

苏州市圣达加油城有限公司

安全评价报告

主要负责人：陆建前

经 办 人：林 峰

联系电话：13862567520



苏州市圣达加油城有限公司

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： 王 帅

(评价机构盖章)

二〇二一年一月五日





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

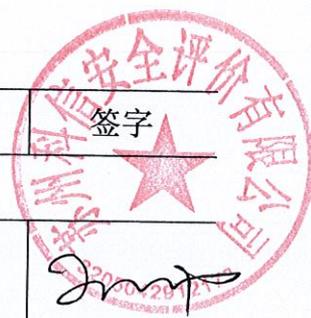
本资质仅限 苏州市圣达
加油城有限公司 使用,
复印无效, 项目编号: 201013
苏州科信安全评价有限公司



(发证机关盖章)
2020 年 02 月 19 日

苏州市圣达加油城有限公司经营安全评价

评价人员



姓名	组内职务	职称	专业特长	资格证书编号	签字
项目组成员					
王 帅	组长	工程师 注册安全工程师	土木工程	1800000000200407	
周玉丽	组员	工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001051	
洪 涛	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	1100000000202170	
李 英	组员	工程师	电 气	1700000000301262	
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	仪表自动化	0800000000303946	
汪小勇	组员	工程师 注册安全工程师	安 全	S011032000110192001005	
编制人员					
王 帅	组长	工程师 注册安全工程师	土木工程	1800000000200407	
周玉丽	组员	工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001051	
内部审核					
张惠明	—	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	0800000000204868	
技术负责人					
刘 莉	—	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1700000000100076	
过程控制负责人					
何 清	组员	注册安全工程师	安 全	1700000000300755	

前 言

苏州市圣达加油城有限公司成立于1997年12月04日，位于苏州高新区浒关分区西阳山路300号。主要经营范围：零售汽油、柴油、润滑油、汽车配件。汽油储罐为高危储罐，汽油是重点监管危化品。加油站于2018年01月22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02757，有效期至2021年01月21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），特申请换证。

苏州市圣达加油城有限公司设有30m³ SF双层埋地油罐4个（3个汽油罐，1个柴油罐），设置双层管线及油气回收系统，是二级加油站。单油品双枪税控加油机4台，其中汽油2台，柴油2台；双油品四枪税控汽油加油机2台。（加油机数量未变。原共12枪，其中汽油8枪，柴油4枪；现共16枪，其中汽油12枪，柴油4枪）经核查，加油站营业执照、土地证的地址与加油站经营地址一致。

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。

受苏州市圣达加油城有限公司的委托，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安全评价人员进行项目评价工作的同时，对苏州市圣达加油城有限公司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，编写了苏州市圣达加油城有限公司《危险化学品经营安全评价报告》。

本报告的编制完成，得到了苏州市圣达加油城有限公司的积极配合，在此表示我们诚挚的感谢！

目 录

前 言.....	1
目 录.....	2
第 1 章 安全评价目的和依据.....	4
1.1 安全评价目的.....	4
1.2 安全评价依据.....	4
1.3 安全评价对象和范围.....	7
1.4 安全评价的步骤和程序.....	8
第 2 章 经营单位基本情况.....	10
2.1 经营单位基本情况表.....	10
2.2 申请经营危险化学品情况.....	10
2.3 周围环境及交通状况.....	11
2.4 总平面布置和主要建构筑物.....	12
2.5 项目所在社会环境.....	12
2.6 本项目储存经营危险化学品情况.....	14
2.7 本项目主要设备.....	14
2.8 公用工程.....	16
第 3 章 危险、有害因素辨识.....	17
3.1 经营危险化学品分类.....	17
3.2 物质的危险、有害因素辨识.....	17
3.3 周边环境与总图危险性分析.....	20
3.4 工艺及设施的危险、有害性分析.....	23
3.5 电气的危险有害因素分析.....	24
3.6 加油站作业危险有害因素分析.....	25
3.7 其他危险有害因素分析.....	26
3.8 危险化学品重大危险源辨识.....	27
第 4 章 加油站安全评价现场检查表.....	29
4.1 安全检查表方法简介.....	29
4.2 加油站安全现场检查表.....	29
第 5 章 作业条件危险性方法(LEC)评价.....	41
5.1 分析方法简述.....	41
5.2 取值与计算方法.....	41
5.3 评价内容.....	42
5.4 评价结果.....	42
5.5 评价小结.....	43
第 6 章 经营单位情况分析评价.....	44
6.1 经营单位基本情况分析评价.....	44

6.2 安全管理制度安全管理组织分析评价.....	44
6.3 人员安全素质分析评价.....	45
6.4 经营场所分析评价.....	45
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.....	46
第8章 安全对策措施.....	48
8.1 安全管理方面的对策措施.....	48
8.2 总图布置方面的对策措施.....	51
8.3 工艺及设施方面的对策措施.....	51
8.4 消防与电气安全方面的对策措施.....	52
8.5 重点监管危险化学品的对策措施.....	53
第9章 整改情况复查.....	55
第10章 评价结论.....	56
10.1 安全检查表检查情况.....	56
10.2 评价结论.....	56
第11章 附件.....	58
11.1 相关文件资料.....	58
11.2 安全生产经营管理制度目录.....	58
11.3 附图.....	59

第9章 整改情况复查

根据苏州市圣达加油城有限公司提供的资料查验、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	配电房堆放杂物	应及时清理配电房杂物	立即整改	已完成	
2	配电箱未张贴警示标识	应给配电箱张贴警示标识	立即整改	已完成	
3	未见劳保用品检测合格证明	应定期更换检测合格的劳保用品	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)



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,对苏州市圣达加油城有限公司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,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苏州市圣达加油城有限公司的危险化学品经营安全条件评价结论如下:

- 1) 苏州市圣达加油城有限公司取得了营业执照(统一社会信用代码:9132050560823135XB)。
- 2) 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2018050244号)。
- 3) 经营的危险化学品品种未列入《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。
- 4) 经营的危险化学品品种未列入《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号,国务院令第703号修订)所列品种范围。
- 5) 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,对苏州市圣达加油城有限公司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。
- 6) 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》。
- 7) 加油站已编制《生产安全事故应急预案》,并已获取备案证明。

- 8) 根据《危险化学品经营许可证管理办法》(国家应急管理部令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,苏州市圣达加油城有限公司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。
- 9) 评价组对苏州市圣达加油城有限公司危险化学品经营的评价是:符合安全经营的条件。





ZNSH



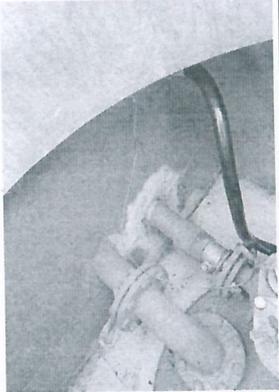
中能石化

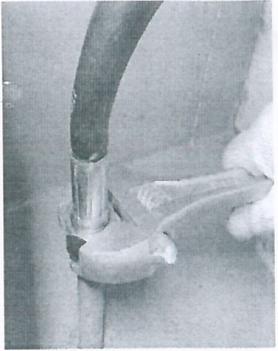
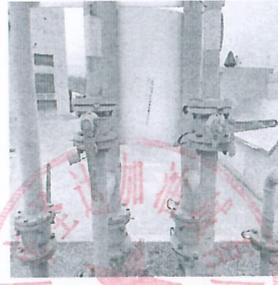
ZNSH



苏州市圣达加油城有限公司危险化学品经营许可证换证项目

专家 周林华 审查意见修改对照表

对《安全评价报告》的意见			
序号	页码	专家要求修改内容	修改后
1	1	前言中补充说明油罐是否设置双层油罐或单层罐加防渗池、管线是否设置双层管线及油气回收情况，说明消防验收情况	已修改，见P1
2	1	前言中补充说明加油站油罐罐容及加油站等级；报告中统一说明加油站等级	已修改，见P1
3	14	表2.6储存经营危险化学品情况表说明埋地罐的材质	已修改，见P14
4	28	《危险化学品最大危险源辨识》最大储存量修改为设计储存量	已修改，见P28
5	附件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 总平面图核实设计单位的资质及竣工章 2. 补充陈作栋的安全资质证书 3. 补充加油站油气回收检测报告 4. 三级安全教育卡、员工个人劳保用品发放记录 5. 加油站各类规则制度及操作规程 	已修改，见附件
7	现场	1. 操作井内潜油泵泵体未接地	
8		2. 操作井内大法兰缺少静电跨接	

9		3. 操作井内防爆软管接口松动	
10		4. 承重轴罐操作井建议加强通风	夜间人少时打开通风
11		5. 加油机内部防爆软管接头松动	
12		6. 通气阀门上锁管理	

专家 李民琪 审查意见修改对照表

对《安全评价报告》的意见			
序号	页码	专家要求修改内容	修改后
1	1	前言补充营业范围、储罐是否双层罐、二重点一重大定性、高危储罐定性。	已修改，见P1
2	4	《中华人民共和国监控化学品管理条例》、《易制毒化学品管理条例》、《危险化学品经营许可证管理办法》已更新；《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》、《关于下发〈加油站安全评价导则（试行）〉等五类安全评价导则的通知》、《危险化学品重大危险源辨识》、《危险化学品单位应急救援物资配备要求标准》、《车用柴油》、《车用汽油》	已修改，见P4
3	12	加油站主要建构筑物情况表补充油罐区	已修改，见P12

4	14	加油站主要设备表中视频监控系统补充数量及录像时间	已修改，见P14
5	25	卸油作业危险、有害因素分析补充溜车、人员监护等分析	已补充，见P25
6	25	自然条件的危险、危害性分析补充强雷电、洪水分析	已补充，见P25
7	附件	补充应急演练记录、防护用品发放单、安全培训记录 补充竣工图	已修改，见附件
8	现场	1. 加油机缺乏保养检查	加强定期保养检查
9		2. 人孔井无受限空间挂牌	
10		3. 人孔井潜油泵没有接地	
14		4. 要加强加油站现场指挥疏导	已增加人员指挥疏导

专家签字:

周祥 李兴

苏州市圣达加油城有限公司

2020年01月13日

