

报告编号：HNDL-WH（现状）-2024-AQ23166



和顺石油（长沙）有限公司长沙木莲加油站  
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

二〇二四年五月三十日

## 目 录

<b>第1章 安全评价目的、依据、范围和程序</b> .....	1
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> .....	7
2.1 被评价单位概况.....	7
2.2 地理位置及周边环境.....	8
2.3 总平面布置.....	10
2.4 主要工艺流程图.....	10
2.5 主要工艺设备设施.....	13
2.6 公辅工程.....	14
2.7 加油站成品油营销方式.....	16
2.8 被评价单位的安全管理现状.....	16
<b>第3章 主要危险、有害因素分析</b> .....	18
3.1 经营危险化学品的危险有害因素分析.....	18
3.2 经营过程中危险有害因素分析.....	21
3.3 特殊化学品分析.....	27
3.4 重点监管的危险化工工艺辨识.....	30
3.5 淘汰落后安全技术装备辨识.....	30
3.6 危险化学品重大危险源辨识.....	30
3.7 加油站火灾爆炸危险区域划分.....	31
<b>第4章 划分评价单元及选择评价方法</b> .....	33

4.1 评价单元划分原则 .....	33
4.2 评价单元的划分和评价方法的选择 .....	33
4.3 评价方法的介绍 .....	34
<b>第5章 定性、定量评价 .....</b>	<b>37</b>
5.1 总平面布置及建（构）筑物单元分析评价 .....	37
5.2 工艺设施单元分析评价 .....	42
5.3 电气设施分析评价 .....	46
5.4 消防设施单元分析评价 .....	49
5.5 加油站安全管理单元分析评价 .....	50
5.6 重大隐患判断结果 .....	51
<b>第6章 建议补充的安全对策措施 .....</b>	<b>54</b>
6.1 存在的问题及复查情况 .....	54
6.2 建议补充的安全管理措施 .....	54
6.3 建议补充的安全技术措施 .....	56
<b>第7章 评价结论 .....</b>	<b>58</b>
<b>附件 .....</b>	<b>59</b>

## 第7章 评价结论

通过对和顺石油(长沙)有限公司长沙木莲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:和顺石油(长沙)有限公司长沙木莲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

