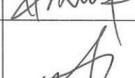
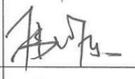
法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

评价项目负责人：林毅峰

2024年09月30日  
(安全评价机构公章)

延长壳牌（广东）石油有限公司  
 广州宝峰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	技术签名
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/高级工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
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

延长壳牌（广东）石油有限公司广州宝峰加油站（以下简称“该油站”）于 2024 年 09 月 05 日在广州市花都区市场监督管理局注册成立，统一社会信用代码：91440114MA9YEPXC7Y，负责人：陈海帆；公司类型为分公司，经营范围为零售业。营业场所：广州市花都区狮岭镇合成村正阳东路 27 号。

该加油站现设置 4 个 SF 双层储罐，其中埋地汽油罐 30m<sup>3</sup>×1 个、50m<sup>3</sup>×2 个，柴油罐 40m<sup>3</sup>×1 个，油罐总容积 150m<sup>3</sup>（柴油罐容积折半计入总容积），6 台 6 枪加油机，根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中 3.0.9 的划分，该加油站属二级加油站；针对汽油设置有加油油气回收系统、卸油油气回收系统，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。

根据《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》（国务院第 591 号令国务院令第 645 号修改）、《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安监总局令第 55 号安监总局令第 79 号修改）等国家和地方有关要求，该加油站向广州市应急管理局提出新领危险化学品经营许可证申请。

该加油站目前在职人员共 13 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，持证上岗。该加油站任命薛南珠为主要负责人，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 名专职安全管理人员--柴洪、胡岳林，均已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

该油站基本情况见下表 2.1-2:

## 8.评价结论

通过对延长壳牌（广东）石油有限公司广州宝峰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.该加油站经营过程中最主要的危险是火灾、爆炸危险，还存在车辆伤害、中毒和窒息、触电、高处坠落、物体打击等危险有害因素。
- 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.该加油站位于广州市花都区狮岭镇合成村正阳东路 27 号，周边不涉及人员密集场所，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）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.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，从业人員定期参加内部培训。
- 9.每个工作班次均配备安全生产管理人員。

10.延长壳牌（广东）石油有限公司广州宝峰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09月14日在广州市应急管理局完成备案，取得《生产经营单位生产安全事故应急预案备案登记表》，备案编号为011409（202409）054。

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.经过对该加油站贮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1963 m<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71.2，危险等级为较轻，补偿后，暴露半径为18.25m，补偿后的暴露面积为1045.8 m<sup>2</sup>。一旦发生火灾爆炸事故，暴露半径内43.8%的财产将可能破坏，如果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：根据延长壳牌（广东）石油有限公司广州宝峰加油站的相关**

证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，符合申请新领危险化学品经营许可证要求。



现场照片

