

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓利民加油站

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)

二〇二〇年九月十八日



中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓利民加油站

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： 汪小勇

(评价机构盖章)

二〇二〇年九月十八日





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

本资质仅限中国石化江苏石油
天然气利民加油站使用
复印无效, 项目编号: 190118
苏州科信安全评价有限公司

(发证机关盖章)

2020年02月19日

安全评价报告工作人员组成

评价机构名称	苏州科信安全评价有限公司	评价资质	APJ-（苏）-004
评价机构所在地址	苏州市东环路657号创智赢家商务中心1幢503室	联系电话	0512-65207138
营业执照号码	91320508762402620J	法定代表人	施剑波
评价资质签发单位	江苏省应急管理厅	技术负责人	刘莉
委托评价单位名称	中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司	联系电话	18915553311
评价项目名称	中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站经营评价		

评价人员

姓名	职称	专业特长	资格证书编号	签字
汪小勇	工程师	安全	S011032000110192 001005	汪小勇
张惠明	高级工程师	化工机械	0800000000204868	张惠明
李英	工程师	电气	1100000000300534	李英
王 帅	工程师	土木工程	1800000000200407	王 帅
周玉丽	工程师	化工工艺	S011032000110192 001051	周玉丽
吴 洪	高级工程师	自动化	0800000000303946	吴 洪

编制人员

汪小勇	工程师	安全	S011032000110192 001005	汪小勇
张惠明	高级工程师	化工机械	0800000000204868	张惠明

内部审核

洪涛	工程师	化工机械	1100000000202170	洪 涛
----	-----	------	------------------	-----

技术负责人

刘 莉	高级工程师	化工工艺	1700000000100076	刘 莉
-----	-------	------	------------------	-----

过程控制负责人

何 清	工程师	安全	1700000000300755	何 清
-----	-----	----	------------------	-----

目 录

目 录	1
常用的术语、符号和代号说明	3
1.1 术语和定义	3
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
1.3 安全评价对象和范围	11
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 周围环境及交通状况	15
2.4 总平面布置和主要建构筑物	16
2.5 项目所在社会环境	16
2.6 本项目经营储存物质情况	18
2.7 经营储存危险化学品的运输	18
2.8 本项目主要设备	19
2.9 公用工程	19
第 3 章 危险、有害因素辨识	22
3.1 经营危险化学品分类	22
3.2 物质的危险、有害因素辨识	22
3.3 周边环境与总图危险性分析	25
3.4 工艺及设施的危险、有害性分析	27
3.5 电气的危险有害因素分析	28
3.6 加油站作业危险有害因素分析	28
3.7 其他危险有害因素分析	30
3.8 重大危险源辨识	30
第 4 章 加油站安全评价现场检查表	33
4.1 安全检查表方法简介	33
4.2 加油站安全现场检查表	33
第 5 章 作业条件危险性方法(LEC)评价	44

5.1 分析方法简述.....	44
5.2 取值与计算方法.....	44
5.3 评价内容.....	45
5.4 评价结果.....	45
5.5 评价小结.....	46
第6章 经营单位情况分析评价.....	47
6.1 经营单位基本情况分析评价.....	47
6.2 安全管理制度安全管理组织分析评价.....	47
6.3 人员安全素质分析评价.....	48
6.4 经营场所分析评价.....	48
6.5 运输分析评价.....	48
第7章 消防专篇分析.....	49
7.1 消防方面检查和分析.....	49
7.2 消防方面分析检查小结.....	52
第8章 申请危险化学品经营许可证应具备的安全条件评价.....	53
第9章 安全对策措施.....	55
9.1 安全管理方面的对策措施.....	55
9.2 总图布置方面的对策措施.....	58
9.3 工艺及设施方面的对策措施.....	59
9.4 消防与电气安全方面的对策措施.....	60
第10章 整改情况复查.....	61
第11章 评价结论.....	62
11.1 安全检查表检查情况.....	62
11.2 评价结论.....	62
附件一 相关文件资料.....	64
附件二 安全生产经营管理制度目录.....	64
附件三 附图.....	65

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，拥有资产型加油站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利民加油站为苏州分公司管辖的加油站，位于太仓市璜泾镇荣文村48组。主要从事：汽油、柴油的经营销售业务。该加油站于2017年11月25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01520，有效期至2020年11月24日。

根据关于贯彻《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)和《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。

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站设有30m³油罐4个(0#柴油罐1个、92#汽油罐1个、95#汽油罐1个、98#汽油罐1个)，四枪税控加油机4台（共16枪，其中汽油12枪柴油4枪）。该加油站为中国石油天然气股份有限公司江苏苏州分公司的自有加油站，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。

鉴于加油站危险化学品汽油、柴油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、根据安全技术要求配备相应的安全设施；依据国家法律、法规和技术规范标准，该单位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利民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利民加油站《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,表示我们诚挚的感谢!

第10章 整改情况复查

根据中石油江苏苏州太仓利民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	整改期限	复查结果	备注
1	站房内灭火器未垫高放置	站房内灭火器应按要求垫高放置	立即整改	整改完成	
2	油罐区未设置有限空间警示标志	油罐区应设置有限空间警示标志	立即整改	整改完成	

评价单位检查人员(签字)

陈永勇



被评价单位主要负责人(签字)

王永平



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利民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47个A项，38个B项，全部合格，符合安全经营基本条件的要求。

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利民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利民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（注册号：320585000201806120018）。
- 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开业条件和技术要求》的规定。
- 3) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民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2019050554号）
- 4) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站油罐储存0#柴油、92#汽油、95#汽油和98#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利民加油站所经营的危险化学品：汽油、柴油。
- 6) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站所经营的危险化学品品种不在《中华人民共和国监控化学品管理条例》（国务院令第190

号)所列品种范围。

- 7) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站所经营的危险化学品品种中没有经营《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号)所列品种范围。
- 8) 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,对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站经营的危险化学品进行辨识,加油站经营的汽油属于重点监管危险化学品。
- 9) 经辨识,该加油站储存经营的化学品未列入《易制爆化学品名录中》。
- 10) 中石油江苏苏州太仓利民建立了加油站的《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)所列的要求,中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民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) 评价组对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站危险化学品经营的评价结论是:符合安全生产(经营)的条件。

现场勘查记录及现场检查整改意见表

项目名称	中国石油天然气股份有限公司 江苏苏州太仓利民加油站		企业联系人	周林华
项目地址	太仓市璜泾镇荣文村48组		检查人员	汪小勇等
项目类别	☐ 预评价 ☐ 现状评价 ☐ 验收评价 ☒ 经营 ☐ 其它	项目编号	200918	
现场勘查记录				
现场检查记录内容: 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓利民加油站为苏州分公司管辖的加油站, 位于太仓市璜泾镇荣文村48组。主要从事: 汽油、柴油的经营销售业务。该加油站于2017年11月25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01520, 有效期至2020年11月24日。 加油站共有30m³油罐4个(3个汽油罐, 1个柴油罐), 四枪税控加油机4台(共16枪, 其中汽油12枪, 柴油4枪)。 检查人员: 汪小勇, 洪清 日期: 2020. 8. 10				
现场检查整改意见表				
序号	需提高和改进的内容	应采取的对策措施和建议	备注	
1	站房内灭火器未垫高放置。	站房内灭火器应按要求垫高放置。		
2	油罐区未设置有限空间警示标志。	油罐区应设置有限空间警示标志。		

