

苏州市相城区渭西加油站

安全现状评价报告

主要负责人：倪晓芬

经 办 人：倪晓芬

联系电话：13771945138

(被评价单位公章)

二〇二三年八月

苏州市相城区渭西加油站

安全现状评价报告

评价机构名称： 苏州科信安全评价有限公司
Suzhou Kexin Safety Evaluation Co.,Ltd

资质证书编号： APJ-[苏]-004

法定代表人： 施剑波

技术负责人： 刘 莉

评价负责人： 洪 涛





安全评价机构 资质证书

(副本) (1-1)

统一社会信用代码: 91320508762402620J

机构名称: 苏州科信安全评价有限公司

办公地址: 苏州市东环路 657 号创智赢家 1 幢 503 室

法定代表人: 施剑波

证书编号: APJ-(苏)-004

首次发证: 2005 年 07 月 08 日

有效期至: 2025 年 02 月 18 日

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业

本资质仅限 苏州市桐城区渭西
加油站危化经营换证 使用,
复印无效, 项目编号: 230504
苏州科信安全评价有限公司

(发证机关盖章)

2020 年 02 月 19 日

苏州市相城区渭西加油站

安全现状评价报告

评价人员



姓名	组内职务	职称	专业特长	资格证书编号	签字
项目组成员					
洪 涛	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	11000000000202170	洪涛
周玉丽	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001051	周玉丽
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电 气	08000000000303946	吴洪
季栋彬	组员	工程师	化工工艺	S011032000110193000701	季栋彬
杨杰卿	组员	注册安全工程师	安 全	17000000000300858	杨杰卿
王 健	组员	工程师	仪表自动化	08000000000100744	王健
编制人员					
洪 涛	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	11000000000202170	洪涛
周玉丽	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001051	周玉丽
内部审核					
王 帅	——	工程师 注册安全工程师	安 全	18000000000200407	王帅
技术负责人					
刘 莉	——	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	17000000000100076	刘莉
过程控制负责人					
何 清	——	注册安全工程师	安 全	17000000000300755	何清

安全评价检测检验机构从业告知书

江苏省应急管理厅：

我单位承接了 苏州市相城区渭西加油站危险化学品经营许可证换证 安全评价项目，拟于近期开展技术服务活动，现按照规定将有关信息告知如下。

机构名称	苏州科信安全评价有限公司				
机构资质证书编号	APJ-（苏）-004	机构信息公开网址	www.szkxaj.com		
办公地址	苏州东环路 657 号创智赢家 B 栋 503 室			邮政编码	215006
法定代表人	施剑波	联系人	胡坚	联系电话	13901572366
项目名称	苏州市相城区渭西加油站危险化学品经营许可证换证				
项目详细地址	苏州市相城区渭塘镇渭西村				
项目所属行业	石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业				
项目组长	洪涛	联系电话	0512-65207138		
技术服务期限	300 天				
计划现场勘验（检测检验）时间	2023/05/08--2023/05/12				
项目组成员、专业及工作任务					
姓名	专业		工作任务		
洪涛	化工机械		现场勘查、报告编制		
周玉丽	化工工艺		报告编制		
吴洪	电气		资料收集		
王健	仪表自动化		有害因素辨识		
杨杰卿	安全		对策措施		
季栋彬	化工工艺		资料收集		

抄送：苏州市应急管理局，相城区应急管理局



目 录

目 录	1
常用的术语、符号和代号说明	4
1.1 术语和定义	4
1.2 符号和代号说明	5
前 言	6
第1章 安全评价目的和依据	8
1.1 安全评价目的	8
1.2 安全评价依据	8
1.2.1 法律	8
1.2.2 行政法规	9
1.2.3 部门规章	9
1.2.4 技术标准	10
1.2.5 有关文件依据	12
1.3 安全评价对象和范围	12
1.3.1 安全评价范围	12
1.3.2 安全评价内容	12
1.3.3 评价单元	12
1.4 安全评价的步骤和程序	13
第2章 经营单位基本情况	15
2.1 经营单位基本情况表	15
2.2 申请经营危险化学品情况	16
2.3 项目自然条件及交通	16
2.3.1 项目所在地自然条件	16
2.3.2 项目所在地交通运输条件	18
2.4 周边环境、总平面布置和主要建构筑物	18
2.4.1 周围环境	18
2.4.2 总平面布置	19
2.4.3 主要建构筑物	19
2.4.4 站内设施与相邻建筑、设施安全间距	19
2.4.5 站内设施安全间距	21
2.5 本项目经营储存及运输情况	22
2.5.1 本项目经营储存情况	22
2.5.2 经营储存危险化学品的运输	22
2.6 工艺流程	22
2.7 本项目主要设备	25

2.8 公用工程	26
2.8.1 公用工程设施	26
2.8.2 消防、防护设施	27
第3章 危险、有害因素辨识	28
3.1 经营危险化学品分类	28
3.2 危险物质的危险、有害因素辨识	28
3.2.1 油料（汽油、柴油）的危险性	28
3.3 加油站作业危险性分析	29
3.3.1 卸油作业	29
3.3.2 加油作业	30
3.3.3 清罐作业	30
3.3.4 非作业事故	30
3.4 主要设备、储存设施危险、有害辨识	31
3.5 电气的危险有害因素分析	31
3.6 其他危险有害因素分析	32
3.6.1 车辆伤害	32
3.6.2 中毒、窒息	32
3.6.3 腐蚀	32
3.6.4 灼伤	33
3.6.5 受限空间事故	33
3.6.6 检维修引起的危险伤害	33
3.6.7 人的不安全行为	33
3.6.8 自然灾害	33
3.7 危险化学品重大危险源辨识	34
3.7.1 危险化学品重大危险源辨识定义	34
3.7.2 单元划分	34
3.7.3 辨识方法	34
3.7.4 危险化学品重大危险源辨识	34
3.8 重点监管的危险化学品辨识	35
3.9 重点监管的危险化工工艺及高危储罐辨识	35
第4章 加油站安全评价现场检查表	36
4.1 安全检查表方法简介	36
4.2 加油站安全现场检查表	36
4.2.1 加油站现场安全检查	36
4.2.2 消防情况检查	49
第5章 作业条件危险性方法(LEC)评价	51
5.1 分析方法简述	51
5.2 取值与计算方法	51
5.3 评价内容	52
5.4 评价结果	52
5.5 评价小结	53

第6章 经营单位情况分析评价	54
6.1 经营单位基本情况分析评价	54
6.2 安全管理制度安全管理组织分析评价	54
6.3 人员安全素质分析评价	55
6.4 经营场所分析评价	55
6.5 运输分析评价	55
第7章 申请危险化学品经营许可证应具备的安全条件评价	56
7.1.1 《办法》规定的各项条款符合性分析评价	56
第8章 安全对策措施	60
8.1 安全管理方面的对策措施	60
8.1.1 机构、人员配置	60
8.1.2 安全生产责任	60
8.1.3 从业人员要求	60
8.1.4 培训	60
8.1.5 安全检查	61
8.1.6 企业应建立和健全以下安全管理制度和规程	61
8.1.7 企业应建立和健全的安全生产台账	62
8.1.8 危险化学品经营销售安全管理	62
8.1.9 危险化学品储运安全管理	63
8.2 总图布置方面的对策措施	63
8.3 工艺及设施方面的对策措施	64
8.3.1 防火防爆	64
8.3.2 储罐的对策措施	64
8.4 消防与电气安全方面的对策措施	65
8.5 重点监管危险化学品的对策措施	65
8.5.1 汽油	65
8.6 事故案例分析	67
8.6.1 事故经过	67
第9章 整改情况复查	68
第10章 评价结论	69
10.1 安全检查表检查情况	69
10.2 评价结论	69
第11章 附件、附表和附图	71
11.1 附件	71
11.1.1 相关文件材料	71
11.1.2 安全生产经营管理制度目录	71
11.1.3 各岗位安全操作规程、安全技术规程	72
11.2 附表	72
11.3 附图	75

常用的术语、符号和代号说明

1.1 术语和定义

序号	常用的术语、符号和代号	说明	备注
1	化学品	指各种化学元素、由元素组成的化合物及其混合物，包括天然的或者人造的	
2	危险化学品	指具有爆炸、燃烧、助燃、毒害、腐蚀等性质且对接触的人员、设施、环境可能造成危害或者损害的化学品	
3	新建项目	指拟依法设立的企业建设伴有危险化学品产生的化学品或者危险化学品生产、储存装置（设施）和现有企业（单位）拟建与现有生产、储存活动不同的伴有危险化学品产生的化学品或者危险化学品生产、储存装置（设施）的建设项目	
4	改建项目	指企业对在役伴有危险化学品产生的化学品或者危险化学品生产、储存装置（设施），在原址或者易地更新技术、工艺和改变原设计的生产、储存危险化学品种类及主要装置（设施、设备）、危险化学品作业场所的建设项目	
5	扩建项目	指企业（单位）拟建与现有伴有危险化学品产生的化学品或者危险化学品品种相同且生产、储存装置（设施）相对独立的建设项目	
6	安全设施	指企业（单位）在生产经营活动中将危险因素、有害因素控制在安全范围内以及预防、减少、消除危害所配备的装置（设备）和采取的措施	
7	作业场所	指可能使从业人员接触危险化学品的任何作业活动场所，包括从事危险化学品的生产、操作、处置、储存、搬运、运输、废弃危险化学品的处置或者处理等场所	
8	安全评价单元	根据建设项目安全评价的需要，将建设项目划分为一些相对独立部分，其中每个相对独立部分称为评价单元	
9	危险化学品事故	指由一种或数种危险化学品或其能量意外释放造成的人身伤亡、财产损失或环境污染事故	
10	应急救援	指在发生事故时，采取的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施	
11	重大危险源	指长期地或临时地生产、储存、使用和经营危险化	

序号	常用的术语、符号和代号	说明	备注
		学品，且危险化学品的数量等于或超过临界量的单元。	
12	危险目标	指因危险性质、数量可能引起事故的危险化学品所在场所或设施	
13	预案	指根据预测危险源、危险目标可能发生事故的类别、危害程度，而制定的事故应急救援方案。要充分考虑现有物质、人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导事故应急救援行动	
14	分类	指对因危险化学品种类不同或同一种危险化学品引起事故的方式不同发生危险化学品事故而划分的类别	
15	分级	指对同一类别危险化学品事故危害程度划分的级别	

1.2 符号和代号说明

序号	符号和代号	说明	备注	序号	符号和代号	说明	备注
1	t、ton	吨		13	kg	公斤	
2	g	克		14	L、l	升	
3	m	米		15	m ³	立方米	
4	m ²	平方米		16	Φ、D	直径	
5	a	每年		17	H、hr、h	小时	
6	min	分钟		18	s	秒	
7	DN	公称通径	mm	19	rpm	每分钟转速	
8	kW·h	度	电量	20	pcs	片	
9	bar, atm	巴，大气压	压力	21	MPa	兆帕	压力
10	ppm	百万分之一		22	Nm ³	标准立方米	体积
11	R	半径		23	J	焦	能量
12	Ω	欧姆	电阻	24	W	瓦	功率

前 言

苏州市相城区渭西加油站，位于苏州市相城区渭塘镇渭西村。主要从事：汽油、柴油的销售经营业务。于2020年9月28日取得《危险化学品经营许可证》，证书登记编号：苏（苏）危化经字00564，有效期至2023年9月27日，根据《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第55号）和《关于贯彻〈危险化学品经营许可证管理办法〉有关问题的通知》（苏安监〔2012〕231号），特申请换证。

苏州市相城区渭西加油站设有30m³ SF卧式埋地油罐3个（2个汽油罐，1个柴油罐）。四枪税控加油机一台、双枪柴油机一台、双枪汽油机一台（共8枪，其中汽油6枪，柴油2枪），为三级加油站。于2019年10月完成双层油罐改造验收。法人倪晓芬。经核查加油站营业执照、土地所有证的地址与加油站经营地址均为同一地址。

根据《首批重点监管的危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2011〕95号）、《第二批重点监管危险化学品名录》（安监总管三〔2013〕12号），本项目涉及的危险化学品汽油列入《首批重点监管的危险化学品名录》。

关于高危储罐的说明：根据《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》（苏安监〔2009〕109号）文件的要求，本项目汽油储罐属于高危储罐。

根据GB18218—2018《危险化学品重大危险源辨识》辨识标准，经计算辨识可知，本项目储存单元（储存罐）未构成危险化学品重大危险源。

关于高危工艺的说明：根据国家安全监管总局《关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》（安监总管三〔2009〕116号）及《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺目录中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3号）所列高危工艺，本项目不涉及产品生产，未涉及危险化工工艺。

本项目加油站涉及汽油、柴油，属于危险化学品经营单位，在经营过程中潜在着火灾爆炸、中毒和窒息、触电、车辆伤害、机械伤害、物体打击等危险、有害因素，必须采取相应的安全管理和安全技术措施，依据国家法律、法规和技术规范标准，以期达到降低风险、保证经营活动过程中的本质安全，符合安全经营

要求。

为了保证安全经营，保证经营过程中涉及的危险化学品得到有效控制，遵照《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》及相关文件、规范要求，本项目须进行危险化学品经营过程安全评价。

受苏州市相城区渭西加油站的委托，苏州科信安全评价有限公司承担了该加油站的危险化学品经营安全评价工作。

苏州科信安全评价有限公司在组织相关专业技术人员和评价人员进行项目评价工作的同时，对苏州市相城区渭西加油站经营活动过程进行了查验和检查，对其目前的经营状况，提出了相应的意见、建议和对策措施。在认真查验了该单位提供的相关文件、资料的基础上，同时对该单位的经营现场安全状况进行复查之后，编写了苏州市相城区渭西加油站《安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了苏州市相城区渭西加油站的积极配合，在此，一并表示我们诚挚的感谢！

序号	方位	周边环境建筑、设施情况	备注
1	东	布谷鸟配件公司门口（空地）	
2	南	渭西路	
3		架空电力线（杆高15米）	
4	西	小路	
5		架空电力线（杆高15米）	
6	北	布谷鸟沙发公司	
7		架空电力线（杆高15米）	
8	周边	加油站周边500m无学校、医院等重要建筑设施和其它敏感公共设施	

2.4.2 主要建构筑物

本项目主要建构筑物情况见下表。

表2.4.3 加油站主要建构筑物情况表

序号	建筑物名称	建筑面积（m ² ）	占地面积（m ² ）	设计耐火等级	用途	火灾危险类别	地震设防烈度	层数	备注
1	站房	246	246	二级	辅助	民用	VIII	2	楼高6m
2	加油棚	120.54	120.54	——	辅助	局部甲类	VIII	——	
3	埋地油罐区	——	——	——	罐区	甲类	VIII	——	

2.4.3 总平面布置

苏州市相城区渭西加油站占地约731.33m²。根据哈尔滨天源石化工程设计有限责任公司出具的《苏州市相城区渭西加油站（改造）现状图》，安全评价项目组对企业评价范围内现场设施进行了一致性检查，总平面布置图与企业现场一致。

2.4.4 站内设施与站外建构筑物的安全间距

- 1) 本项目周围分别是：东面是布谷鸟配件公司，南面是渭西路，北面是布谷鸟沙发公司，西面是小路。加油站如发生意外事故，对周边环境可能造成的影响在可控范围内。
- 2) 周边建筑和本项目的建构筑物之间符合GB 50156-2021《汽车加油加气加氢

站技术标准》安全防火间距要求,所以,周边建筑对本项目的影响不大。

3) 加油站周边环境安全检查见表2.4.4。

表2.4.4 站内设施与站外构筑物的安全防护间距安全检查表

序号	名称	方位	与周边建筑物和设施	规范要求 间距(米)	实际防火 间距(米)	结论	备注
1	埋地油罐	东	布谷鸟配件公司门口 (空地)	——	——	——	GB50156, 表4.0.4
2		南	渭西路	≥ 5.5	20.5	符合	GB50156, 表4.0.4
3			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	30	符合	GB50156, 表4.0.4
4		西	小路	≥ 5	18	符合	GB50156, 表4.0.4
5			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	26	符合	GB50156, 表4.0.4
6		北	布谷鸟沙发公司	≥ 10.5	15.4	符合	GB50156, 表4.0.4
7			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	9	符合	GB50156, 表4.0.4
8	通气管	东	布谷鸟配件公司门口 (空地)	——	——	——	GB50156, 表4.0.4
9		南	渭西路	≥ 5	20.5	符合	GB50156, 表4.0.4
10			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	30	符合	GB50156, 表4.0.4
11		西	小路	≥ 5	28	符合	GB50156, 表4.0.4
12			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	36	符合	GB50156, 表4.0.4
13		北	布谷鸟沙发公司	≥ 10.5	15.4	符合	GB50156, 表4.0.4
14			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	14	符合	GB50156, 表4.0.4
15	加油机	东	布谷鸟配件公司门口 (空地)	——	——	——	GB50156, 表4.0.4
16		南	渭西路	≥ 5	13	符合	GB50156, 表4.0.4
17			架空电力线(杆高15 米,有绝缘层)	≥ 5	22	符合	GB50156, 表4.0.4
18		西	小路	≥ 5	18	符合	GB50156, 表4.0.4

序号	名称	方位	与周边建筑物和设施	规范要求 间距 (米)	实际防火 间距 (米)	结论	备注
19			架空电力线 (杆高15米, 有绝缘层)	≥ 5	26	符合	GB50156, 表4.0.4
20			布谷鸟沙发公司	≥ 10.5	22.9	符合	GB50156, 表4.0.4
21		北	架空电力线 (杆高15米, 有绝缘层)	≥ 5	13	符合	GB50156, 表4.0.4

注: 本加油站设有加油及卸油油气回收系统。

2.4.5 站内设施防火间距

本项目加油站有储油罐三个, 加油机三台, 站房一座。加油站内部设施防火间距安全检查表见表2.4.5 (依据GB50156, 表5.0.13-1)。

表2.4.5 站内部设施防火间距检查表 (单位: 米)

设施名称	规范要求/ 实际距离/ 结论	汽油埋地 油罐	柴油埋地 油罐	加油机	汽油通气 管	柴油通气 管	油品 卸车点	站房	站区 围墙
汽油埋地 油罐	规范要求 距离	0.5	0.5	---	---	---	---	4.0	2.0
	实际距离	1.0	1.0	---	---	---	---	10.5	3.1
	结论	符合	符合	---	---	---	---	符合	符合
柴油埋地 油罐	规范要求 距离	0.5	0.5	---	---	---	---	3.0	2.0
	实际距离	1.0	1.0	---	---	---	---	4.0	3.1
	结论	符合	符合	---	---	---	---	符合	符合
汽油通气管	规范要求 距离	---	---	---	---	---	3.0	4.0	2.0
	实际距离	---	---	---	---	---	4.0	13.5	2.0
	结论	---	---	---	---	---	符合	符合	符合
柴油通气管	规范要求 距离	---	---	---	---	---	2.0	3.5	2.0
	实际距离	---	---	---	---	---	4.0	13.5	2.0
	结论	---	---	---	---	---	符合	符合	符合
油品卸车点	规范要求 距离	---	---	---	3.0	2.0	---	5.0	---

	实际距离	---	---	---	4.0	4.0	---	17.5	---
	结论	---	---	---	符合	符合	---	符合	---
加油机	规范要求距离	---	---	---	---	---	---	5.0	---
	实际距离	---	---	---	---	---	---	8.2	---
	结论	---	---	---	---	---	---	符合	---
依据					GB50156, 表5.0.13-1				

2.4.6 站址选择和站内平面布置评价结论

本项目总平面布置、站内工艺设备与站外建（构）筑物的安全间距和站内设施的防火间距均符合要求。

2.5 本项目经营储存及运输情况

2.5.1 本项目经营储存情况

本项目经营储存情况见下表。

表2.5 加油站经营储存情况表

序号	储存物质名称	危化品序号	储存方式	最大储存量(t)	备注
1	92#汽油	1630	埋地储罐	20.25	罐容积30m ³ ×1
2	95#汽油	1630	埋地储罐	20.25	罐容积30m ³ ×1
3	柴油	1674	埋地储罐	22.95	罐容积30m ³ ×1

注1: 油罐设置于加油站北侧。

注2: 油罐的充装系数为0.9, 汽油的密度取值为0.75g/cm³, 柴油密度取0.85g/cm³

2.5.2 经营储存危险化学品的运输

本项目经营储存的危险化学品由中石化苏州分公司统一配送。

2.6 工艺流程

- 卸车工艺: 加油站卸油采用密闭卸油方式, 装载油品的槽车在收油员的指挥下稳定停靠在卸油区, 与卸油口保持3~5米的距离, 接好汽油油气回收胶管。卸油作业前, 司机用油车随车带的轮档塞住油罐车的前后轮胎, 防

2	柴油	25.5	5000	0.0051	
3	合计			0.2301	

注: 汽油密度取0.75g/cm³, 柴油密度取0.85 g/cm³

2) 辨识、计算结果

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》规定的危险化学品种类和计算方法, 计算得出:

$$\sum_{n=1}^2 \frac{q_n}{Q_n} = 0.2301 < 1$$

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》所列辨识标准, 经辨识计算, 本项目储存单元(油罐区)未构成危险化学品重大危险源。

3.8 重点监管的危险化学品辨识

根据“《首批重点监管的危险化学品名录的通知》(安监总管三〔2011〕95号)、《第二批重点监管危险化学品名录》(安监总管三〔2013〕12号)”, 本项目涉及的危险化学品汽油列入《首批重点监管的危险化学品名录》。

3.9 重点监管的危险化工工艺及高危储罐辨识

1) 本项目高危储罐辨识分析见下表。

表3.9 高危储罐辨识分析表

序号	辨识内容	规范依据	实际情况	备注
1	储存设施: 涉及剧毒、易燃易爆化学品的储罐区、库区; 构成重大危险源的液化气体、剧毒液体等重点储罐	关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》(苏安监〔2009〕109号)	本项目涉及易燃易爆化学品储罐	

2) 辨识分析结果

根据《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》(苏安监〔2009〕109号)文件, 本项目涉及危险化学品高危储罐。

第4章 加油站安全评价现场检查表

本章采用安全检查表的形式来对苏州市相城区渭西加油站进行现场安全检查,涉及总图布置、工艺及设施、电气装置、加油卸油作业、安全管理等情况内容。

4.1 安全检查表方法简介

安全检查表分析是将一系列分析项目列出检查表进行分析以确定系统的状态的方法。这些项目涉及总图布置、工艺及设施、电气装置、加油卸油作业、安全管理等各个方面。传统的安全检查表分析人员列出一些危险项目,识别与一般工艺设备和操作有关的已知类型的危险、设计缺陷以及事故隐患,其所列项目的差别很大,而且通常用于检查各种类型的标准和执行情况。安全检查表分析的弹性很大,既可用于简单的快速分析,也可用于更深层次的分析,它是识别已知危险的有效方法。

4.2 加油站安全现场检查表

4.2.1 加油站现场安全检查

项目评价组根据《中华人民共和国安全生产法》(2021版)、《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)、《加油站作业安全规范》(AQ3010-2022)、《汽车加油加气站消防安全管理》(XF/T3004-2020)等法律法规,编制了下列安全检查表进行逐项检查,检查是否存在安全隐患,结果见下表。

表4.2.1 加油站安全评价现场检查表

项目		检查内容	检查依据	检查记录	结论
安全管理	安全组织、管理	1 生产经营单位必须遵守本法和其他安全生产的法律、法规,加强安全生产管理,建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度,改善安全生产条件,推进安全生产标准化建设,提供安全生产水平,确保安全生产。	《安全生产法》第四条	有安全生产责任制和安全生产管理制度	符合

评价结论: 安全现场检查汇总共计72个检查项, 苏州市相城区渭西加油站涉及66个检查项, 均符合要求。

4.2.2 消防情况检查

根据《中华人民共和国消防法》(中华人民共和国主席令第6号)、《成品油零售企业管理技术规范》(SB/T10390-2004)、《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021), 编制了消防情况安全检查表, 检查情况见表4.2.2。

表 4.2.2 消防情况安全检查表

序号	检查内容	规范依据	实际情况	结论
1	落实消防安全责任制, 制定本单位的消防安全制度、消防安全操作规程, 制定灭火和应急疏散预案	《中华人民共和国消防法》第十六条	落实了消防安全责任制, 制定了消防安全制度、消防安全操作规程	符合
2	按照国家标准、行业标准配置消防设施、器材, 设置消防安全标志, 并定期组织检验、维修, 确保完好有效	《中华人民共和国消防法》第十六条	按照国家标准、行业标准配置消防设施、器材, 设置消防安全标志	符合
3	保障疏散通道、安全出口、消防车通道畅通, 保证防火防烟分区、防火间距符合消防技术标准	《中华人民共和国消防法》第十六条	疏散通道、安全出口、消防车通道畅通, 防火防烟分区、防火间距符合标准	符合
4	禁止在具有火灾、爆炸危险的场所吸烟、使用明火。因施工等特殊情况需要使用明火作业的, 应当按照规定事先办理审批手续, 采取相应的消防安全措施; 作业人员应当遵守消防安全规定	《中华人民共和国消防法》第二十一条	有动火安全管理制度	符合
5	消防产品必须符合国家标准; 没有国家标准的, 必须符合行业标准。禁止生产、销售或者使用不合格的消防产品以及国家明令淘汰的消防产品	《中华人民共和国消防法》第二十四条	消防产品的质量符合相关标准	符合
6	成品油零售企业应具有健全的安全消防组织	SB/T10390-2004 第6.6.2条	具有健全的安全消防组织	符合
7	加油站应制定灭火预案和防范突发事件的应急救援预案	SB/T10390-2004 第6.6.5条	制定了灭火预案和防范突发事件的应急救援预案	符合

第9章 整改情况复查

根据苏州市相城区渭西加油站提供的资料查验、评价人员现场检查,同时对危险化学品安全管理方面的技术规范及标准要求,对存在的问题提出了改进和整改要求,整改情况见下表。

表9 整改情况复查表

序号	存在的问题及隐患	改进措施	整改结果	备注
1	配电房门口未设置挡鼠板	配电房应设置挡鼠板	已完成	

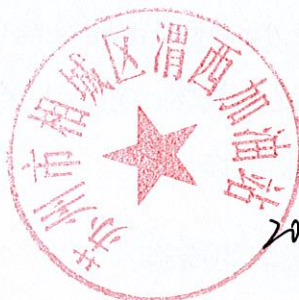
评价单位检查人员(签字)



2023年8月16日

(单位盖章)

被评价单位主要负责人(签字)



2023年8月16日

(单位盖章)

本项目涉及的危险化学品汽油列入《首批重点监管的危险化学品名录》。

- 9) 根据《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》(苏安监[2009]109号)文件,本项目涉及易燃易爆化学品高危储罐。
- 10) 苏州市相城区渭西加油站编制了加油站的《危险化学品应急救援预案》。
- 11) 根据《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第55号)、“关于贯彻《危险化学品经营许可证管理办法》有关问题的通知”(苏安监(2012)231号)、《关于加强危险化学品建设项目和经营许可证安全监督管理工作有关事项的通知》(苏安监督三(2012)16号)所列的基本要求,苏州市相城区渭西加油站危险化学品经营资质符合安全经营条件和技术标准的相关要求。
- 12) 评价组对苏州市相城区渭西加油站危险化学品经营现状评价的结论是:符合安全生产(经营)的条件。

