

文件号: QMSKY-C08/XZPJ

编 号: 220622

密 级: 秘密

苏州富美实植物保护剂有限公司

经营安全评价报告

Kexin

苏州科信安全评价有限公司

Suzhou Kexin Safety Evaluation Co., Ltd

APJ-(苏)-004

二〇二二年十月二十五日

苏州富美实植物保护剂有限公司

经营安全评价报告

法定代表人：施剑波

技术负责人：刘莉

评价项目负责人：徐瑶琦

二〇二二年十月二十五日



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 _____ 使用,
复印无效, 项目编号: _____
苏州科信安全评价有限公司



(发证机关盖章)

2020年02月19日

苏州富美实植物保护剂有限公司经营安全评价报告

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

徐瑶琦	组长	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
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	17	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
韩叶坤	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00749三级评价师	5	韩叶坤
周玉丽	组员	高级工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101920 01051二级评价师	10	周玉丽

编制人员

徐瑶琦	组长	工程师 安全评价师	仪表 自动化	S0110130001101920 00586二级评价师	5	徐瑶琦
韩叶坤	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00749三级评价师	5	韩叶坤

内部审核人

张晓庆	组员	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：

我单位承接了苏州富美实植物保护剂有限公司经营带储存 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.szkxaj.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	苏州富美实植物保护剂有限公司经营带储存				
项目详细地址	苏州市工业园区界浦路 99 号				
项目所属行业	石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业				
项目组长	徐瑶琦	联系电话	0512-65207138		
技术服务期限	60 工作日				
计划现场勘验（检测检验）时间	2022/06/24--2022/07/25				
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		危险有害因素辨识和对策措施		
周玉丽	化工工艺		工艺安全分析		
吴洪	电气自动化		定性定量分析		
韩叶坤	化工工艺		现场勘察，报告编制		
杨杰卿	安全管理		资料收集，安全管理分析和建议		

抄送：苏州市应急局



前 言

苏州富美实植物保护剂有限公司成立于1994年12月29日, 位于苏州工业园区界浦路99号, 注册资金为640万美元, 是一家农药复配分装企业。

公司于2019年7月30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(园)00190, 有效期至2022年07月29日。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, 第79号修正)、关于贯彻《危险化学品经营许可证管理办法》(苏安监[2012]231号)及《关于加强危险化学品企业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)等的有关规定, 本次公司申请延期换领《危险化学品经营许可证》。

根据《危险化学品目录》(2015版), 公司申请经营的危险化学品(RS)- α -氰基-3-苯氧基苄基(SR)-3-(2, 2-二氯乙烯基)-2, 2-二甲基环丙烷羧酸酯(氯氰菊酯)在目录内。公司经营的危险化学品氯氰菊酯储存于乙类综合仓库内。

根据《危险化学品目录》(2015版), 企业不涉及剧毒化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》(2017年版), 企业不涉及易制爆危险化学品。

根据《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号, 国务院令第703号修改), 企业未涉及易制毒危险化学品。

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》(安监总管三[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), 公司储存经营的危险化学品不涉及重点监管的危险化学品。

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》所列辨识标准, 经辨识, 企业生产单元和储存单元均未构成危险化学品重大危险源。

鉴于带有储存设施经营危险化学品存在多种危险、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《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安监总局令第55号, 第79号修正)等国家法律、法规和技术规范标准, 本项目须进行安全评价, 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。

受苏州富美实植物保护剂有限公司的委托, 苏州科信安全评价有限公司承担

了该单位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组织相关专业技术人员和评价人员进行项目评价,在认真查验了苏州富美实植物保护剂有限公司提供的相关文件、资料,及对经营场所安全状况进行的检查和评价,提出了相应的建议和对策措施。编制完成了苏州富美实植物保护剂有限公司《危险化学品经营安全评价报告》。

本报告的编制完成,得到了苏州工业园区应急管理局的关心和支持,同时得到了苏州富美实植物保护剂有限公司的积极配合,在此,一并表示我们诚挚的感谢!

目 录

前 言	1
目 录	3
常用的术语、符号和代号说明	6
1.1 术语和定义	6
1.2 符号和代号说明	7
第1章 安全评价目的和范围	8
1.1 安全评价目的	8
1.2 安全评价范围	8
1.3 评价单元	9
1.4 安全评价方法	9
1.5 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	12
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	15
2.5 本项目经营储存物质情况	17
2.6 农药分装工艺	19
2.7 本项目主要设备	20
2.8 安全防护设施	21
2.9 固体废物储存场所与环保治理设施	24
2.10 配套和辅助工程	26
2.11 安全管理情况	26
第3章 危险、有害因素辨识	28
3.1 物质的危险、有害因素辨识	28
3.2 周边环境和总图危险性辨识	28
3.3 自然环境的危险、有害因素分析	29
3.4 工艺及设施的危险、有害性分析	30
3.5 废气收集处理的危险、有害因素分析	32
3.6 电气危险有害因素分析	33
3.7 其他危险有害因素分析	34
3.8 重大危险源辨识	34
3.9 危险化工工艺和高危储罐分类辨识	36
第4章 危险化学品经营单位安全评价现场检查表	38
4.1 安全检查表方法简介	38
4.2 安全检查表	38
第5章 重大生产安全事故隐患检查和风险分级	46
5.1 化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患检查	46
5.2 江苏省化工危险化学品企业安全风险评价值和分级	48

第 6 章 经营单位情况分析评价	51
6.1 相关法律法规符合性检查	51
6.2 企业选址布局、规划设计符合性评价	51
6.3 申领危险化学品经营许可证安全生产条件符合性分析评价	53
6.4 设置安全生产（经营）管理机构、配备专职安全生产管理人员符合性评价	55
6.5 安全生产责任制符合性评价	56
6.6 企业安全生产规章制度符合性评价	58
6.7 企业岗位操作安全规程符合性评价	62
6.8 企业安全资格证书及特种作业人员操作证书符合性评价	64
6.9 法定检验、检测情况的汇总	67
6.10 安全评价	68
6.11 职业健康检查分析评价	68
6.12 应急管理符合性评价	69
6.13 危险化学品装卸、分装和储存设施以及与周边重要场所情况	74
6.14 环境治理设施危险性评价	78
6.15 运输分析评价	83
6.16 重大危险源分析	83
6.17 新、改、扩项目变化说明	83
第 7 章 定性定量分析评价	84
7.1 外部环境和总平布局分析评价	84
7.2 危险化学品储存场所安全检查分析评价	84
7.3 装卸运输安全检查	86
7.4 消防方面的安全检查	87
7.5 电气安全、防雷防静电安全检查分析评价	88
7.6 作业条件危险性方法(LEC)评价	89
7.7 评价内容	91
7.8 评价结果	91
7.9 评价小结	91
7.10 可接受风险的分析评价	92
7.11 存在的安全隐患及应进一步采取的对策措施	99
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	101
第 9 章 安全评价结论	104
9.1 安全检查表检查情况	104
9.2 作业条件危险性评价结果分析	104
9.3 评价结论	104
第 10 章 安全生产法律、法规和部门规章及标准	106
10.1 国家法律	106
10.2 行政法规	106
10.3 部门规章	107
10.4 技术标准	108
10.5 有关文件依据	110
第 11 章 附件、附表和附图	111
11.1 附件 被评价单位提供的基本资料	111
11.2 涉及的危险化学品 MSDS	111

11.3 附图 116

7.10.3.2 综合仓库

- 1) 一级风险对应的外部安全防护距离(米): 风险未达到风险标准, 无法输出外部安全防护距离。
- 2) 二级风险对应的外部安全防护距离(米): 风险未达到风险标准, 无法输出外部安全防护距离。
- 3) 三级风险对应的外部安全防护距离(米): 风险未达到风险标准, 无法输出外部安全防护距离。

7.11 存在的安全隐患及应进一步采取的对策措施

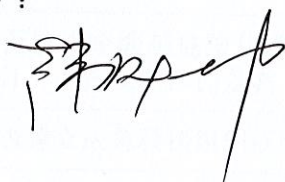
根据定性定量分析结果、现场安全检查和查验, 苏州富美实植物保护剂有限公司的场所布置、分装、贮存、运输等过程也存在一些事故隐患和不足。

对于不符合安全生产条件, 以及公司在分装、贮存危险化学品过程中存在事故隐患公司应进一步采取的对策措施和建议见下表。

表7.11 存在事故隐患和应进一步采取的对策措施表

序号	存在问题	安全对策措施	结果	备注
1	杀虫剂车间称重装置防爆接口断裂	重新进行防爆连接并固定	已整改	

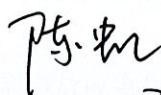
评价单位检查人员(签字):



2022年10月13日

(单位盖章)

被评价单位主要负责人(签名):



2022年10月25日

(单位盖章)

根据定性定量分析结果、现场安全检查和查验, 苏州富美实植物保护剂有限公司的场所布置、分装、贮存、运输等过程符合安全生产的要求, 企业在今后的经营过程中, 应加强安全投入, 严格安全管理, 有计划、有秩序地进行作业活动,

- 5) 公司经营的氯氰菊酯为中等毒产品, 氯氰菊酯由上海晓荣物流有限公司运输。
- 6) 苏州富美实植物保护剂有限公司所经营的危险化学品无成品油、剧毒化学品, 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) 苏州富美实植物保护剂有限公司所经营的危险化学品品种不在《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号, 经国务院令第703号修改) 所列品种范围。
- 8) 根据《易制爆危险化学品名录》(2017年版) 名录, 本项目不涉及易制爆危险化学品。
- 9) 公司《生产及使用危险化学品事故应急预案》已在苏州工业园区应急部门备案(见附件)。
- 10) 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》(安监总管三[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), 公司不涉及重点监管的危险化学品。
- 11) 根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》所列辨识标准, 企业生产单元和储存单元均未构成危险化学品重大危险源。
- 12) 根据《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安监总局令第55号, 第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) 和《江苏省危险化学品经营许可证实施细则》所列的基本条件: 苏州富美实植物保护剂有限公司符合危险化学品安全经营条件和技术标准的相关要求。
- 13) 评价组对苏州富美实植物保护剂有限公司危险化学品分装储存经营的评价结论是: 该公司符合安全生产(经营) 要求, 具备换领《危险化学品经营许可证》的安全条件。



FMC 苏州富美实
植物保护剂有限公司

胜浦镇浦路
99

