

苏州高新区通安树山加油站

安全现状评价报告

Kexin

苏州科信安全评价有限公司
Suzhou Kexin Safety Evaluation Co.,Ltd

APJ-(苏)-004

二零二二年十一月十一日

20662201211

苏州高新区通安树山加油站

安全现状评价报告

法定代表人：施剑波

技术负责人：刘 莉

项目负责人：周玉丽

苏州科信安全评价有限公司
Suzhou Kexin Safety Evaluation Co.,Ltd

APJ-（苏）-004

二零二二年十一月十一日



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

本资质仅限

使用,

首次发证: 2005 年 07 月 08 日

复印无效, 项目编号:

有效期至: 2025 年 02 月 18 日

苏州科信安全评价有限公司

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业



(发证机关盖章)

2020 年 02 月 19 日

苏州高新区通安树山加油站

安全现状评价人员

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						
周玉丽	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S0110320001101920 01051二级评价师	18	周玉丽
洪涛	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	1100000000202170 二级评价师	15	洪涛
吴洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电气	0800000000303946 三级评价师	15	吴洪
季栋彬	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00701三级评价师	8	季栋彬
徐瑶琦	组员	工程师 安全评价师	仪表自动化	S0110130001101920 00586二级评价师	5	徐瑶琦
杨杰卿	组员	工程师 安全评价师	安全	1700000000300858 三级评价师	13	杨杰卿
编制人员						
周玉丽	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S0110320001101920 01051二级评价师	13	周玉丽
杨杰卿	组员	工程师 安全评价师	安全	1700000000300858 三级评价师	13	杨杰卿
内部审核人						
张晓庆	——	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1100000000200585 二级评价师	17	张晓庆
技术负责人						
刘莉	——	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1700000000100076 一级评价师	12	刘莉
过程控制负责人						
何清	——	注册安全工程师	安全	1700000000300755 三级评价师	6	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：

我单位承接了苏州高新区通安树山加油站 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	苏州高新区通安树山加油站		
项目详细地址	苏州市通安镇树山村		
项目所属行业	石油加工业，化学原料、化学产品及医药制造业		
项目组长	周玉丽	联系电话	65207138
技术服务期限	150 天		
计划现场勘验（检测检验）时间	2022/08/05--2022/08/30		
项目组成员、专业及工作任务			
姓名	专业	工作任务	
洪涛	化工机械	资料收集、危险有害因素辨识	
徐瑶琦	仪表自动化	资料收集、现场勘查	
杨杰卿	安全	报告编制	
吴洪	电气	资料收集、提出安全对策措施	
季栋彬	化学工艺	现场勘查、报告编制	

抄送：苏州市应急局，工业园区安监局



苏州高新区通安树山加油站安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-220810

序号	检查内容	检查要求	检查记录	备注
		证明材料一致。现场抽查从业人员培训情况。		
4	管理制度和岗位操作规程	安全生产管理制度和岗位操作规程文本是否与提交的目录清单一致。	符合	
5	事故应急预案	是否按规定编制的危险化学品事故应急预案并定期修订, 并报安监部门备案。	符合	
		是否配备必要的应急救援器材、设备并符合要求。	符合	
6	经营场所	经营场所产权证明载明内容是否与现场相符。租赁场所、设施的, 还应有租赁协议。	符合	
7	平面布置	加油站的工艺设施与站外建、构筑物的距离, 加油站内设施间的距离等, 是否符合GB50156的有关规定要求。	符合	
8	安全设施	特种设备、安全设施、防雷防静电装置等检测、检验报告, 建筑物消防安全验收相关文件等需要查阅的其他资料。	符合	
9	建设项目安全审查	原许可证有效期内有新、改、扩建建设项目的, 是否有危险化学品建设项目安全设施竣工验收意见书。	不涉及	
10	安全评价报告	是否按规定每三年一次进行现状安全评价, 安全评价报告在安监部门备案。	符合	
		出具安全评价报告的安全评价机构及评价报告完成时间	符合	
		《安全评价现场检查表》中的不符合项整改完成情况。	符合	
		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。	符合	
		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。	符合	
		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。	符合	

根据《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安监局总局令第55号)第二章、第六条至第八条, “关于印发《危险化学品经营企业现场核查表》的通知”(苏安监〔2012〕293号)等文件要求的符合性评价, 本项目符合申领“危险化学品经营许可证”的安全条件。

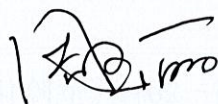
第9章 整改情况复查

根据苏州高新区通安树山加油站提供的资料查验、评价人员现场检查,同时对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

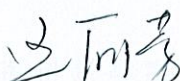
序号	存在问题	整改要求	整改期限	复查结果	备注
1	配电间未设置挡鼠板	配电间应设置挡鼠板	立即整改	已完成	
2	卸油口一处快速接头静电跨接脱落	静电跨接应保持完好有效	立即整改	已完成	

评价单位检查人员(签字)





被评价单位主要负责人(签字)





- 7) 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》。
- 8) 加油站已编制《生产安全事故应急预案》并取得备案通知书。
- 9) 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, 苏州高新区通安树山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。
- 10) 评价组对苏州高新区通安树山加油站危险化学品经营的评价结论是: 符合安全生产(经营)条件要求。

前 言

苏州高新区通安树山加油站成立于2001年10月16日,位于苏州市通安镇树山村。主要从事:汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]的加油经营业务。加油站于2019年12月26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(高新)02328,有效期至2022年12月25日。三年来无新建改建扩建,根据《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)、《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,2015年5月27日,79号令修改)、“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),特申请延期换证。企业2019年12月26日领取《危险化学品经营许可证》至今无新、改、扩建项目,已建安全设施运行正常,未发生过事故。

苏州高新区通安树山加油站设有30m³油罐4个(2个汽油罐,2个柴油罐),属于三级加油站。双油品四枪税控汽油加油机2台;双油品两枪税控加油机1台(汽油1枪,柴油1枪);单油品双枪税控柴油加油机1台,加油工艺为潜油泵式。加油站输油管道为双层复合管道、油罐为SF双层卧式埋地承重罐。为了提升安全条件,降低对环境的污染,加油站装设加油及卸油油气回收系统经核查,加油站营业执照、土地租赁合同的地址与加油站经营地址一致。

苏州高新区通安树山加油站在经营过程中,销售、储存汽油和柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$],存在着火灾、爆炸、车辆伤害、中毒、窒息、电气伤害、物体打击、高处坠落、触电、噪声、受限空间、自然灾害等危险有害因素。

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中部分典型工艺的通知》(安监总管三〔2013〕3号)文关于对危险化工工艺的辨识,本项目为加油站的充装经营,不属于“116号文”和“3号文”文件内定义的重点监管的危险化学工艺。

重点监管化学品的说明: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，本项目涉及重点监管的危险化学品汽油。

关于高危储罐的说明：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）文件的要求，本项目汽油储罐属于高危储罐。

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，该加油站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。

受苏州高新区通安树山加油站的委托，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和安全评价人员进行项目评价工作的同时，对苏州高新区通安树山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，同时对该加油站的经营现场安全状况进行勘查之后，编写了《苏州高新区通安树山加油站安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了苏州高新区通安树山加油站的积极配合，在此表示我们诚挚的感谢！

目 录

前 言	1
目 录	3
第 1 章 安全评价目的和依据	5
1.1 安全评价目的	5
1.2 安全评价依据	5
1.3 安全评价对象和范围	9
1.4 安全评价的步骤和程序	10
第 2 章 经营单位基本情况	12
2.1 经营单位基本情况表	12
2.2 申请经营危险化学品情况	13
2.3 周围环境及交通状况	13
2.4 总平面布置和主要建构筑物	14
2.5 项目所在社会环境	14
2.6 本项目储存经营危险化学品情况	16
2.7 工艺流程	16
2.8 本项目主要设备设施	18
2.9 公用工程	20
2.10 危险化学品的理化性能指标和包装、贮运要求	21
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	29
3.7 其他危险有害因素分析	30
3.8 危险化学品重大危险源辨识	31
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	45
5.1 分析方法简述	45
5.2 取值与计算方法	45
5.3 评价内容	46
5.4 评价结果	46
5.5 评价小结	47

第 6 章	经营单位情况分析评价	48
6.1	经营单位基本情况分析评价	48
6.2	安全管理制度安全管理组织分析评价	48
6.3	人员安全素质分析评价	49
6.4	经营场所分析评价	49
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.....	50
7.1	申报品种	50
7.2	申领危险化学品经营许可证安全条件检查表	50
第 8 章	安全对策措施	53
8.1	安全管理方面的对策措施	53
8.2	总图布置方面的对策措施	56
8.3	工艺及设施方面的对策措施	56
8.4	消防与电气安全方面的对策措施	57
8.5	事故应急救援措施和器材、设备	58
8.6	重点监管危险化学品的对策措施	63
第 9 章	整改情况复查	65
第 10 章	评价结论	66
10.1	安全检查表检查情况	66
10.2	评价结论	66
第 11 章	附件	68
11.1	相关文件资料	68
11.2	安全生产经营管理制度目录	68
11.3	附图	69



