

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州枫浜加油站

安全现状评价报告

主要负责人：陈大振

经 办 人：丁少娟

联系电话：18915588319

(被评价单位公章)

二〇二五年四月



文件号：QMSKX—C08/XZPJ

编号：241126

秘级：秘密

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州枫浜加油站

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）—007

法定代表人：施剑波

技术负责人：池忠东

评价负责人：王帅





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号创智赢家商务中心B座501室-513室

法定代表人: 施剑波

证书编号: APJ-(苏)-007

首次发证: 2025年03月03日

有效期至: 2030年03月02日

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业

仅限中国石油天然气股份有限公司江苏苏州枫浜加油站
安全现状评价报告使用, 复印无效



2025年03月03日

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州

枫浜加油站安全现状评价

评价人员

姓名	组内职务	职称	专业特长	资格证书编号及评价师级别	从业年限	本人签字
----	------	----	------	--------------	------	------

项目组成员

王 帅	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	18000000000200407	12	王帅
洪 涛	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	11000000000202170	20	洪涛
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电 气	08000000000303946	20	吴洪
刘俊园	组员	注册安全工程师	化工机械	2021100463200000 3050	10	刘俊园
杨杰卿	组员	注册安全工程师	安 全	17000000000300858	15	杨杰卿
季栋彬	组员	注册安全工程师	自动化	0332024103200000 3706	11	季栋彬

编制人员

王 帅	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	18000000000200407	12	王帅
杨杰卿	组员	注册安全工程师	安 全	17000000000300858	14	杨杰卿

内部审核人

韩叶坤	——	注册安全工程师	安 全	2021100463200000 3102	10	韩叶坤
-----	----	---------	-----	--------------------------	----	-----

技术负责人

池忠东	——	高级工程师	安 全	12000000000100157	17	池忠东
-----	----	-------	-----	-------------------	----	-----

过程控制负责人

何 清	——	注册安全工程师	安 全	17000000000300755	11	何清
-----	----	---------	-----	-------------------	----	----

前 言

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州枫浜加油站（以下简称枫浜加油站）成立于2001年06月25日，注册地址位于苏州市吴中区光福镇枫浜村，法人代表陈大振。枫浜加油站现有《危险化学品经营许可证》证书编号为苏（苏）危化经字（太度假）00001，有效期至2022年4月18日至2025年4月17日，许可经营范围为成品油：汽油、柴油。2023年进行法人变更，于2023年3月9日取得《危险化学品经营许可证》。该加油站取得危化经营许可证三年来，已建安全设施运行正常，未发生过事故，无新建、改建、扩建项目，根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令591号，按照国务院令645号修订）、《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，2015年5月27日，79号令修改）、“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安全监督管理工作有关事项的通知》（苏安监督三〔2012〕16号），特申请延期换证。

枫浜加油站占地面积为1498.6m²，营业执照、国有土地使用证的地址与加油站经营地址一致。站内建有站房一座（地上两层，建筑面积197m²），辅助用房两座（均为地上一层，建筑面积分别为18.47m²，27.23m²），罩棚一座（地上一层，建筑面积117.5m²）、隔油池一座、加油岛四座。加油站原设有35m³汽油罐1座、35m³柴油罐2座，已于2018年10月份完成2座30m³汽油罐、1座30m³柴油罐的双层油罐改造，设有双油品四枪加油机4台8枪（3台汽油机，1台2枪；1台柴油机2枪），其中汽油加油、卸油的油气已设置配套的油气回收装置，采用双层管线。于2023年期间在站区南面中部位置安装洗车机。根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）加油站等级划分规定，该加油站油罐容积为90m³，属于三级加油站。

枫浜加油站在经营过程中，销售、储存汽油和柴油，存在着火灾、其他爆炸、车辆伤害、中毒和窒息、物体打击、高处坠落、触电、坍塌、机械伤害、其他伤害和自然灾害等危险有害因素。

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中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3号）文关于对危险化工工艺的辨识，本项目为加油站的充装经营，不属于“116号文”和“3号文”文件内定义的重点监管的危险化学工艺。

重点监管化学品的说明：根据国家安全监管总局关于公布《首批重点监管的危险化学品名录的通知》（安监总管〔2011〕95号）和《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2013〕12号）文，本项目涉及重点监管的危险化学品汽油。

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、柴油储罐属于高危储罐。

鉴于危险化学品的经营存在多种危险、有害因素，必须采取相应的安全管理措施、安全要求和安全技术，依据国家法律、法规和技术规范标准，该加油站必须进行危险化学品经营的安全评价，以期达到降低风险、保证经营活动过程中的本质安全，防止给公司、社会造成生命和重大财产损失。

受枫浜加油站的委托，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和安全评价人员进行项目评价工作的同时，对枫浜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，同时对该加油站的经营现场安全状况进行勘查之后，编写了《中国石油天然气股份有限公司江苏苏州枫浜加油站安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了枫浜加油站的积极配合，在此表示我们诚挚的感谢！

目 录

前 言	1
目 录	3
第 1 章 安全评价目的和依据	5
1.1 安全评价目的	5
1.2 安全评价依据	5
1.3 安全评价对象和范围	10
1.4 安全评价的步骤和程序	11
第 2 章 经营单位基本情况	13
2.1 经营单位基本情况表	13
2.2 申请经营危险化学品情况	13
2.3 项目所在社会环境	14
2.4 周围环境及交通状况	16
2.5 总平面布置和主要建构筑物	16
2.6 本项目储存经营危险化学品情况	17
2.7 工艺流程	17
2.8 本项目主要设备设施	19
2.9 建设项目采用（取）的安全设施情况	20
2.10 公用工程	22
2.11 安全管理	24
2.12 危险化学品的理化性能指标和包装、贮运要求	27
第 3 章 危险、有害因素辨识	28
3.1 经营危险化学品的危险特性	28
3.2 自然条件的危险、有害因素分析	31
3.3 周边环境与总图危险性分析	31
3.4 设备设施的危险、有害性分析	37
3.5 作业过程中危险有害因素分析	38
3.6 消防及给排水的危险有害因素分析	39
3.7 电气的危险有害因素分析	40
3.8 人员及安全管理危险有害因素分析	41
3.9 其他危险有害因素分析	41
3.10 危险化学品重大危险源辨识	42
第 4 章 加油站安全评价现场检查表	45
4.1 安全检查表方法简介	45
4.2 加油站安全现场检查表	45
第 5 章 作业条件危险性方法（LEC）评价	62
5.1 分析方法简述	62
5.2 取值与计算方法	62
5.3 评价内容	63

5.4	评价结果	63
5.5	评价小结	64
第 6 章	经营单位情况分析评价	65
6.1	经营单位基本情况分析评价	65
6.2	安全管理制度安全管理组织分析评价	65
6.3	人员安全素质分析评价	66
6.4	经营场所分析评价	67
6.5	前次领证后新、改、扩情况的说明	67
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.....	68
7.1	申报品种	68
7.2	申领危险化学品经营许可证安全条件检查表	68
7.3	化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患检查.....	71
第 8 章	安全对策措施	74
8.1	安全管理方面的对策措施	74
8.2	总图布置方面的对策措施	76
8.3	工艺及设施方面的对策措施	76
8.4	消防与电气安全方面的对策措施	77
8.5	事故应急救援措施和器材、设备	78
8.6	重点监管危险化学品的对策措施	82
第 9 章	整改情况复查	85
第 10 章	评价结论	86
10.1	安全检查表检查情况	86
10.2	评价结论	86
第 11 章	附图	88
第 12 章	附件	94

第9章 整改情况复查

根据枫浜加油站提供的资料查验、评价人员现场检查，同时对照危险化学品管理方面的安全技术规程和要求，对公司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

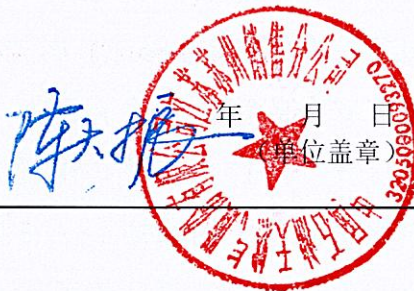
序号	存在问题	整改要求	复查结果	备注
1	通气管警示标志掉落	通气管警示标志应规范设置，并定期维护保养	已整改	

评价单位检查人员（签字）

[Handwritten signature]



被评价单位主要负责人（签字）



- 9) 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，中国石油天然气股份有限公司江苏苏州枫浜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；
- 10) 评价组对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州枫浜加油站危险化学品经营安全评价结论是：符合安全生产（经营）条件要求。



