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	从业登记号	签　字
项目负责人	韩　扬	0800000000204727	008723	
项目成员	韩　扬	0800000000204727	008723	
	屈玲丽	1700000000301555	031120	
	文保中	0800000000205396	012251	
	李庆斌	1200000000301160	024900	
	王和文	0800000000205289	008173	
	纪　伟	1600000000200114	028804	
报告编制人	韩　扬	0800000000204727	008723	
	屈玲丽	1700000000301555	031120	
	文保中	0800000000205396	012251	
报告审核人	刘永忠	S0110440001101910010 56	024409	
过程控制负责人	李胜荣	1800000000201197	033464	
技术负责人	郭　琳	1200000000100165	009679	

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	

目　录

第一部分　正文

1 编制说明 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 11

1.4 安全评价程序 11

2 被评价单位基本情况 13

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

3 危险、有害因素的识别与分析 34

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
4 评价单元划分及评价方法选择 61
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
5 定性、定量评价 64
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
6 建议采取的安全措施 114
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
7 整改情况复查 123
8 评价结论 125

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

2 被评价单位基本情况

2.1 加油站基本情况

深圳市普滨实业有限公司第一加油站于1996年8月13日经深圳市市场监督管理局登记批准成立，经营场所：深圳市龙华区民治街道民乐村梅林检查站往市区入口路旁，统一社会信用代码：91440300892300833R，负责人：张培，企业类型：非国有独资有限责任公司分公司。主要从事 92#汽油、95#汽油、98#汽油、0#柴油零售经营。加油站基本情况见表2-1。

表2-1 加油站基本情况

加油站名称		深圳市普滨实业有限公司第一加油站			现任站长	张培
加油站地址		深圳市龙华区民治街道民乐村 梅林检查站往市区入口路旁			联系电话	0755-28096125
职工人数		30人	安全管理人员	2人	持证上岗人数	2人
占地面积		2100m²	储存能力	78m³（柴油折半）	加油站级别	三级
加油机数量		16台	加油枪数量	128支	改建加油站 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(m²)
	加油罩棚	框架结构	二级	1	8.5	846
	站房	框架结构	二级	2	8	249.7

储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m³)	数量	材质	形式
	1	0#柴油	18m³	2个	碳钢	卧式埋地
	2	98#汽油	15m³	1个	碳钢	卧式埋地
	3	95#汽油	15m³	1个	碳钢	卧式埋地
	4	92#汽油	15m³	2个	碳钢	卧式埋地

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。