

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓申茂加油站

安全评价报告

主要负责人：王永峰

经 办 人：周林华

联系电话：18915553311

(被评价单位公章)

二〇二一年十一月一日



中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓申茂加油站

安全评价报告

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： 徐瑶琦



二〇二一年十一月一日



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

本资质仅限中石油太仓申茂加脂
站经营换证评价 使用,
复印无效, 项目编号: 181031
苏州科信安全评价有限公司



(发证机关盖章)

2020 年 02 月 19 日

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓申茂加油站

经营安全评价报告

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					
徐瑶琦	组长	工程师	仪表自动化	S011013000110192000586	徐瑶琦
洪 涛	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	1100000000202170	洪涛
王 帅	组员	工程师 注册安全工程师	土木工程	1800000000200407	王帅
周玉丽	组员	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	0800000000303946	吴洪
陈慧娜	组员	工程师 注册安全工程师	安 全	1100000000300534	陈慧娜
编制人员					
徐瑶琦	组长	工程师	仪表自动化	S011013000110192000586	徐瑶琦
陈慧娜	组员	工程师 注册安全工程师	安 全	1100000000300534	陈慧娜
内部审核					
吴苏民	——	高级工程师 注册安全工程师	安全	1500000000200606	吴苏民
技术负责人					
刘 莉	——	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1700000000100076	刘莉
过程控制负责人					
何 清	组员	注册安全工程师	安 全	1700000000300755	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：

我单位承接了中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站经营换证 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.szksaj.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	中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站经营换证				
项目详细地址	太仓市双凤镇南转村二组 1 幢				
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	徐瑶琦	联系电话	0512-65207138		
技术服务期限	300				
计划现场勘验（检测检验）时间	2021/10/25--2021/10/25				
项目组成员、专业及工作任务					
姓名	专业		工作任务		
徐瑶琦	仪表自动化		现场勘查、报告编制		
王帅	土木工程		资料收集		
洪涛	化工机械		报告编制		
陈慧娜	安全工程专业		有害因素辨识		
周玉丽	化工工艺		资料收集		
吴洪	工业电气自动化		对策措施		

抄送：苏州市应急局，太仓市应急局



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	11
1.3 安全评价对象和范围	11
1.3.1 安全评价范围	11
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	12
第 2 章 经营单位基本情况	14
2.1 经营单位基本情况表	14
2.2 申请经营危险化学品情况	15
2.3 安全生产条件变化情况说明	15
2.4 周围环境及交通状况	15
2.4.1 项目所在地自然条件	15
2.4.2 项目所在地交通运输条件	17
2.5 周边环境、总平面布置和主要建构筑物	17
2.5.1 周边环境	17
2.5.2 总平面布置	18
2.5.3 主要建构筑物	18
2.5.4 周边环境	19
2.5.5 站内设施安全间距	20
2.6 本项目经营储存物质情况	21
2.6.1 本项目经营储存情况	21
2.6.2 经营储存危险化学品的运输	21
2.7 工艺流程	21
2.8 本项目主要设备	25
2.9 公用工程	26
2.9.1 公用工程设施	26

2.9.2	消防、防护设施	27
第 3 章	危险、有害因素辨识	27
3.1	经营危险化学品分类	27
3.2	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	加油站作业危险有害因素分析	29
3.3.1	卸油作业	29
3.3.2	量油作业	30
3.3.3	加油作业	30
3.3.4	清罐作业	30
3.3.5	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	32
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	33
3.6.4	灼伤	33
3.6.5	其它	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	重大危险源辨识	34
3.7.1	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	35
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	36
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	37
4.2.1	加油站现场安全检查	37
4.2.2	现场检查结论汇总	47
第 5 章	作业条件危险性方法(LEC)评价	47
5.1	分析方法简述	47
5.2	取值与计算方法	48
5.3	评价内容	49
5.4	评价结果	49
5.5	评价小结	50
第 6 章	经营单位情况分析评价	51
6.1	经营单位基本情况分析评价	51

6.2	安全管理制度安全管理组织分析评价	51
6.3	人员安全素质分析评价	52
6.4	经营场所分析评价	52
6.5	运输分析评价	52
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	53
7.1.1	《办法》规定的各项条款符合性分析评价	53
第 8 章	安全对策措施	58
8.1	安全管理方面的对策措施	58
8.1.1	机构、人员配置	58
8.1.2	安全生产责任	58
8.1.3	从业人员要求	58
8.1.4	培训	58
8.1.5	安全检查	59
8.1.6	企业应建立和健全以下安全管理制度和规程	59
8.1.7	企业应健全的安全管理记录	60
8.1.8	危险化学品经营销售安全管理	60
8.1.9	危险化学品储运安全管理	61
8.2	总图布置方面的对策措施	61
8.3	工艺及设施方面的对策措施	61
8.3.1	防火防爆	61
8.3.2	储罐的对策措施	62
8.4	消防与电气安全方面的对策措施	62
8.5	重点监管危险化学品的对策措施	63
8.5.1	汽油	63
第 9 章	事故案例分析	65
第 10 章	整改情况复查	66
第 11 章	评价结论	67
11.1	安全检查表检查情况	67
11.2	评价结论	67
第 12 章	附件、附表和附图	69
12.1	附件	69
12.1.1	相关文件材料	69
12.1.2	安全生产经营管理制度目录	69
12.1.3	安全操作规程目录	70
12.2	附表	70
12.3	附图	73

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

前 言

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司（以下简称苏州分公司），是中国石油天然气股份有限公司下属机构。公司下设新区、吴中、园区、昆山、太仓、常熟、吴江、张家港8个管理区域，拥有加油站175座，员工1800多名。中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站为苏州分公司管辖的加油站，位于苏州市太仓双凤镇黄桥村204国道旁。主要从事：汽油、柴油的销售经营业务。于2018年12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02173，有效期至2021年12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。

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站设有30m³油罐4个（2个汽油罐，2个柴油罐），四枪税控加油机四台（共16枪，其中柴油枪8枪，汽油枪8枪），双枪税控加油机两台（柴油枪4枪）。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。

本项目加油站法定代表人为王永峰，站长为刘民，加油站为三级加油站。

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、静电、物体打击、车辆伤害、触电、有限空间及特种作业等危险、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。

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》。

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。

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。

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。

潜油泵在使用中应完全浸没在被抽汲的液体中,使潜油泵内首先充满液体。当机组启动后,潜油电机带动潜油泵轴及轴上叶轮高速旋转,叶轮的叶片驱使叶轮流道内的液体转动,由于液体流动的连续性,这部分向叶轮外缘流动的液体对叶轮吸入口处的液体产生一种吸力,使叶轮吸入口处的液体填充流向叶轮外缘的液体所占有的空间。流出叶轮的液体直接进入导壳的压出室,压出室把这部分液体收集起来,适当降低液体的流动速度,将部分动能转化为压能后,再将这部分液体引入导壳的吸入室,供下级叶轮抽汲。经逐级压能叠加后,达到抽送液体的目的。本项目加油机规格2台AS22B加油机(加油机流量80L/s)、4台AS42A加油机(加油机流量40L/s)。

本项目于2018年11月进行了双层罐改造,三年内未发生安全生产事故。

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。

受中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司的委托,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,对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂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,编写了中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站《危险化学品经营安全评价报告》。

本报告的编制完成,得到了中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司的积极配合,在此,一并表示我们诚挚的感谢!

第1章 安全评价目的和依据

1.1 安全评价目的

危险化学品经营单位安全评价的主要目的为:

- 1) 贯彻“安全第一、预防为主”的方针,确保经营单位在经营过程中的职业健康安全符合国家相关法律、法规、标准和规范要求。
- 2) 规范危险化学品经营销售活动,保障人员的生命、财产安全,以寻求最低的事故率、最低的职业危害、最少的损失和最优的安全投资效益。
- 3) 找出经营项目存在的主要危险、有害因素及其产生危险、危害后果的主要条件,提出预防措施进而达到减少事故损失的目的。
- 4) 对潜在的危险进行分析和预测,建立使系统安全的最优方案,为管理决策提供依据。评价分析系统中存在的危险源、分布部位、数目、事故的概率、事故严重度,预测以及提出采取的安全对策、措施等,决策者可根据评价结果从中选择最优方案并做出管理决策。
- 5) 促进和实现危险化学品经营过程的本质安全化,提高经营单位的职业健康安全管理水平。
- 6) 为安全生产监督管理部门进行经营许可审批和实施监督提供依据。

1.2 安全评价依据

1.2.1 法律

- 1) 《中华人民共和国消防法》(中华人民共和国主席令29号,2021年4月29日修订)
- 2) 《中华人民共和国劳动法》(国家主席令第65号,2013年7月1日施行)
- 3) 《中华人民共和国安全生产法》(国家主席令第88号,2021年9月1日施行)
- 4) 《中华人民共和国职业病防治法》(国家主席令第24号,2018年12月29日修订)
- 5) 《中华人民共和国特种设备安全法》(国家主席令第4号,2014年1月1日实施)
- 6) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修订)

1.2.2 行政法规

- 1) 《女职工劳动保护特别规定》（国务院令第619号，2012年4月28日施行）
- 2) 《中华人民共和国监控化学品管理条例》（国务院令第190号，1995年12月27日施行）
- 3) 《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，2013年12月7日施行）
- 4) 《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（国务院令第352号，2002年5月12日施行）
- 5) 《工伤保险条例》（国务院令第586号，2011年1月1日施行）
- 6) 《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号，2005年11月1日施行）
- 7) 《江苏省安全生产条例》（2016年7月29日江苏省第十二届人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过）
- 8) 《关于进一步加强全市危险化学品安全监管工作的意见》（苏府[2006]62号）

1.2.3 部门规章

- 1) 《危险化学品目录》（2015版）
- 2) 《高毒物品目录》（卫生部卫法监发[2003]142号）
- 3) 《易制爆危险化学品名录》（2017年版，公安部）
- 4) 《生产安全事故应急预案管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第88号，2019年9月1日施行）
- 5) 《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（安监总局令第40号，2015年5月27日按照79号令修改）
- 6) 《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）
- 7) 《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》（安监总管三〔2011〕95号）
- 8) 《首批重点监管的危险化学品安全措施和应急处置原则的通知》（安监总厅管三〔2011〕142号）
- 9) 《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)

- 10) 《国家安全监管总局关于进一步加强化学品罐区安全管理的通知》(安监总管三〔2014〕68号)
- 11) 关于转发国家安全监管总局办公厅《关于具有爆炸危险性危险化学品建设项目界定标准的复函》的通知苏安监办〔2014〕4号
- 12) 《国家安全监管总局办公厅关于具有爆炸危险性危险化学品建设项目界定标准的复函》(安监总厅管三函〔2014〕5号)
- 13) 《国家安全监管总局住房城乡建设部关于进一步加强危险化学品建设项目安全设计管理的通知》(安监总管三〔2013〕76号)
- 14) 省安监局关于转发《国家安全监管总局关于进一步加强化学品罐区安全管理的通知》的通知(苏安监办〔2014〕55号)
- 15) 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)
- 16) 关于印发《江苏省重大危险源监督管理指导意见(暂行)》的通知(苏安监[2009]71号)
- 17) 《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)
- 18) 江苏省生产安全事故应急预案管理办法实施细则—苏应急〔2020〕24号
20200619

1.2.4 技术标准

- 1) AQ3009—2007《危险场所电气防爆安全规范》
- 2) AQ3010—2007《加油站作业安全规范》
- 3) AQ8001—2007《安全评价通则》
- 4) GB12158—2006《防止静电事故通用导则》
- 5) GB15599—2009《石油与石油设施雷电安全规范》
- 6) GB15603—1995《常用化学危险品贮存通则》
- 7) GB17914—2013《易燃易爆性商品储藏养护技术条件》
- 8) GB18218—2018《危险化学品重大危险源辨识》
- 9) GB2893—2008《安全色》

- 10) GB2894—2008 《安全标志及其使用导则》
- 11) GB50016—2014 《建筑设计防火规范》 2018版
- 12) GB50057—2010 《建筑物防雷设计规范》
- 13) GB50054—2011 《低压配电设计规范》
- 14) GB50140—2005 《建筑灭火器配置设计规范》
- 15) GB50156—2021 《汽车加油加气加氢站技术标准》
- 16) GB50187—2012 《工业企业总平面设计规范》
- 17) GB50444—2008 《建筑灭火器配置验收及检查规范》
- 18) GBZ2.1—2019 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》
- 19) GBZ2.2—2007 《工作场所有害因素职业接触限值第2部分：物理因素》
- 20) JT618—2004 《汽车危险货物运输、装卸作业规程》
- 21) SH/T3178-2015 《加油站用埋地钢-玻璃纤维增强塑料双层油罐工程技术规范》
- 22) GB 20952—2020 《加油站大气污染物排放标准》

1.2.5 有关文件依据

- 1) 苏州科信安全评价有限公司与中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司签订的《安全评价委托书》。
- 2) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司提供的其它文件和资料。

1.3 安全评价对象和范围

1.3.1 安全评价范围

- 1) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站换领“危险化学品经营许可证”的经营条件；
- 2) 对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站安全现状管理体系提出相应的建议和对策措施；
- 3) 加油站所经营危险化学品为零售，共有30m³油罐4个（2个汽油罐，2个柴油罐），四枪税控加油机四台（共16枪，其中柴油枪4枪，汽油枪12枪），双枪税控加油机两台（柴油枪4枪）。成品油运输由苏州分公司统一配送至加

油站。危险化学品运输方面的安全管理不在本评价范围之内。

1.3.2 安全评价内容

本经营单位安全评价的内容有以下几个方面:

- 1) GB18265—2019《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》危险化学品经营单位具备的条件;
- 2) 《危险化学品安全管理条例》第二十七、第二十八、第二十九条规定的内容;
- 3) 《危险化学品经营许可证管理办法》第六条规定的经营单位具备的基本条件;
- 4) 对经营单位的危险、有害因素种类及其程度进行分析、评价;
- 5) 用现场安全检查表进行查验、分析、评价;
- 6) 对危险化学品经营、运输等提出安全对策措施;
- 7) 对经营单位的安全评价得出结论。

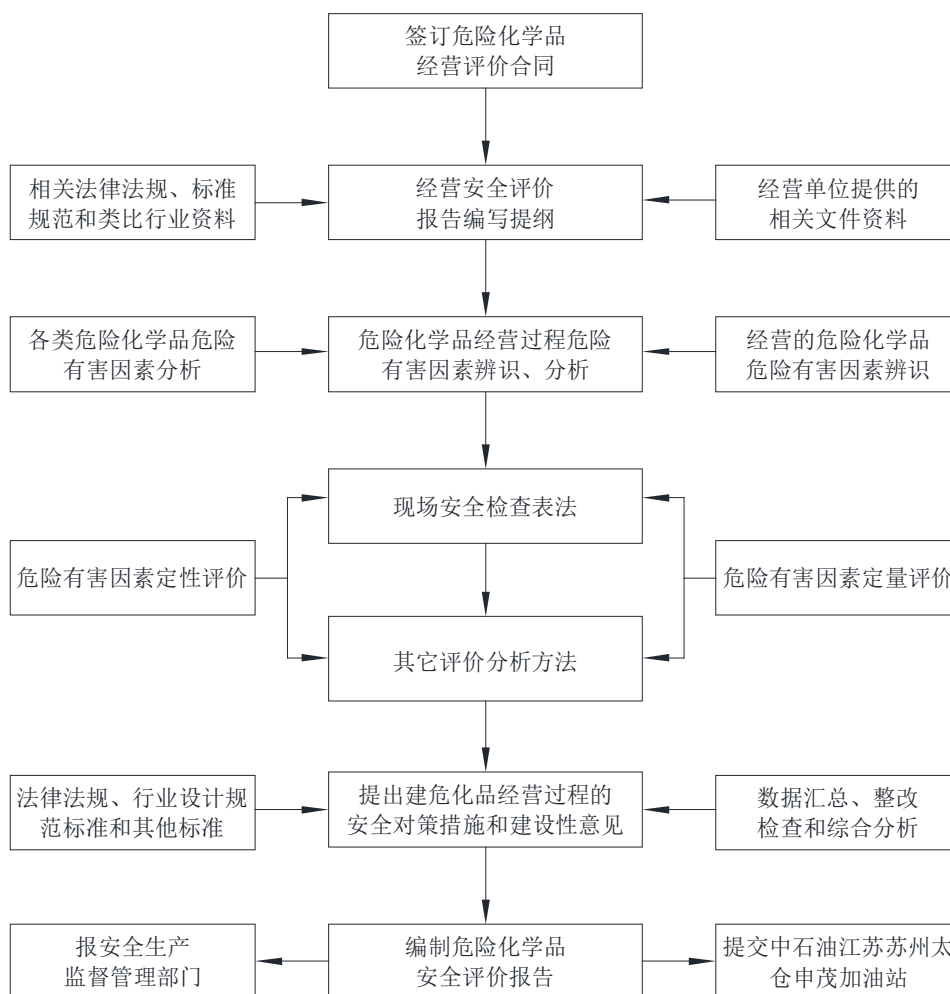
1.3.3 评价单元

根据中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站的实际情况和“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)”等文件的要求,本项目安全评价单元为:

- 1) 安全管理;
- 2) 总图布置;
- 3) 工艺及设施;
- 4) 电气装置;
- 5) 加油、卸油作业。

1.4 安全评价的步骤和程序

安全评价的步骤和程序见图1.4。

[illegible]

第10章 整改情况复查

根据中石油江苏苏州太仓申茂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10 整改情况复查表

序号	存在问题	整改要求	整改期限	复查结果	备注
1	配电间内电工用具未进行定期检验	电工用具定期进行检验	立即整改	已完成	

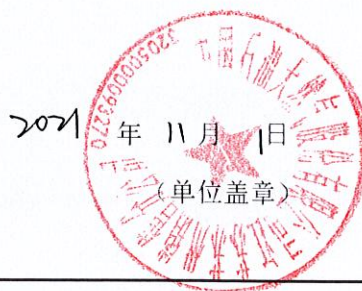
评价单位检查人员(签字)

徐遥琦



被评价单位主要负责人(签字)

王永军



第11章 评价结论

本项目评价报告根据国家法律法规和相关规范、标准和要求,对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站危险化学品经营项目进行了危险有害因素的辨识和分析,并运用安全检查表法进行了分析评价。

11.1 安全检查表检查情况

对照现场安全检查表进行的检查和复查,共计检查项目45个A项,36个B项,全部合格,符合安全经营基本条件要求。

11.2 评价结论

通过对所经营危险化学品的危险、有害因素分析,根据《其他危险化学品安全评价现场检查表》进行检查,以及通过对企业的经营活动过程、经营安全条件、安全经营管理等进行的定性分析评价,苏州科信安全评价公司对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站的危险化学品经营安全条件评价结论如下:

- 1) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站取得了苏州市太仓工商行政管理局的企业法人营业执照(统一社会信用代码:91320585781281414J)。
- 2) 公司危险化学品经营各项条件符合GB18265—2019《危险化学品经营企业安全技术基本要求》的规定。
- 3) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站取得江苏省经济贸易委员会的《成品油零售经营批准证书》(油零售证书第2019050310号)。
- 4) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站油罐储存0#柴油、92#汽油和95#汽油。油品由公司配送至加油站。
- 5) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站所经营的危险化学品:汽油、柴油。
- 6) 根据《中华人民共和国监控化学品管理条例》(国务院令第190号),本项目未涉及监控化学品。
- 7) 根据《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号),本项目未涉及易制

毒化学品。

- 8) 根据《易制爆危险化学品名录》(2017版), 本项目未涉及易制爆危险化学品。
- 9) 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》。
- 10) 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。
- 11) 中石油江苏苏州太仓申茂加油站编制了加油站的《危险化学品应急救援预案》。
- 12) 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太仓申茂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。
- 13) 评价组对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓申茂加油站危险化学品经营现状评价结论是: 符合安全生产(经营)的条件。



第12章 附件、附表和附图

12.1 附件

12.1.1 相关文件材料

- 1) 加油站企业法人营业执照
- 2) 经营场所土地证
- 3) 建筑工程消防验收意见书
- 4) 成品油零售经营批准证书
- 5) 关于在公司内设置专职安全管理员的通知
- 6) 危险化学品生产经营单位企业法人安全资格培训证
- 7) 危险化学品生产经营单位安全管理员安全资格培训证
- 8) 苏州市防雷装置检测报告
- 9) 关于本公司危险化学品应急救援预案实施的通知
- 10) 应急预案备案
- 11) 综合责任保险和雇主责任险缴费凭证
- 12) 成品油零售证
- 13) 加油机检测报告
- 14) 原危险化学品经营许可证
- 15) 员工三级教育
- 16) 应急预案演练记录
- 17) 尾气处理液加注机防爆合格证明
- 18) 双层罐改造验收文件

12.1.2 安全生产经营管理制度目录

- 1) 安全生产责任制;
- 2) 安全检查制度;
- 3) 安全教育制度;
- 4) 应急预案管理制度;
- 5) 事故管理制度;

- 6) 隐患整改规定;
- 7) 消防器材检查规定;
- 8) 消防器材保养制度;
- 9) 加油站安全例会制度;
- 10) 工作台账、检查制度;
- 11) 现金、票据管理制度;
- 12) 配电房安全管理制度;
- 13) 油罐区安全管理制度;
- 14) 加油作业安全管理制度;
- 15) 卸油作业安全管理制度;
- 16) 加油站防污染规定;
- 17) 职业卫生管理制度;
- 18) 安全奖励制度;

12.1.3 安全操作规程目录

- 1) 加油作业操作规程;
- 2) 卸油作业操作规程;
- 3) 配电房作业操作规程;
- 4) 交接班作业指导书;
- 5) 清罐作业指导书;
- 6) 油罐作业维保指导书;
- 7) 消防设施维护指导书;
- 8) 数质量校验作业指导书;
- 9) 加油机维护作业指导书;

12.2 附表

