

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓富豪加油站

## 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)

二〇一九年四月二十五日



**Kexin**

文件号：QMSKX—C08/XZPJ

编 号：190425

秘 级：秘密

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州太仓富豪加油站

## 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]-322

法定代表人：施剑波

技术负责人：刘莉

评价负责人：徐志荣

(评价机构盖章)

二〇一九年四月二十五日

## 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)-322   |
| 评价机构所在地址 | 苏州市东环路657号创智赢家商务中心B座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 | 江苏省安全生产监督管理局                 | 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富豪加油站经营评价 |       |               |

### 评价人员

| 姓名  | 职称    | 专业特长  | 资格证书编号           | 签字  |
|-----|-------|-------|------------------|-----|
| 徐志荣 | 工程师   | 化工工艺  | 1500000000300495 | 徐志荣 |
| 吴苏民 | 高级工程师 | 安全    | 1500000000200606 | 吴苏民 |
| 陈剑英 | 工程师   | 机械    | 1100000000300820 | 陈剑英 |
| 陈慧娜 | 工程师   | 电气    | 1100000000300534 | 陈慧娜 |
| 张晓庆 | 高级工程师 | 土木工程  | 1100000000200585 | 张晓庆 |
| 吴 洪 | 高级工程师 | 仪表自动化 | 0800000000303946 | 吴 洪 |

### 编制人员

|     |       |       |                  |     |
|-----|-------|-------|------------------|-----|
| 徐志荣 | 工程师   | 化工工艺  | 1500000000300495 | 徐志荣 |
| 吴 洪 | 高级工程师 | 仪表自动化 | 0800000000303946 | 吴 洪 |

### 内部审核

|     |     |    |                  |     |
|-----|-----|----|------------------|-----|
| 戴 俭 | 工程师 | 机械 | 0800000000102448 | 戴 俭 |
|-----|-----|----|------------------|-----|

### 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 |
|----|-----|----|------------------|----|



# 安全评价机构 资质证书

(副 本)



机构名称：苏州科信安全评价有限公司

资质等级：乙级

评价区域：江苏省范围内

证书编号：APJ-(苏)-322

首次发证：2005年07月08日

有效期至：2020年06月30日

遵守法律法规 诚信公正评价  
服务安全生产 承担法律责任

业务范围

石油加工业，化学原料、化学产品及医药制造业。\*\*\*\*\*

本资质仅限中石油天然气加工  
油炼制工艺评价使用，  
复印无效，项目编号：190425  
苏州科信安全评价有限公司



二〇一七年六月

年度  
考核  
记录

年度  
考核  
记录

颁发资质证书后的第二年起，每年须进行年度考核，无考核记录则资质证书失效。

## 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富豪加油站为苏州分公司管辖的加油站，位于太仓市城厢镇柳园路8-1号。主要从事：汽油、柴油的销售经营业务。于2016年6月6日取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：苏（苏）安经字000192，有效期2016年6月7日至2019年6月6日，根据《危险化学品经营许可证管理办法》、〈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），特申请换证。

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓富豪加油站设有30m<sup>3</sup>卧式埋地油罐5个（3个汽油罐，2个柴油罐），四枪税控加油机四台（共16枪，其中汽油3机12枪，柴油1机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地址、土地所有证的地址与加油站经营地址均为同一地址。

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富豪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富豪加油站《危险化学品经营安全评价报告》。

本报告的编制完成,得到了苏州市安全生产监督管理局、太仓市安全生产监督管理局的关心和支持,同时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!

## 目 录

|       |                        |    |
|-------|------------------------|----|
| 第 1 章 | 安全评价目的和依据 .....        | 1  |
| 1.1   | 安全评价目的 .....           | 1  |
| 1.2   | 安全评价依据 .....           | 1  |
| 1.3   | 安全评价对象和范围 .....        | 4  |
| 1.4   | 安全评价的步骤和程序 .....       | 5  |
| 第 2 章 | 经营单位基本情况 .....         | 7  |
| 2.1   | 经营单位基本情况表 .....        | 7  |
| 2.2   | 申请经营危险化学品情况 .....      | 8  |
| 2.3   | 周围环境及交通状况 .....        | 8  |
| 2.4   | 总平面布置和主要建构筑物 .....     | 9  |
| 2.5   | 项目所在社会环境 .....         | 9  |
| 2.6   | 本项目经营储存物质情况 .....      | 11 |
| 2.7   | 经营储存危险化学品的运输 .....     | 11 |
| 2.8   | 本项目主要设备 .....          | 12 |
| 2.9   | 公用工程 .....             | 12 |
| 第 3 章 | 危险、有害因素辨识 .....        | 14 |
| 3.1   | 经营危险化学品分类 .....        | 14 |
| 3.2   | 物质的危险、有害因素辨识 .....     | 14 |
| 3.3   | 周边环境与总图危险性分析 .....     | 17 |
| 3.4   | 工艺及设施的危险、有害性分析 .....   | 18 |
| 3.5   | 电气的危险有害因素分析 .....      | 19 |
| 3.6   | 加油站作业危险有害因素分析 .....    | 20 |
| 3.7   | 其他危险有害因素分析 .....       | 21 |
| 3.8   | 重大危险源辨识 .....          | 22 |
| 第 4 章 | 加油站安全评价现场检查表 .....     | 24 |
| 4.1   | 安全检查表方法简介 .....        | 24 |
| 4.2   | 加油站安全现场检查表 .....       | 24 |
| 第 5 章 | 作业条件危险性方法(LEC)评价 ..... | 34 |
| 5.1   | 分析方法简述 .....           | 34 |
| 5.2   | 取值与计算方法 .....          | 34 |
| 5.3   | 评价内容 .....             | 35 |
| 5.4   | 评价结果 .....             | 35 |
| 5.5   | 评价小结 .....             | 36 |
| 第 6 章 | 经营单位情况分析评价 .....       | 37 |
| 6.1   | 经营单位基本情况分析评价 .....     | 37 |
| 6.2   | 安全管理制度安全管理组织分析评价 ..... | 37 |
| 6.3   | 人员安全素质分析评价 .....       | 38 |
| 6.4   | 经营场所分析评价 .....         | 38 |
| 6.5   | 运输分析评价 .....           | 38 |
| 第 7 章 | 消防专篇分析 .....           | 39 |

---

|        |                              |    |
|--------|------------------------------|----|
| 7.1    | 消防方面检查和分析 .....              | 39 |
| 7.2    | 消防方面分析检查小结 .....             | 42 |
| 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 ..... | 43 |
| 第 9 章  | 安全对策措施 .....                 | 45 |
| 9.1    | 安全管理方面的对策措施 .....            | 45 |
| 9.2    | 总图布置方面的对策措施 .....            | 48 |
| 9.3    | 工艺及设施方面的对策措施 .....           | 49 |
| 9.4    | 消防与电气安全方面的对策措施 .....         | 50 |
| 第 10 章 | 整改情况复查 .....                 | 51 |
| 第 11 章 | 评价结论 .....                   | 52 |
| 11.1   | 安全检查表检查情况 .....              | 52 |
| 11.2   | 评价结论 .....                   | 52 |
| 附件一    | 相关文件资料 .....                 | 54 |
| 附件二    | 安全生产经营管理制度目录 .....           | 55 |

| 序号 | 检查内容    | 检查要求                                                 | 检查记录  | 备注 |
|----|---------|------------------------------------------------------|-------|----|
|    |         | 出具安全评价报告的安全评价机构及评价报告完成时间                             | ——    |    |
|    |         | 《安全评价现场检查表》中的不符合项整改完成情况。                             | 已完成   |    |
|    |         | 评价报告是否对加油站及其总图布置、工艺设施、加油储油装置等的安全生产条件进行安全评价, 有明确评价结论。 | 有明确结论 |    |
|    |         | 各安全评价单元是否有明确的安全评价结论。安全评价报告总体结论是否明确。                  | 有明确结论 |    |
|    |         | 现场抽查安全评价报告中《加油站安全评价现场检查表》的内容与加油站及其设备、设施的符合性。         | ——    |    |
| 11 | 橇装式加油装置 | 采用橇装式加油装置的加油站, 是否符合 GB50156相关要求。                     | 不涉及   |    |
|    |         | 配置的油罐内是否安装阻隔防爆装置, 是否符合 AQ3002-2005要求。                | 不涉及   |    |
|    |         | 阻隔防爆加橇装式加油装置是否整体检验合格, 其阻燃、防爆性能是否由国家有关机构验证合格。         | 不涉及   |    |

根据本项目中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓富豪加油站安全评价报告结论和安全生产条件评价表检查情况, 其符合申领“危险化学品经营许可证”的安全条件。



## 第10章 整改情况复查

根据中石油江苏苏州太仓富豪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  | 配电间绝缘防护用品缺检测合格标签 | 绝缘防护用品定期检测 | 立即整改 | 已整改  |    |

评价单位检查人员(签字)

徐永军



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富豪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,37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富豪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富豪加油站取得了苏州市太仓市工商行政管理局的营业执照(注册号:320585000011721)。
- 2) 公司危险化学品经营各项条件符合GB18265—2000《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富豪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0002534号)
- 4) 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓富豪加油站油罐储存0#柴油、92#汽油、95#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富豪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富豪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富豪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富豪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富豪加油站建立了加油站的《危险化学品应急救援预案》，并已经备案。
- 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 79号修正）、“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）所列的基本要求，中国石油天然气股份有限公司江苏苏州太仓富豪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富豪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。

## 苏州科信安全评价有限公司关于

### 中石油江苏苏州太仓富豪加油站现场安全检查整改报告

苏州科信安全评价有限公司两名专家对中石油江苏苏州太仓富豪加油站进行了安全检查，对现场安全检查出的安全隐患和问题与公司相关人员进行了交流，提出部分隐患，我公司对检查出的安全隐患和问题按规范要求整改，现场安全检查出的安全隐患问题和整改情况如下：

| 序号 | 存在问题             | 整改要求       | 整改期限 | 复查结果 | 备注 |
|----|------------------|------------|------|------|----|
| 1  | 配电间绝缘防护用品缺检测合格标签 | 绝缘防护用品定期检测 | 立即整改 | 已整改  |    |

评价单位检查人员（签字）

徐萍 莫远

2019 年 4 月 29 日

