

《延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-240(1) (XP)

延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站  
安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-（粤）-015

2021年10月15日

延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站  
安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

评价项目负责人：彭国庆





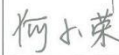


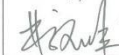



2021年10月15日

（安全评价机构公章）

延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站

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        | 签名  |
|---------|-----|------------------------|--------|--------------|---|
| 项目负责人   | 彭国庆 | 1700000000201004       | 030849 | 化工工艺         |    |
| 项目组成员   | 彭国庆 | 1700000000201004       | 030849 | 化工工艺         |    |
|         | 潘杰  | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师       |    |
|         | 林毅峰 | 0800000000205408       | 007061 | 化工机械/工程师     |    |
|         | 何小荣 | 1200000000301272       | 027902 | 电气/自动化       |  |
| 报告编制人   | 彭国庆 | 1700000000201004       | 030849 | 化工工艺         |  |
|         | 潘杰  | 1700000000201023       | 021518 | 安全/工程师       |  |
|         | 林毅峰 | 0800000000205408       | 007061 | 化工机械/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   | 刘海军 | S011044000110191001059 | 018856 | 电气/自动化/高级工程师 |  |



## 第二章 企业概况

### 2.1 加油站的基本情况

延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站（以下简称“佛冈加油站”或“该加油站”）成立于2010年9月27日，在清远市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：914418005626427425；曾用名：佛冈县物茂加油站、佛冈县物茂油品有限公司街口加油站；负责人：陈卫征；该公司类型是分公司，经营范围主要包括零售汽油、柴油；营业场所：广东省清远市佛冈县石角镇振兴南路京珠高速入口。

该加油站已取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤清安经字（2018）408号，许可范围：汽油（1630）、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（1674）（备注：二级加油站，其中汽油罐 $30\text{m}^3 \times 3$ 个；柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个），有效期至2021年12月16日。另外，为提高加油站的环保性能、安全性能，于2019年05月对加油站储罐进行防渗措施改造，埋地储罐进行衬里防渗改造，更换埋地工艺管线，输油管采用双层复合管道。在2018年12月取得《危险化学品经营许可证》后，该加油站人员、设施设备、经营条件等情况的具体变化见表2.1-1。

该加油站目前在职人员共17人，配置3名安全管理人员，其中主要负责人凌光波以及其他2名安全管理人员均参加安全生产知识和管理能力培训，取得考核合格证，具备任职条件。该加油站汽油已设置加油、卸油油气回收系统。该加油站基本情况表见表2.1-2。

表 2.1-1 佛冈加油站 2018 年 12 月取证前后情况变化一览表

| 变化情况说明     |  |  |        |
|------------|--|--|--------|
| 项目         | 原来情况   | 现在情况   | 有无发生改变 |
| 企业名称       | 延长壳牌(广东)石油有限公司清远佛冈加油站  | 延长壳牌(广东)石油有限公司清远佛冈加油站  | 未改变    |
| 注册地址       | 清远市佛冈县石角镇振兴南路京珠高速入口  | 清远市佛冈县石角镇振兴南路京珠高速入口  | 未改变    |
| 公司类型       | 分公司  | 分公司  | 未改变    |
| 法定代表人(负责人) | 陈卫征  | 陈卫征  | 未改变    |
| 站长         | 唐世玖  | 凌光波  | 已改变    |
| 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    |
| 申请许可范围     | 汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]   | 汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]   | 未改变    |
| 储存设施、设备    | 30m <sup>3</sup> 单层钢质埋地汽油罐 3 个;<br>30m <sup>3</sup> 单层钢质埋地柴油罐 1 个;<br>4 台共 6 枪加油机;<br>加油、卸油油气回收系统。 | 30m <sup>3</sup> 外钢、环氧树脂衬里双层埋地汽油罐 3 个;<br>30m <sup>3</sup> 外钢、环氧树脂衬里双层埋地柴油罐 1 个;<br>4 台共 6 枪加油机;<br>加油、卸油油气回收系统;<br>储罐渗漏在线监测系统、管道渗漏在线监测系统。 | 已改变    |
| 周边情况       | 东面为振兴南路;<br>南面空地;<br>西面为综合楼、架空电力线;<br>北面为汽修店,西北侧为汽修店厨房及两间活动板房。                                     | 东面为振兴南路;<br>南面为空地;<br>西面为综合楼、架空电力线;<br>北面为空地,西北侧设有四间活动板房。  | 已改变    |

表 2.1-2 加油站基本情况表

|                   |   |                       |                         |                                |          |                     |
|-------------------|---|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|----------|---------------------|
| 加油站名称             |   | 延长壳牌(广东)石油有限公司清远佛冈加油站 |                         |                                | 主要负责人    | 凌光波                 |
| 加油站地址             |   | 清远市佛冈县石角镇振兴南路京珠高速入口   |                         |                                | 联系电话     | 18922551507         |
| 职工人数              |   | 17人                   | 安全管理人员                  | 3人                             | 培训上岗人数   | 17人                 |
| 占地面积              |   | 9266m <sup>2</sup>    | 储存能力                    | 105m <sup>3</sup> (柴油罐折半算入总容积) | 加油站级别    | 二级                  |
| 加油机数量             |   | 4台                    | 加油枪数量                   | 24支                            | 竣工验收时间   | /                   |
| 建、构筑物情况           | 名称  | 结构类型                  | 耐火等级                    | 层数                             | 高度(m)    | 面积(m <sup>2</sup> ) |
|                   | 加油亭(罩棚)   | 钢混结构                  | 二级                      | 1                              | 净空高度6.8  | 1000                |
|                   | 站房  | 钢筋混凝土结构               | 二级                      | 2                              | 7        | 230                 |
| 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   | 92号汽油                 | 30m <sup>3</sup> ×2个    |                                | 双层FRP内衬罐 | 卧式埋地                |
|                   | 2   | 95号汽油                 | 30m <sup>3</sup> ×1个    |                                | 双层FRP内衬罐 | 卧式埋地                |
|                   | 3   | 0号柴油                  | 30m <sup>3</sup> ×1个    |                                | 双层FRP内衬罐 | 卧式埋地                |
| 主要消防安全设施施工、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  | MFZT35                | 3具                      | 良好                             | /        |                     |
|                   | 手提式干粉灭火器  | MFABC4                | 20具                     | 良好                             | /        |                     |
|                   | 灭火毯   | 1.2m×1.5m             | 5块                      | 良好                             | /        |                     |
|                   | 消防砂   | /                     | 2m <sup>3</sup>         | 良好                             | /        |                     |
| 主要管理制度名称          | 一、安全生产领导小组(加油站安全生产领导小组安全职责),二、安全生产责任制;2.1加油站站长(安全主要负责人)安全职责,2.2加油站安全管理人员安全生产工作职责,2.3加油站班(组)长安全职责,2.4会计安全职责,2.5加油站计量员安全职责,2.6加油站加油员安全职责,2.7收银员安全职责,三、化学品安全管理制度:3.1防火防爆管理制度,3.2防止中毒窒息管理制度,3.3防泄漏管理制度,四、经营、销售管理制度,五、安全投入保障制度,六、安全生产奖惩制度,七、安全教育培训制度,八、安全检查和隐患排查制度,九、应急管理,十、风险管理制度,十一、事故管理制度,十二、职业健康管理制度,十三、安全检查制度,十四、临时动火审批制度,十五、临时用电安全管理规定,十六、安全值班制度,十七、防止静电危害十条规定,十八、岗位操作安全规程:18.1卸油操作规程,18.2加油操作规程,18.3油罐计量操作规程。 |                       |                         |                                |          |                     |

## 第八章 评价结论

### 安全评价结论

对延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站现状安全评价，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。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、中毒与窒息、车辆伤害、触电伤害等。该加油站不构成危险化学品重大危险源。

（2）根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014年版）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，根据《广东省安全生产监督管理局关于进一步加强汽车加油站安全管理工作的通知》（粤安监〔2014〕53号）的相关内容，不对防渗措施作强制要求，检查结果均符合规范要求。

（3）延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站证照文书齐全，有营业执照、防雷检测报告、消防合格文件、危险化学品经营许可证等。

（4）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。

（5）主要负责人和安全管理具有安全资格证书；其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级教育。

（6）该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

（7）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、操作人员可以根据 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中的安全。

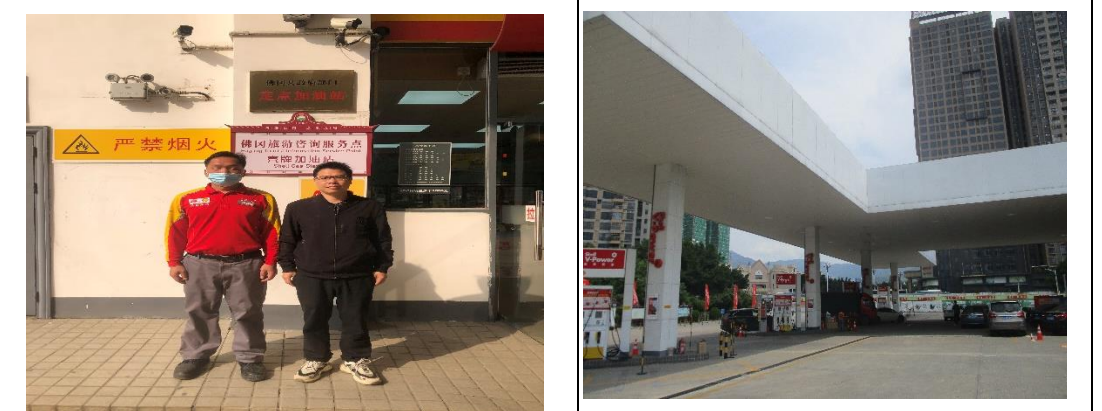
(8) 该加油站卸油点汽油槽车 (30t) 一旦发生爆炸, 经补偿后, 其暴露半径为 18.72m, 危害面积约 1100.38m<sup>2</sup>, 如果该加油站汽车槽车卸油时发生火灾爆炸事故, 会对站内、外人员、设备、设施以及建筑物有损坏, 故加油站必须对作业人员、周围环境、消防器材、安全设施等加强管理, 以免发生危险。

根据加油站安全评价现场检查表评价结果和加油站《危险化学品经营许可证》应具备的条件分析, 延长壳牌 (广东) 石油有限公司清远佛冈加油站符合安全要求, 符合《危险化学品经营许可证》的延期申请要求。





|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 项目 名称 | 延长壳牌（广东）石油有限公司清远佛冈加油站安全现状评价报告 |
|-------|-------------------------------|



项目负责人：彭国庆 调查时间：2021.10.10

外观



卸油口



操作井



液位仪显示屏



通气管



发电机



加油机