

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分
公司苏州长桥加油站改扩建项目

安全验收评价报告

建设单位：中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司

建设单位法定代表人：陈大振

建设项目单位：中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司

建设项目单位主要负责人：陈大振

建设项目单位联系人：丁少娟

建设项目单位联系电话：18915588319

(建设单位公章)

二〇二六年二月



文件号：QMS—C08/YSPJ

编 号：2503

秘 级：秘密

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分 公司苏州长桥加油站改扩建项目

安全验收评价报告

评价机构名称：苏州科信安全评价有限公司

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

评价机构联系电话：0512-65207138





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销售分公司苏州长桥
加油站改扩建项目安全设施竣工验收评价报告使用，复印无效

(发证机关盖章)

2025 年 03 月 03 日

中国石油天然气股份有限公司江苏苏州销售分公司

苏州长桥加油站改扩建项目

安全设施竣工验收评价报告评价人员



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	20221004632000001 150	10	
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	2021100463200000 3050	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	0332024103200000 3706	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	
刘俊园	组员	注册安全工程师	化工机械	2021100463200000 3050	10	

内部审核人

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

前 言	1
目 录	5
常用的术语、符号和代号说明	8
1.1 术语和定义	8
1.2 符号和代号说明	9
第1章 安全评价工作经过	11
1.1 建设项目验收安全评价前期准备情况	11
1.2 安全验收评价目的	14
1.3 评价对象及范围	15
1.4 评价工作经过和程序	16
第2章 建设项目概况	18
2.1 建设项目概况	18
2.2 工艺流程	24
2.3 主要装置设备和设施	27
2.4 消防设施及公用工程情况	29
2.5 危险化学品的理化性能指标和包装、贮运要求	30
2.6 安全管理	31
第3章 危险、有害因素	34
3.1 危险、有害因素分析目的	34
3.2 危险化学品危险性类别	34
3.3 油料的危险	35
3.4 经营过程主要危险有害因素分析	36
3.5 危险、有害因素分布	42
3.6 爆炸危险区域分布	43
3.7 危险化学品重大危险源辨识	44
3.8 重点监管的危险化工工艺及高危储存设施辨识	45
3.9 爆炸危险性危险化学品建设项目的辨识与分析	47
3.10 爆炸性粉尘的辨识与分析	47
第4章 评价单元划分和评价方法的选择	48
4.1 安全评价单元划分	48
4.2 本项目安全评价方法选择	49
第5章 定性、定量分析固有危险、有害程度	51
5.1 固有危险程度分析	51
5.2 风险程度的分析	51
5.3 外部安全防护距离及多米诺效应分析	53

第6章 建设项目的安全条件和安全生产条件	55
6.1 建设项目的安全条件	55
6.2 安全设施的施工、检验、检测和调试情况	65
6.3 安全生产条件	87
6.4 安全生产管理情况分析评价	100
6.5 加油工艺及设施	111
6.6 公用工程	116
6.7 作业场所	122
6.8 事故及应急管理	124
6.9 化工和危险化学品生产经营单位重大生产事故隐患判定标准	127
6.10 商务系统安全生产风险隐患事项清单	131
第7章 可能发生的危险化学品事故及后果、对策	133
7.1 危险化学品事故及后果	133
7.2 危险化学品事故对策	133
7.3 危险化学品事故案例	139
第8章 事故应急救援预案	141
8.1 事故应急救援预案	141
8.2 事故应急救援的演练	141
第9章 结论和建议	142
9.1 结论	142
9.2 建议	144
第10章 与建设单位交换意见的情况	151
附件: 安全评价报告附件	152
第11章 采用的安全评价方法简介	152
11.1 安全评价方法简介	152
11.2 本项目安全评价方法选择理由	154
第12章 申请危险化学品经营许可证应具备的安全条件评价	157
12.1 申报品种	157
12.2 申领危险化学品经营许可证安全条件检查表	157
第13章 定性、定量分析危险、有害程度的过程安全检查表法	161
13.1 安全检查表法	161
13.2 系统危险度评价法	162
13.3 作业条件危险性分析	164
第14章 安全生产法律、法规和部门规章及标准	169
14.1 法律	169
14.2 主要技术规范 and 标准	172

第15章 收集的文件、资料	176
15.1 项目审批文件资料	176
15.2 法定检测、检验报告	176
15.3 建设项目竣工资料	176
15.4 安全管理资料	177
第16章 危险化学品的理化性质和包装、储运技术要求	178
第17章 平面布置图等安全评价过程中制作的图表	181
17.1 图表目录	181
17.2 图表	181

项: 加油作业、汽油储存作业、配电作业、清罐作业、油气回收设施作业、计量作业、充电作业、站内建筑物维修作业、加油设备维修作业。

显著危险的有 3 项: 卸油作业、受限空间作业、储罐动火维修作业。

- 6) 从建设项目所在地的安全条件和与周边的安全距离, 总平面布置、技术、工艺和装置、设备(设施)的安全性、可靠性和安全水平等分析辨识, 结论为符合安全生产条件, 满足建设项目安全经营的需要。

本评价组对中国石油天然气股份有限公司江苏苏州长桥加油站建设项目结论是: 该建设项目遵守了国家对建设项目实施“三同时”的要求, 符合国家有关安全生产法律、法规、规章和标准的规定。该建设项目具备安全生产和安全验收的条件。

9.2 建议

9.2.1 建筑物及设备防火措施

1) 储油罐的防火要求

地下油灌入孔应设在坚固的操作井内, 井盖应用碰撞时不产生火花材料制成。另外还要有防雷和防静电装置, 防静电接地装置每年应检测两次。

2) 加油机的防火要求

加油机基础中穿过的油品管线、电源线和接地线的孔洞应用砂土填满, 以防油气溢出。

加油机油枪软管应缠绕螺旋型金属丝, 并用地线与加油机连接, 以消除枪口处产生的静电。接近加油机的人员不得穿易积聚静电的服装(如腈纶、涤纶等)和有铁钉的鞋。检修操作应使用不发火花工具, 操作时不得有敲击、碰撞。检修现场应避免任何火源。吸油管、油泵、油枪等机构及各连接管路不得有渗漏现象。

加油站罩棚上通气管、呼吸阀应定期进行检查。

9.2.2 作业和管理

1) 一般防火管理要求

加油站必须建立健全各种安全操作规程和防火安全规章制度; 岗位职工应经过有关的业务培训, 具有牢固的消防安全意识; 掌握本岗位的操作技术和防火规定, 具有应急情况处置和初期火灾扑救的知识和能力。加油站内严禁烟火、并设

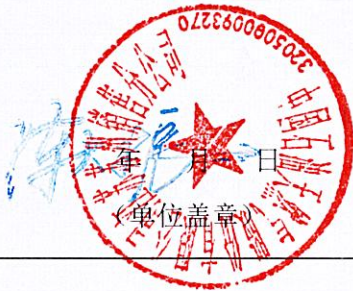
第10章 与建设单位交换意见的情况

项目评价人员就建设项目安全评价中各个方面的情况，与建设单位反复、充分交换意见，具体情况参见下表：

表10 与建设单位意见交换表

序号	交换意见内容	结果	备注
1	报告收集的建设项目资料文件和情况是否与建设项目现场和实际情况一致、真实有效	与实际情况一致、真实有效	
2	安全验收评价报告中对企业、建设项目的情况描述、分析是否和企业提供的资料一致	与企业提供的资料和实际情况一致	
3	危险有害因素辨识是否充分并符合建设项目特点、实际情况	危险有害因素辨识符合项目特点	
4	报告提出的对策措施是否符合本项目的特点、具有针对性和可操作性	对策措施符合法律法规的要求	
5	评价结论是否客观、正确并符合实际情况	结论符合实际情况	

被评价单位负责人（签字）：



安全评价单位负责人（签字）：

[Handwritten signature]



会员
专属通道

品质生活 从这里开始

uSmile
昆仑好客

不得向未成年人出售香烟 香烟整条有优惠

长桥加油站欢迎您的

有事请找我 我为您

服务监督电话:
18915507307

流程

昆仑e享卡
优惠享不停

轻松开卡 便捷支付

充值、卡业务

办理时间 (周一至周五)

上午 11:30 - 下午 14:00-16:00

个人卡办卡资料

办理单位卡所需材料

办理流程

注意事项

联系我们

地址

电话

微信

邮箱

网站

APP

小程序

公众号

微博

抖音

快手

小红书

知乎

豆瓣

贴吧

论坛

博客

武夷山
品着喝