中国石油天然气股份有限公司
江苏苏州官桥加油站

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）

二〇二五年九月

中国石油天然气股份有限公司

江苏苏州官桥加油站

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

（评价机构盖章）

二〇二五年九月

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官桥加油站安全现状评价报告使用，复印无效

（发证机关盖章）

2025 年 03 月 03 日

安全评价检测检验机构从业告知书

江苏省 应急管理厅（局）/煤矿安全监察局：

我单位承接了 中国石油天然气股份有限 安全评价 / 安全生产检测检验项目，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）-007			机构信息公开网址：	www.szkxaj.com
办公地址/实验室地址：	江苏省苏州市姑苏区苏州市东环路657号灿都宜家商务中心B座501室-513室			邮政编码：	215006
法定代表人：	施剑波	联系人：	胡盛	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宫坊加油站安全现状评价				
*项目地址：	江苏省 / 苏州市 / 相城区				
*项目地址(详细)：	阳澄湖镇（相域）湖西路				
*项目所属行业：	批发和零售业 / 零售业 / 汽车、摩托车、零配件和燃料及其他动力销售 / 机动车燃油零售				
*项目组长：	王帅		*联系电话：	15950507660	
*技术服务期限：	1年				
*计划现场勘验（检测检验）时间：	2025-07-17				

项目组成员、专业及工作任务

添加

序号	姓名	专业	工作任务	操作
1	王帅	化工工艺	现场勘察，报告编制	
2	张秋红	化工工艺	有害因素辨识	
3	吴洪	电气	资料收集	
4	刘俊园	化工机械	定性定量分析	
5	杨杰刚	安全	报告编制	
6	李炼彬	自动化	资料收集	

苏州科信安全评价有限公司 3205042512173

中国石油天然气股份有限公司
江苏苏州官桥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	1800000000200407	12	
张秋红	组员	注册安全工程师	化工工艺	20221004632000001150	15	
吴　洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电　气	0800000000303946	20	
刘俊园	组员	注册安全工程师	化工机械	20211004632000003050	10	
杨杰卿	组员	注册安全工程师	安　全	1700000000300858	15	
季栋彬	组员	注册安全工程师	自动化	03320241032000003706	11	
编制人员						
王　帅	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1800000000200407	12	
杨杰卿	组员	注册安全工程师	自动化	1700000000300858	15	
内部审核人						
韩叶坤	——	注册安全工程师	安　全	20211004632000003102	10	
技术负责人						
池忠东	——	高级工程师	安　全	1200000000100157	17	
过程控制负责人						
何　清	——	注册安全工程师	安　全	1700000000300755	11	

目　录

目　录 1

常用的术语、符号和代号说明 5
1.1 术语和定义 5
1.2 符号和代号说明 6

前　言 7

第1章 安全评价目的和依据 9
1.1 安全评价目的 9
1.2 安全评价依据 9
1.2.1 法律 9
1.2.2 行政法规 10
1.2.3 部门规章 11
1.2.4 技术标准 12
1.2.5 有关文件依据 13
1.3 安全评价对象和范围 14
1.3.1 安全评价范围 14
1.3.2 安全评价内容 14
1.3.3 评价单元 14
1.4 安全评价的步骤和程序 15

第2章 经营单位基本情况 17
2.1 经营单位基本情况表 17
2.2 申请经营危险化学品情况 18
2.3 项目自然条件及交通 18
2.3.1 项目所在地自然条件 18
2.3.2 项目所在地交通运输条件 20
2.4 周边环境、总平面布置和主要建构筑物 20
2.4.1 周围环境 20
2.4.2 主要建构筑物 21
2.4.3 总平面布置 21
2.4.4 站内设施与站外建构筑物的安全间距 22
2.4.5 站内设施防火间距 23
2.4.6 站址选择和站内平面布置评价结论 24
2.5 本项目经营储存及运输情况 25
2.5.1 本项目经营储存情况 25
2.5.2 经营储存危险化学品的运输 25
2.6 工艺流程 25
2.7 本项目主要设备 27

2.8 公用工程.....28
2.8.1 公用工程设施.....28
2.8.2 消防、防护设施.....29
2.9 安全管理.....30

第3章 危险、有害因素辨识.....32
3.1 经营危险化学品分类.....32
3.2 危险物质的危险、有害因素辨识.....32
3.2.1 油料（汽油、柴油）的危险性.....32
3.3 加油站作业危险性分析.....33
3.3.1 卸油作业.....33
3.3.2 加油作业.....34
3.3.3 清罐作业.....35
3.3.3 有限空间作业.....30
3.3.4 非作业事故.....36
3.4 主要设备、储存设施危险、有害辨识.....36
3.5 电气的危险有害因素分析.....37
3.6 其他危险有害因素分析.....37
3.6.1 车辆伤害.....37
3.6.2 中毒、窒息.....38
3.6.3 腐蚀.....38
3.6.4 灼伤.....38
3.6.5 受限空间事故.....38
3.6.6 检维修引起的危险伤害.....38
3.6.7 人的不安全行为.....39
3.6.8 自然灾害.....39
3.7 危险化学品重大危险源辨识.....39
3.7.1 危险化学品重大危险源辨识定义.....39
3.7.2 单元划分.....40
3.7.3 辨识方法.....40
3.7.4 危险化学品重大危险源辨识.....40
3.8 重点监管的危险化学品辨识.....41
3.9 重点监管的危险化工工艺及高危储罐辨识.....41

第4章 加油站安全评价现场检查表.....43
4.1 安全检查表方法简介.....43
4.2 加油站安全现场检查表.....43
4.2.1 加油站现场安全检查.....43
4.2.2 消防情况检查.....56

第5章 作业条件危险性方法(LEC)评价.....59
5.1 分析方法简述.....59
5.2 取值与计算方法.....59
5.3 评价内容.....60

5.4 评价结果 60
5.5 评价小结 61

第6章 经营单位情况分析评价 62
6.1 经营单位基本情况分析评价 62
6.2 安全管理制度安全管理组织分析评价 62
6.3 人员安全素质分析评价 63
6.4 经营场所分析评价 63
6.5 运输分析评价 63
6.6 安全生产条件和有效期内建设项目情况 63

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 64
7.1.1 《办法》规定的各项条款符合性分析评价 64

第8章 安全对策措施 69
8.1 安全管理方面的对策措施 69
8.1.1 机构、人员配置 69
8.1.2 安全生产责任 69
8.1.3 从业人员要求 69
8.1.4 培训 69
8.1.5 安全检查 70
8.1.6 企业应建立和健全以下安全管理制度和规程 70
8.1.7 企业应建立和健全的安全管理台账 71
8.1.8 危险化学品经营销售安全管理 72
8.1.9 危险化学品储运安全管理 72
8.2 总图布置方面的对策措施 72
8.3 工艺及设施方面的对策措施 73
8.3.1 防火防爆 73
8.3.2 储罐的对策措施 73
8.4 消防与电气安全方面的对策措施 74
8.5 重点监管危险化学品的对策措施 74
8.5.1 汽油 74
8.6 事故案例分析 76
8.6.1 事故经过 76

第9章 整改情况复查 78

第10章 评价结论 79
10.1 安全检查表检查情况 79
10.2 评价结论 79

第11章 附件、附表和附图 81
11.1 附件 81
11.1.1 相关文件材料 81
11.1.2 安全生产经营管理制度目录 81

11.1.3 各岗位安全操作规程、安全技术规程 82
11.2 附表 256
11.3 附图 256

第9章 整改情况复查

根据中国石油天然气股份有限公司江苏苏苏州官桥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	配电间灭火器配备不足	增设一具灭火器	已完成	

评价单位检查人员（签字）

2025年 6月 8日

（单位盖章）

被评价单位主要负责人（签字）

2025年 6月 8日

（单位盖章）

第10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官桥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。

10.1 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，符合安全经营基本条件的要求。

10.2 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官桥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官桥加油站取得了苏州市相城区行政审批局的企业法人营业执照（统一社会信用代码：91320507782084930C）。

2） 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州官桥加油站取得苏州市商务局的《成品油零售经营批准证书》（油零售证书第2023050922号）

3） 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州官桥加油站油罐储存0#柴油、92#汽油和95#汽油。油品由中国石油昆仑物流有限公司江苏分公司配送至加油站。

4） 中国石油天然气股份有限公司江苏苏州官桥加油站所经营的危险化学品：汽油、柴油。

5） 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。

6） 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。

7） 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。

8） 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》。

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）中国石油天然气股份有限公司江苏苏州官桥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官桥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官桥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。

中国石油江苏苏州销售分公司
官桥加油站
营业时间：06:30-20:30
应急联系
火警：119
派出所：65421110
医警：110
医 院：65421608
急救：120
加油站：65426711
此站非散装汽油定点销售
加油站，禁止销售散装汽
昆仑之星
AUS 32
柴油尾气净化液
玻璃清洗液
格桑泉
武夷山
WU YI SHAN

收银室
中国石油江苏苏州销售分公司
官桥加油站
营业时间：06:30-20:30
应急联系
玻璃清洗液
武夷山
WU YI SHAN
格奇泉
生姜
蜂蜜水
东鹏特饮

中国石油江苏苏州销售分公司
宫桥加油站
营业时间：06.30-20.30
应急联系
加油江苏
苏新消费
昆仑之星
AUS 32
柴油尾气净化液
推荐
30 元/1 桶
玻璃清洗液
咔咔酷优价
9.9 元/1 瓶
武夷山
WU YI SHAN
饮用天然矿泉水 513ml
39.6 元/1 箱

中国石油江苏苏州销售分公司
宫桥加油站
营业时间：06:30-20:30
应急联系
苏新消费
加油江苏
昆仑之星
AUS 32
柴油尾气净化液
推荐
30 元/1 桶
玻璃清洗液
推荐
72 元/1 箱
武夷山
WU YI SHAN
推荐
84 元/1 箱
39.6 元/1 箱