

编号: SZPC[2024]P3016

深圳市普滨实业有限公司第一加油站

## 安全现状评价报告

深圳市鹏程安全技术事务有限公司

APJ-(粤)-008

二〇二四年八月二十二日

深圳市普滨实业有限公司第一加油站

## 安全现状评价报告

法定代表人：叶日华

技术负责人：郭琳

项目负责人：韩扬



二〇二四年八月二十二日



## 评价人员

委托单位：深圳市普滨实业有限公司第一加油站

评价单位：深圳市鹏程安全技术事务有限公司

|         | 姓名  | 资格证书号                  | 从业<br>登记号 | 签 字 |
|---------|-----|------------------------|-----------|-----|
| 项目负责人   | 韩 扬 | 0800000000204727       | 008723    | 韩扬  |
| 项目成员    | 韩 扬 | 0800000000204727       | 008723    | 韩扬  |
|         | 屈玲丽 | 1700000000301555       | 031120    | 屈玲丽 |
|         | 文保中 | 0800000000205396       | 012251    | 文保中 |
|         | 李庆斌 | 1200000000301160       | 024900    | 李庆斌 |
|         | 王和文 | 0800000000205289       | 008173    | 王和文 |
|         | 纪 伟 | 1600000000200114       | 028804    | 纪伟  |
| 报告编制人   | 韩 扬 | 0800000000204727       | 008723    | 韩扬  |
|         | 屈玲丽 | 1700000000301555       | 031120    | 屈玲丽 |
|         | 文保中 | 0800000000205396       | 012251    | 文保中 |
| 报告审核人   | 刘永忠 | S011044000110191001056 | 024409    | 刘永忠 |
| 过程控制负责人 | 李胜荣 | 1800000000201197       | 033464    | 李胜荣 |
| 技术负责人   | 郭 琳 | 1200000000100165       | 009679    | 郭琳  |

## 技术专家

| 姓名  | 专业      | 职称    | 签字  |
|-----|---------|-------|-----|
| 姜渭昌 | 工业电气自动化 | 高级工程师 | 姜渭昌 |

# 目 录

## 第一部分 正文

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>1 编制说明</b>             | <b>1</b>  |
| 1.1 安全评价目的                | 1         |
| 1.2 安全评价依据                | 1         |
| 1.3 安全评价范围                | 11        |
| 1.4 安全评价程序                | 11        |
| <b>2 被评价单位基本情况</b>        | <b>13</b> |
| 2.1 加油站基本情况               | 13        |
| 2.2 加油站地理位置及周围环境状况        | 15        |
| 2.3 加油站平面布置情况             | 18        |
| 2.4 加油站工艺简介               | 22        |
| 2.5 加油站主要设备设施简介           | 24        |
| 2.6 公用工程                  | 26        |
| 2.7 安全管理                  | 28        |
| 2.8 近三年来变化情况              | 31        |
| 2.9 自然条件                  | 32        |
| <b>3 危险、有害因素的识别与分析</b>    | <b>34</b> |
| 3.1 加油站所经营的油品危险、有害因素辨识与分析 | 34        |
| 3.2 危险化学品重大危险源辨识          | 40        |
| 3.3 淘汰落后安全技术工艺、设备和装备的辨识   | 41        |
| 3.4 特种设备的辨识               | 42        |
| 3.5 重点监管的危险化工工艺的辨识        | 42        |
| 3.6 受限空间辨识与分析             | 42        |
| 3.7 加油站工艺过程主要危险、有害因素分析    | 43        |
| 3.8 加油站主要设备、设施危险、有害因素分析   | 45        |
| 3.9 加油站经营、储存过程危险、有害因素分析   | 45        |
| 3.10 公用工程危险性分析            | 49        |
| 3.11 自然条件分析               | 50        |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 3.12 爆炸危险区域分析 .....             | 52         |
| 3.13 周边环境分析 .....               | 55         |
| 3.14 危险有害因素辨识与分析结果 .....        | 58         |
| <b>4 评价单元划分及评价方法选择 .....</b>    | <b>61</b>  |
| 4.1 评价单元的划分 .....               | 61         |
| 4.2 评价方法的选择 .....               | 61         |
| 4.3 评价方法简介 .....                | 62         |
| <b>5 定性、定量评价 .....</b>          | <b>64</b>  |
| 5.1 加油站安全检查表分析评价 .....          | 64         |
| 5.2 道化学火灾、爆炸危险指数法分析评价 .....     | 100        |
| 5.3 危险度评价法分析评价 .....            | 111        |
| <b>6 建议采取的安全措施 .....</b>        | <b>114</b> |
| 6.1 存在的问题及整改建议 .....            | 114        |
| 6.2 管理方面(制度、组织、人员)的对策措施 .....   | 114        |
| 6.3 场所、设施、装置、消防与电气方面的对策措施 ..... | 116        |
| 6.4 重点监管危险化学品的安全措施和事故应急处置 ..... | 121        |
| <b>7 整改情况复查 .....</b>           | <b>123</b> |
| <b>8 评价结论 .....</b>             | <b>125</b> |

## 第二部分 附件

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 附件1 营业执照.....             | 127 |
| 附件2 危险化学品经营许可证.....       | 128 |
| 附件3 成品油零售经营批准证书.....      | 129 |
| 附件4 房地产证.....             | 131 |
| 附件5 建筑工程消防验收意见书.....      | 137 |
| 附件6 排污许可证.....            | 139 |
| 附件7 混凝土浇封埋地油罐抗渗性检测报告..... | 140 |
| 附件8 雷电防护装置检测报告.....       | 141 |
| 附件9 防爆合格证.....            | 143 |
| 附件10 油气回收装置检测报告.....      | 148 |



|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 附件 11 三次油气回收装置现场验收报告..... | 151 |
| 附件 12 人事任命通知.....         | 164 |
| 附件 13 组织架构.....           | 167 |
| 附件 14 主要负责人考核合格证.....     | 168 |
| 附件 15 安全管理人员考核合格证.....    | 169 |
| 附件 16 安全生产标准化证书.....      | 171 |
| 附件 17 应急预案备案登记表.....      | 172 |
| 附件 18 安全生产管理制度.....       | 173 |
| 附件 19 安全职责.....           | 175 |
| 附件 20 安全操作规程.....         | 180 |
| 附件 21 安全生产责任保险单.....      | 182 |
| 附件 22 缴交职工社会保险证明.....     | 185 |
| 附件 23 普滨第一加油站周边情况示意图..... | 195 |
| 附件 24 普滨第一加油站平面布置图.....   | 196 |

消防器材、安全设施等加强管理，以免发生危险。

8. 采用危险度评价法对该加油站的风险度进行了评价，该加油站危险度为绿色（低危险度）。

9. 该加油站已配备了专职的安全管理人员。

10. 该加油站主要负责人及安全管理管理人员已参加相关了专业培训，并经考核合格，持证上岗；其他从业人员由本单位组织培训，并经考核合格后上岗。

11. 该加油站制订有安全管理制度及岗位安全操作规程，包括各类人员安全责任制和岗位职责等。

12. 该加油站制订有加油站应急救援预案，有定期演练并已向相关部门进行备案，符合相关要求。

13. 通过对该加油站进行评价，其安全现状符合安全经营的要求。

综上所述，评价组认为：深圳市普滨实业有限公司第一加油站安全现状符合《危险化学品经营许可证管理办法》（原安监总局令〔2012〕55号发布，原安监总局令〔2015〕79号、应急部公告〔2018〕12号、应急部公告〔2019〕11号修正）规定的危险化学品经营许可换证条件。