

报告编号：HNDL-WH（现状）-2024-005



# 凤凰县吉怀吉信加油站 经营危险化学品安全现状评价报告

（正式稿）

湖南德立安全环保科技有限公司

评价机构资质证书编号：APJ-（湘）-010

二〇二四年二月十八日

## 目 录

<b>第 1 章 安全评价目的、依据、范围和程序</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.....	5
1.4 安全评价程序.....	5
<b>第 2 章 被评价单位的基本情况</b> .....	<b>7</b>
2.1 被评价单位概况.....	7
2.2 地理位置及周边环境.....	7
2.3 总平面布置.....	8
2.4 主要工艺流程图.....	8
2.5 主要工艺设备设施.....	11
2.6 公辅工程.....	11
2.7 加油站成品油营销方式.....	13
2.8 被评价单位的安全管理现状.....	13
<b>第 3 章 主要危险、有害因素分析</b> .....	<b>15</b>
3.1 经营危险化学品的危险有害因素分析.....	15
3.2 经营过程中危险有害因素分析.....	18
3.3 特殊化学品分析.....	23
3.4 重点监管的危险化工工艺辨识.....	26
3.5 淘汰落后安全技术装备辨识.....	27
3.6 危险化学品重大危险源辨识.....	27
3.7 加油站火灾爆炸危险区域划分.....	29
<b>第 4 章 划分评价单元及选择评价方法</b> .....	<b>30</b>
4.1 评价单元划分原则.....	30
4.2 评价单元的划分和评价方法的选择.....	30
4.3 评价方法的介绍.....	31
<b>第 5 章 定性、定量评价</b> .....	<b>34</b>
5.1 总平面布置及建（构）筑物单元分析评价.....	34
5.2 工艺设施单元分析评价.....	38
5.3 电气设施分析评价.....	43
5.4 消防设施单元分析评价.....	45
5.5 加油站安全管理单元分析评价.....	46
5.6 重大隐患判断结果.....	48
<b>第 6 章 建议补充的安全对策措施</b> .....	<b>50</b>
6.1 存在的问题及复查情况.....	50
6.2 建议补充的安全管理措施.....	50
6.3 建议补充的安全技术措施.....	51
<b>第 7 章 评价结论</b> .....	<b>52</b>
<b>附 件</b> .....	<b>53</b>

## 第7章 评价结论

通过对凤凰县吉怀吉信加油站进行危险有害因素辨识分析、重大危险源辨识分析及安全评价，得出如下结论：

1) 通过主要危险、有害因素分析得知，该站经营的汽油属于重点监管危险化学品。该站经营场所及经营过程中危险有害因素是火灾爆炸、中毒窒息、触电、物体打击、车辆伤害等，其中最主要危险有害因素为火灾爆炸。

2) 该站经营汽油、柴油，按现有储存规模，属于二级加油站，根据《危险化学品重大危险源辨识》，其生产及储存场所未构成危险化学品重大危险源。

3) 通过安全检查表评价，加油站的总平面布置、工艺设施、电气设施、消防设施及安全管理单元符合安全要求，因此，评价组认为该站现场检查结果合格。

因此，该站目前经营成品油所需的证照文书齐全，成立了安全管理组织，建立有较健全的安全管理制度，从业人员能够满足经营所需的要求，经营、储存场所符合《危险化学品经营许可证管理办法》（安监总局令（2012）第55号发布，（2015）第79号修正）的要求。安全评价结论为：**凤凰县吉怀吉信加油站符合安全要求，具备从事加油站经营的安全条件。**

（正文完）

湖南德立安全环保科技有限公司

（正式稿）

2024年2月18日