

苏州联净科技有限公司

经营许可领证安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：贺亮

被评价单位经办人：贺亮

被评价单位联系电话：19962880199



苏州联净科技有限公司

经营许可领证安全现状评价报告

法定代表人：施剑波

技术负责人：池忠东

评价项目负责人：齐书强





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

仅限苏州联净科技有限公司经营许可安全现状评价报告使用, 复印无效

(发证机关盖章)

2020 年 02 月 19 日

苏州联净科技有限公司经营许可安全现状评价报告

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

齐书强	组长	安全评价师 注册安全工程师	安 全	S011032000110192001 454二级评价师	10	齐书强
韩叶坤	组员	安全评价师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110193000 749三级评价师	9	韩叶坤
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电气自动 化	0800000000303946 三级评价师	19	吴洪
季栋彬	组员	安全评价师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110193000 701三级评价师	10	季栋彬
王 健	组员	工程师 安全评价师	仪表自动 化	0800000000100744 一级评价师	18	王健
刘俊园	组员	安全评价师 注册安全工程师	化工机械	S011032000110193000 673三级评价师	10	刘俊园

编制人员

齐书强	组长	安全评价师 注册安全工程师	安 全	S011032000110192001 454二级评价师	10	齐书强
韩叶坤	组员	安全评价师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110193000 749三级评价师	9	韩叶坤

内部审核人

王帅	——	工程师 安全评价师	土木工程	1800000000200407 二级评价师	10	王帅
----	----	--------------	------	---------------------------	----	----

技术负责人

池忠东	——	高级工程师 注册安全工程师	安全	1200000000100157 一级评价师	17	池忠东
-----	----	------------------	----	---------------------------	----	-----

过程控制负责人

何 清	——	注册安全工程师	安 全	1700000000300755 三级评价师	11	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：

我单位承接了苏州联净科技有限公司经营许可换证安全现状评价报告 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	苏州联净科技有限公司经营许可换证安全现状评价报告				
项目详细地址	盛泽镇凤销路 227 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	齐书强		联系电话	0512-65207138	
技术服务期限	180 天				
计划现场勘验（检测检验）时间	2025/01/10--2025/01/15				
项目组成员、专业及工作任务					
姓名	专业		工作任务		
王健	仪表自动化		定性定量分析		
吴洪	电气自动化		危险有害因素辨识和对策措施		
韩叶坤	化工工艺		现场勘察，报告编制，安全管理分析和建议		
刘俊园	化工机械		工艺设备安全分析		
季栋彬	化工工艺		工艺安全分析		

抄送：苏州市应急管理局，吴江区应急管理局，苏州市高新区应急管理局



编制说明

苏州联净科技有限公司成立于2020年11月10日,位于苏州市吴江区盛泽镇大谢村(凤娟路227号),企业法人代表为贺亮,注册资本1000万元,经营范围:一般项目:生物质液体燃料生产工艺研发;资源再生利用技术研发;污水处理及其再生利用;环保咨询服务;生活垃圾处理装备销售;环境保护专用设备销售;环境监测专用仪器仪表销售;环境应急检测仪器仪表销售;固体废弃物检测仪器仪表销售;生态环境监测及检测仪器仪表销售;环境保护监测;城市绿化管理;固体废物治理(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动),企业现有人数5人,设置1名安全总监黄凯,设置1名专职安全管理人员戴小卫,工作制度为8小时长白班。

纺织产业是吴江区重点打造的1个千亿级产业,也是盛泽镇的传统产业、优势产业,近年来取得了迅速地发展。涂层行业作为纺织产业链的重要环节,在纺织经济的发展中发挥着重要作用。盛泽及周边目前纺织印染、后整理加工企业占比较大,这些产业需要大量的化学品原料,主要涵盖:聚氨酯树脂材料、溶剂和助剂等。目前盛泽镇周边区域具有匹配相应消防及危化品储存资质单位的仓储设施较少,对于使用原材料企业调配材料不太便利。

苏州联净科技有限公司为苏州巨联环保有限公司全资子公司,租赁苏州巨联环保有限公司位于苏州市吴江区盛泽镇大谢村(凤娟路227号)的甲类仓库、装卸平台及4个N,N-二甲基甲酰胺产品储罐、4个DMAC产品储罐及配套设施,从事危险化学品经营带储存项目。租赁之后的储罐储存物质与租赁之前未发生变化。

苏州联净科技有限公司经营和领证的产品如下:

表1 本公司经营的化学品情况表

序号	产品	危险化学品序号	最大储存量(t)	年经营量(t)	储存规格	贮存位置	备注
1	N,N-二甲基甲酰胺	460	1139.06	75000	2个190立方立式储罐,2个480立方立式储罐	乙、丙类罐区	
2			10	3600	1吨/桶	甲类仓库3#区	

苏州联净科技有限公司经营许可安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-241227

3	DMAC 溶剂	--	925	15000	1 个 350 立方储罐、1 个 230 立方储罐、1 个 200 立方储罐、1 个 85 立方储罐	乙、丙类罐区	
4	甲苯	1014	5	1800	1 吨/桶	甲类仓库 3#区	
5	丙酮	137	5	1800	1 吨/桶	甲类仓库 3#区	
6	2-丁酮	236	5	1800	1 吨/桶	甲类仓库 3#区	
7	乙酸乙酯	2651	5	1800	1 吨/桶	甲类仓库 3#区	
8	聚氨酯树脂	2828 (50)	840	40000	1 吨/桶	甲类仓库 1#、2#、3#	
9	混合物(架桥剂: 70%-90% 三聚氰胺甲醛树脂、10%-30%异丁醇)	2829	10	150	25kg/桶	甲类仓库 1#、2#	
10	混合物(促进剂: 60%-80% 异丙醇、磷酸 20%-40%)	2829	10	300	20kg/桶	甲类仓库 1#、2#	
11	混合物(滑爽剂: 30%硅油、70%甲苯)	2829	10	90	50kg/桶	甲类仓库 1#、2#	

表2 领取经营证的危险化学品情况表

序号	名称	危化品序号	规格 (%)	火灾危险性类别	年经营量(t)	储存方式	最大储存量(t)	储存地点	备注
1.	N,N-二甲基甲酰胺	460	99.5	乙	75000	储罐	1139.06	乙丙类罐区	储存经营
			99.5	乙	3600	桶装	10	甲类仓库	储存经营
2.	甲苯	1014	99.9	甲	1800	桶装	5	甲类仓库	储存经营
3.	丙酮	137	99.9	甲	1800	桶装	5	甲类仓库	储存经营
4.	2-丁酮	236	99.9	甲	1800	桶装	5	甲类仓库	储存经营
5.	乙酸乙酯	2651	99.9	甲	1800	桶装	5	甲类仓库	储存经营
6.	聚氨酯树脂	2828 (50)	30-75	甲	40000	桶装	840	甲类仓库	储存经营

苏州联净科技有限公司经营许可安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-241227

序号	名称	危化品 序号	规格 (%)	火灾危 险性类 别	年经营 量(t)	储存 方式	最大储存 量(t)	储存地点	备注
7.	混合物(架桥剂: 70%-90%三聚氰胺 甲醛树脂 、10%-30%异丁醇)	2829	70%-90%三 聚氰胺甲醛 树脂 、10%-30%异 丁醇	乙	150	桶装	10	甲类仓库	储存经营
8.	混合物(促进剂: 60%-80%异丙醇、 磷酸20%-40%)	2829	60%-80%异 丙醇、磷酸 20%-40%	甲	300	桶装	10	甲类仓库	储存经营
9.	混合物(滑爽剂: 30%硅油、70%甲 苯)	2829	30%硅油、 70%甲苯	甲	90	桶装	10	甲类仓库	储存经营

根据“关于印发《江苏省危险化学品生产企业/危险化学品经营许可证实施细则》的通知”(苏安监〔2013〕119号)文件附件《江苏省危险化学品生产企业危险化学品经营许可证实施细则》和《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,79号修改),公司需领取《危险化学品经营许可证》。

根据《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号和《国家安监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)文件,本项目不涉及危险化工工艺。

根据《国家安监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《国家安监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)文件,公司经营的危险化学品乙酸乙酯、甲苯属于首批重点监管的危险化学品。

根据《危险化学品目录(2022年调整)》不涉及剧毒化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》(2017年版),经营的产品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)和(国办函〔2017〕120号),经营的甲苯、丙酮、2-丁酮属于易制毒危险化学品。

根据《特别管控危险化学品目录（第一版）》，公司经营的产品不涉及特别管控危险化学品。

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》标准的辨识，公司经营带储存涉及的生产单元、储存单元不构成重大危险源。

根据《江苏省化工（危险化学品）企业安全风险评估和分级办法》进行评估计算，苏州联净科技有限公司风险等级为黄色一般风险企业。

公司遵照《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安监总局令第55号 79号修正）等法律法规文件的要求，委托苏州科信安全评价有限公司进行了新领取危险化学品经营许可证的安全评价。根据国家、省、市、区安监部门等的规定和要求，对公司作业现场和提供的有关安全资料进行了认真勘查核对和分析评价，在此基础上编制完成了《苏州联净科技有限公司危险化学品经营许可证安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了苏州联净科技有限公司的有效配合和协助，在此，一并表示我们诚挚的感谢。

目 录

编制说明	1
目 录	5
常用的术语、符号和代号说明	7
1.1 术语和定义	7
1.2 符号和代号说明	8
第1章 安全评价目的和范围	9
1.1 评价目的	9
1.2 安全评价范围和内容	9
1.3 评价单元的划分	10
1.4 安全评价方法选用	11
1.5 安全评价程序	11
第2章 被评价单位概况	13
2.1 企业基本情况	13
2.2 主要建筑与消防设施	18
2.3 危险化学品仓库经营物料卸货、入库、经营流程及储存场所	19
2.4 公用工程	31
2.5 固体废物储存场所与环境治理设施	33
2.6 安全管理	35
第3章 安全风险辨识与管控分析	36
3.1 危险化学品的安全风险辨识分析	36
3.2 装卸平台作业过程主要安全风险辨识分析	38
3.3 危险化学品贮存的安全风险辨识分析	40
3.4 自动控制系统的危险、有害因素分析	42
3.5 公用工程及辅助系统安全风险辨识分析	43
3.6 选址、周边环境、总图及自然条件安全风险辨识分析	45
3.7 项目主要有害因素安全风险辨识分析	46
3.8 重大危险源辨识与分级	46
3.9 安全风险辨识分析评价结论	49
第4章 定性定量分析评价	50
4.1 作业条件危险性分析评价	50
4.2 公用设施安全符合性检查	52
4.3 危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离计算	53
4.4 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	58
第5章 危险化学品经营单位安全评价现场检查表	62
5.1 安全检查表方法简介	62
5.2 安全检查表	62
第6章 申请经营许可证条件符合性分析评价	72
6.1 相关法律法规符合性检查	72
6.2 规划布局符合性检查	72

苏州联净科技有限公司经营许可安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-241227

6.3 周边环境评价	73
6.4 总平面布置评价	77
6.5 设置安全生产管理机构、配备专职安全生产管理人员符合性评价	80
6.6 安全生产责任制符合性评价	82
6.7 企业安全生产规章制度符合性评价	84
6.8 企业岗位操作安全规程符合性评价	87
6.9 企业安全资格证书及特种作业人员操作证书符合性评价	87
6.10 应急管理符合性评价	90
6.11 储存设施符合性评价	93
6.12 安全风险分区分级符合性评价	105
6.13 重大危险源检查	108
6.14 列入重点监管的危险化学品的检查分析	108
6.15 环境治理设施危险性评价	113
6.16 安全评价	115
6.17 运输分析评价	116
6.18 其他符合性评价	116
6.19 《危险化学品经营许可证管理办法》规定的各项条款符合性分析评价	116
6.20 检查总结	118
第7章 安全评价结论和建议	119
7.1 安全检查表检查情况	119
7.2 现场隐患整改复查情况	119
7.3 安全评价结论	119
第8章 申领危险化学品经营许可证应具备的安全生产条件评价	122
第9章 法定检验、检测情况的汇总	125
9.1 法定检验、检测情况的汇总	125
9.2 特种设备检验汇总表	125
第10章 安全生产法律、法规和部门规章及标准	126
10.1 国家法律	126
10.2 行政法规	126
10.3 部门规章	127
10.4 标准和规范	130
10.5 有关文件依据	132
第11章 平面布置图等安全评价过程中制作的图表	133
11.1 图表附件目录	133
第12章 被评价单位提供的基本资料复印件	136

第7章 安全评价结论和建议

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,对苏州联净科技有限公司分装带有储存设施经营危险化学品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等进行了分析评价。

7.1 安全检查表检查情况

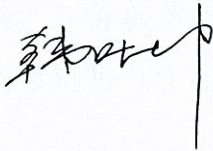
对照“其他危险化学品经营单位安全评价现场检查表”进行的检查和复查,对危险化学品经营储存场所检查项目58个A项,43个B项,全部合格,符合安全经营基本条件的要求。

7.2 现场隐患整改复查情况

表7.2 现场隐患整改情况复查表

序号	隐患和问题	整改措施	复查情况
1	未见经营化学品的安全技术说明书等标志	张贴安全技术说明书及标志	整改完成

评价单位检查人员(签字):



被评价单位项目主要负责人(签字):



7.3 安全评价结论

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,对苏州联净科技有限公司带有储存设施经

营危险化学品安全条件评价结论如下:

- 1) 苏州联净科技有限公司取得了《营业执照》(统一社会信用代码91320509MA231NG2XG)。
- 2) 公司危险化学品经营各项条件符合GB18265-2019《危险化学品经营企业安全技术基本要求》的规定。
- 3) 企业总平面布置及建构筑物间距符合GB50016-2014(2018)《建筑设计防火规范》的要求。
- 4) 经营的危险化学品由公司苏州巨联运输有限公司运输,该公司具备与其经营相关危险化学品的运输资质。
- 5) 公司所经营的危险化学品不涉及成品油、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)所列品种范围内。
- 6) 经辨识本项目周边附近无重要公共设施和公众聚集场所(学校、医院等),因此项目选址较为合理。与周边建筑安全防护距离符合有关法律法规和标准要求,满足安全防护距离和周边环境相容。
- 7) 根据《国家安监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《国家安监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)文件,公司经营的危险化学品甲苯、乙酸乙酯属于首批重点监管的危险化学品,不涉及第二批重点监管的危险化学品。
- 8) 根据《危险化学品目录(2015版)》不涉及剧毒化学品。
- 9) 根据《易制爆危险化学品名录》(2017年版)名录,经营的化学品不涉及易制爆危险化学品。
- 10) 根据《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号)和(国办函〔2017〕120号),经营的甲苯、丙酮、2-丁酮属于易制毒危险化学品。
- 11) 根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》所列辨识标准,经计算,公司分装、储存涉及的场所不构成重大危险源。
- 12) 公司编制的《生产事故应急救援预案》取得应急救援预案备案通知书并定期进行演练。
- 13) 根据GB/T37243-2019《危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离

- 确定方法》，项目周边无文件规定的防护目标（指在发生危险化学品事故时，易造成群死群伤的危险化学品单位周边的人员密集场所或敏感场所，包括居民区、村镇、商业中心、公园、学校、医院、影剧院、体育场（馆）、养老院、车站等）因此，本项目基于风险外部安全防护距离符合规范要求。
- 14) 本评价组采用安全无忧网定量风险评价系统进行了定量评价和风险计算，根据《危险化学品生产、储存装置个人可接受风险标准和社会可接受风险标准（试行）》可知：社会风险在可接受范围内。
- 15) 公司无《国家安全监管总局关于印发〈化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）〉和〈烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）〉的通知》（安监总管三〔2017〕121号）所列重大生产安全事故隐患，符合安全生产要求。
- 16) 根据《危险化学品经营许可证管理办法》（安监总局令第55号 79号修改）、“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）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：苏州联净科技有限公司危险化学品经营资质申请符合安全经营条件和技术标准的相关要求。
- 17) 根据《危险化学品目录》（2022年调整），苏州联净科技有限公司需要领取《危险化学品经营许可证》的危险化学品有9个品种，其中一般危化品：N,N-二甲基甲酰胺、乙酸乙酯、聚氨酯树脂、混合物（架桥剂：70%-90%三聚氰胺甲醛树脂、10%-30%异丁醇）、混合物（促进剂：60%-80%异丙醇、磷酸20%-40%）、混合物（滑爽剂：30%硅油、70%甲苯）；易制毒化学品：甲苯、丙酮、2-丁酮（上述危险化学品均设立储存；最大储量分别为N,N-二甲基甲酰胺1149.06吨（储罐1139.06吨¹³、甲类仓库10吨），甲苯5吨、丙酮5吨、2-丁酮5吨，乙酸乙酯5吨，聚氨酯树脂840吨，混合物（架桥剂：70%-90%三聚氰胺甲醛树脂、10%-30%异丁醇）10吨、混合物（促进剂：60%-80%异丙醇、磷酸20%-40%）10吨、混合物（滑爽剂：30%硅油、70%甲苯）10吨；储存方式为使用1450平方米的甲类仓库一座，使用190立方米地上立式N,N-二甲基甲酰胺储罐2只，480立方米地上立式N,N-二甲基甲酰胺储罐2只）。
- 18) 本评价组对苏州联净科技有限公司总的安全生产评价结论是：公司符合安全生产（经营）条件的要求，符合领取《危险化学品经营许可证》的条件。