

过程控制编号：苏 EA2019675770

苏州市晶协高新电子材料有限公司

换领经营许可证

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：张丽珍

被评价单位经办人：赵云翰

被评价单位联系电话：18662501186

(被评价单位公章)

二〇一九年十月十二日

Kexin

文件号: QMSKX—C08/XZPJ

编号: 190213

秘 级:

苏州市晶协高新电子材料有限公司

换领经营许可证

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

资质证书号: APJ-(苏)-322

法定代表人: 施剑波

技术负责人: 刘 莉

评价负责人: 洪 涛



二〇一九年十月十二日



业务范围

安全评价机构 资质证书

石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业。*****

(副本)



机构名称：苏州科信安全评价有限公司

资质等级：乙级

评价区域：江苏省范围内

证书编号：APJ-(苏)-322

首次发证：2005年07月08日

有效期至：2020年06月30日

遵守法律法规 诚信公正评价
服务安全生产 承担法律责任

年度 考核 记录	年度 考核 记录
----------------	----------------

颁发资质证书后的第二年，每年须进行年度考核，无考核记录则资质证书失效。

本资质仅限苏州科信安全评价有限公司使用，
复印无效，项目编号：190213
苏州科信安全评价有限公司



二〇一七年六月

苏州市晶协高新电子材料有限公司安全现状评价报告

评 价 人 员

项目	姓名	资格证书编号	专业特长	职称	签名
项目组长	洪 涛	1100000000202170	化工工艺	高级工程师	洪涛
项目副组长	吴苏民	1500000000200606	安全	高级工程师	吴苏民
项目组人员	洪 涛	1100000000202170	化工工艺	高级工程师	洪涛
	陈剑英	1100000000300820	机械	工程师	陈剑英
	吴 洪	0800000000303946	仪表自动化	工程师	吴洪
	吴苏民	1500000000200606	安全	高级工程师	吴苏民
	王 帅	1800000000200407	土木工程	工程师	王帅
	陈慧娜	1100000000300534	电气	工程师	陈慧娜
报告编制人	吴苏民	1500000000200606	安全	高级工程师	吴苏民
	洪 涛	1100000000202170	化工工艺	高级工程师	洪涛
报告审核人	张晓庆	1100000000200585	安全	工程师	张晓庆
过程控制负责人	何 清	1700000000300755	安全	注册安全工程师	何清
技术负责人	刘莉	1700000000100076	化工工艺	高级工程师	刘莉



编制说明

苏州市晶协高新电子材料有限公司位于苏州高新区浒墅关工业园浒杨路66号，占地面积17159.2m²，成立于2001年4月5日，注册资本2600万元，目前职工70人，主要生产无尘超净电子清洗剂（用于集成电路和液晶显示器的制造），属于国家扶植的电子信息材料，国家级高科技公司（科技攻关“十五”计划及“863”高科技公司）。

公司于2016年12月30日领取了《危险化学品经营许可证》，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、79号修订）、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，该企业需要换领《危险化学品经营许可证》。

现公司批发经营危险化学品为：易制爆危险化学品：高锰酸钾、硝酸钠、硝酸[含量≥70%]；一般危化品：过氧化氢[>8%]、硝酸铈钾、氯化铜、氢溴酸、次氯酸钠溶液[含有效氯>5%]、1,1-二氯乙烷、环己酮、环己烷、环戊酮、三氯化铝[无水]、三氯化铝溶液、三氯化铁、三氧化铬[无水]、1,3,5-三甲基苯、1,1,1-三氯乙烷、三氯乙烯、氟化氢[无水]、显影液、2-丁氧基乙醇、2-氨基乙醇、乙腈、2,4-戊二酮、乙酸甲酯、1-丙醇、正丁醇、1-溴丙烷、正庚烷、亚硫酸氢钠、碳酸二甲酯、3-甲基-1-丁醇、四氯乙烯、四丁基氢氧化铵、3-甲基戊烷、苯、苯酚、亚磷酸二丁酯、水合肼[含肼≤64%]、硫脲、1,2-二氯苯、硼酸、重铬酸钾、1,2-苯二酚、亚硝酸钠、4-甲基-2-戊酮、氨基磺酸、过硫酸钠、硅粉[非晶形的]、2-丙醇、乙醇[无水]、乙酸乙酯、氢氟酸、1,2-二甲氧基乙烷、乙酸正丙酯、甲醇、2,2'-二羟基二乙胺、硝酸[含硝酸<70%]、正戊烷、正己烷、四氢呋喃、石油醚、正庚烷、甲醇、乙酸正丁酯、1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、1,2,4-三甲基苯、1,2,3-三甲基苯、乙酸乙二醇乙醚、N,N-二甲基甲酰胺、二氯甲烷、甲酸、正磷酸、乙酸[含量>80%]、氢氧化钠溶液、氢氧化钠、氢氧化钾溶液、氢氧化钾、四甲基氢氧化铵、氨溶液[10%<含氨≤35%]、硝酸铈、硝酸铈铵、氟化氢铵、氟化铵、氟化钠、煤油、1,4-二氧杂环己烷；易制毒化学品：丙酮、乙醚、2-丁酮、三氯甲烷、硫酸、盐酸、甲苯；分（充）装、混配后销售的：过氧化氢溶液[含量≥27.5%]，其他产品不得储存***列入《危险化学品目录（2015版）》中，需要换领《危险化学品经营许可证》。

公司本次增加的批发经营危险化学品为：二甲氧基甲烷、涂料用稀释剂、环氧树脂、溶剂油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]、硝酸铜、吗啉、环氧乙烷、二碘甲烷、次磷酸、烷基、芳基或甲苯磺酸[含游离硫酸]、N,N-二甲基苄胺、氨基树脂涂料、丙烯酸酯类树脂涂料、醇酸树脂涂料、酚醛树脂涂料、过氯乙烯树脂涂料、沥青涂料、油脂涂料、不饱和聚酯类胶粘剂、酚醛树脂类胶粘剂、环氧树脂类胶粘剂、聚酯类胶粘剂、7110甲聚氨酯固化剂、2-甲基戊烷、2-庚酮、发烟硝酸、氢氧化钾溶液[含量 $\geq 30\%$]不储存***列入《危险化学品目录（2015版）》中，需要申领《危险化学品经营许可证》。

本公司在2016年10月11日换领了安全生产许可证（证书编号：（苏）WH安许证字【E00681】），许可生产的产品硫酸（20吨/年）、盐酸（20吨/年）、硝酸[含硝酸 $< 70\%$]（20吨/年）、氢氟酸（80吨/年），于2018年5月对硫酸、盐酸、硝酸[含硝酸 $< 70\%$]、氢氟酸生产工艺进行调整，不再利用蒸馏工艺进行生产，外购原料硫酸、盐酸、硝酸[含硝酸 $< 70\%$]、氢氟酸能够满足产品质量，因此只保留后段混配工艺，根据《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安监总局55号，79号修改）第三十七条 购买危险化学品进行分装、充装或者加入非危险化学品的溶剂进行稀释，然后销售的，依照本办法执行。因此硫酸、盐酸、硝酸、氢氟酸（储存）本次需要领取《危险化学品经营许可证》。

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）和《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）关于对危险化工工艺的辨识，本项目为带储存经营不涉及重点监管的危险化工工艺。

根据《危险化学品目录》（2015年版），本项目不涉及剧毒化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版），本项目涉及易制爆危险化学品过氧化氢、硝酸、发烟硝酸、高锰酸钾、硝酸钠。

根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令445号、666号修订）和国务院办公厅关于同意将N-苯乙基-4-哌啶酮、4-苯胺基-N-苯乙基哌啶、N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺、溴素、1-苯基-1-丙酮列入易制毒化学品品种目录的函（国办函〔2017〕120号），本项目涉及易制毒危险化学品丙酮、甲苯、硫酸、盐酸。

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目录的通知》（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

化学品目录的通知》（安监总管三〔2013〕12号）文件，本项目涉及重点监管危险化学品氢氟酸。

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》标准的辨识，本公司生产装置1（提纯车间2）、生产装置2（乙类车间）和储存装置1（综合仓库）均未构成重大危险源。

鉴于危险化学品的储存经营的品种存在多种危险、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》（国家安监总局第55号、79号修订）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。

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》（国家安全生产监督管理总局令第55号、79号修订）、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换领危险化学品经营许可证的安全评价。本公司根据国家、省、市、区安监部门等的规定和要求，对公司从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《苏州市晶协高新电子材料有限公司换领经营许可证安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了苏州市高新区应急管理局和相关专家的支持和指导，同时得到了苏州市晶协高新电子材料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	4
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 被评价单位概况	10
1.1 企业基本情况	10
1.1.1 公司基本情况表	10
1.1.2 申请经营危险化学品情况	11
1.1.3 公司地理位置	17
1.1.4 周围环境及交通情况	17
1.1.5 自然环境条件	18
1.1.6 厂区平面布置	19
1.2 主要建筑与消防设施	19
1.2.1 主要建（构）筑物	20
1.2.2 综合仓库安全消防设施情况	22
1.3 生产工艺和设备	23
1.3.1 生产工艺	23
1.3.2 主要装置（设备）	25
1.4 主要原辅材料及公用工程	26
1.4.1 主要原辅材料	26
1.4.2 综合仓库储存情况	27
1.5 配套、辅助（公用）工程设施和消耗情况	29
1.6 安全管理机构	30
第2章 安全评价目的和范围	31
2.1 安全评价目的	31
2.2 安全评价内容和范围	31
2.2.1 安全评价范围	31
2.2.2 安全评价内容	31
2.3 评价单元的划分	32
2.4 安全评价方法选用	32
2.5 安全评价的步骤和程序	32
第3章 危险、有害因素分析评价	34
3.1 危险化学品物化的危险、有害性因素分析评价	34
3.1.1 危险化学品的主要危险、有害性分析	34
3.1.2 危险化学品物性数据表	34
3.2 生产过程的主要危险、有害因素分析	35
3.2.1 腐蚀物料的危险性	35

3.2.2	过氧化氢的危险性	35
3.2.3	工艺过程危险有害因素分析	36
3.2.4	储运的危险、有害因素分析	37
3.3	公用工程及辅助系统危险、有害因素分析	38
3.4	选址、周边环境及自然条件主要危险性分析	39
3.4.1	选址、周边环境	39
3.4.2	自然条件	40
3.5	平面布置分析	40
3.6	公司主要职业有害因素辨识	41
3.6.1	中毒	41
3.6.2	噪声危害	41
3.7	其它危险性分析	41
3.7.1	机械伤害	41
3.7.2	高处坠落	41
3.7.3	物体打击	41
3.7.4	雷击危害	41
3.8	重大危险源辨识	42
3.8.1	危险化学品重大危险源辨识定义	42
3.8.2	单元划分	42
3.8.3	辨识方法	42
3.8.4	本公司危险化学品重大危险源辨识	42
3.9	危险、有害因素分布	45
3.9.1	爆炸、火灾、中毒、腐蚀事故的危險、有害因素分布	45
3.9.2	其他危险、有害因素分布	46
第4章	定性定量分析评价	47
4.1	作业条件危险性分析评价	47
4.1.1	简介	47
4.1.2	作业条件危险性评价	48
4.2	可接受风险的分析评价	49
4.2.1	个人及社会可接受风险标准	50
4.2.2	危险指数法	51
4.2.3	方法选择	51
4.2.4	计算方法介绍	52
第5章	申请危险化学品经营许可证条件符合性分析评价	59
5.1	相关法律法规符合性检查	59
5.1.1	相关法律法规符合性检查表	59
5.1.2	相关法律法规符合性检查结论	59
5.2	规划布局符合性检查	59
5.2.1	规划布局符合性检查表	59
5.2.2	规划布局符合性检查结论	60
5.3	厂房、作业场所、储存设施和安全设施、设备、工艺符合性评价	60
5.3.1	安全设计符合性检查	60
5.3.2	检查结论	62
5.3.3	生产场所安全符合性检查	62
5.4	职业危害防护设施符合性评价	65
5.4.1	职业健康检查	65

5.4.2 评价结论	67
5.5 危险化学品重大危险源评价	67
5.6 安全生产管理方面分析评价	67
5.6.1 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	67
5.6.2 危险化学品生产企业从业人员安全生产基本从业条件的分析评价	68
5.6.3 结论	71
5.7 安全生产责任制符合性评价	71
5.7.1 安全生产责任制情况	71
5.7.2 结论	74
5.8 企业安全生产规章制度符合性评价	74
5.8.1 企业提供的安全生产管理制度目录	74
5.8.2 结论	77
5.9 企业岗位操作安全规程符合性评价	78
5.9.1 岗位操作规程目录	78
5.9.2 结论	79
5.10 企业安全资格证书及特种作业人员操作证书符合性评价	79
5.10.1 安全资格证书情况	79
5.10.2 学历情况	80
5.10.3 特种作业人员	81
5.10.4 其他从业人员的安全培训教育	83
5.11 安全生产费用提取符合性评价	83
5.12 企业参加工伤保险符合性评价	84
5.13 安全评价	84
5.14 应急管理符合性评价	84
5.14.1 应急救援组织机构图	84
5.14.2 应急救援指挥部成员	85
5.14.3 应急器材配备情况	85
5.14.4 事故及应急管理方面的检查表	87
5.14.5 事故演练情况	88
5.15 列入重点监管的危险化学品的检查分析	89
5.15.1 重点监管的危险化学品氢氟酸检查分析	89
5.15.2 检查结果	91
第6章 危险化学品经营单位安全评价现场检查表	92
6.1.1 现场安全检查	92
6.1.2 现场检查结论汇总	99
第7章 安全评价结论	100
7.1 定性定量分析评价结果	100
7.1.1 安全检查表检查情况	100
7.1.2 作业条件危险性方法(LEC)评价	100
7.2 隐患整改复查情况	101
7.3 总体安全评价结论	102
7.3.1 对公司暂时未完成整改项目应进一步采取的对策措施	102
7.3.2 公司的安全条件和防护间距的评价结论	102
7.3.3 公司安全设施的评价结论	102
7.3.4 公司安全评价结论	102

第8章	申请换发经营许可证应具备的安全生产条件评价	105
第9章	危险化学品的理化性质和包装、储运技术要求	108
第10章	安全生产法律、法规和部门规章及标准	114
10.1	国家法律	114
10.2	行政法规	114
10.3	部门规章	115
10.4	技术标准和规范	117
10.5	有关文件依据	118
第11章	被评价单位提供的基本资料复印件	119
第12章	平面布置图等安全评价过程中制作的图表	121
12.1	图表附件目录	121
12.2	图表附件	121

第7章 安全评价结论

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，对苏州市晶协高新电子材料有限公司危险化学品储存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等进行了分析评价。

7.1 定性定量分析评价结果

7.1.1 安全检查表检查情况

- 1) 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，对危化品储存经营储存场所检查项目37个A项，32个B项，经整改后全部合格，符合安全经营基本条件要求。
- 2) 苏州市晶协高新电子材料有限公司建立了安全生产管理网络，配置了专职安全生产管理员；建立了比较完善的“危险化学品应急救援程序”；主管领导取得了安全生产管理资格证书。对从业人员的各类教育、培训较重视，电工等均参加特种作业人员安全培训并持证上岗。已制定各级安全生产责任制，对安全重点部位基本采取了安全防范措施。企业职业安全健康方面按规范、要求执行。并对作业环境定期检测和人员按期进行体检，检测结果整体上均符合相关要求。
- 3) 本项目总平面布置和周边环境符合相关技术标准、规范的要求。公司建筑经苏州市公安消防局验收合格；在厂房周围设置了环形消防通道；配置的灭火器均放置在便于取用的地点，按规定布置了室内外消火栓、消防水池、火灾自动报警装置、有毒气体检测报警器等。厂区建筑物安装了防雷装置，检测结果合格。作业现场设置了安全警示标志、物质安全信息告知卡和应急措施等内容的告知牌。
- 4) 根据现场安全检查和查验结果，公司应根据存在的安全隐患的风险程度和紧迫程度，加强安全投入，严格安全管理，有计划、有步骤地逐步实现整改和改进，以降低经营、贮存、运输活动过程中的风险。

7.1.2 作业条件危险性方法(LEC)评价

- 1) 作业条件危险性评价结果分析，可以认为：本项目在储存作业时存在着：

火灾爆炸、中毒、触电等危险性。

- 2) 作业条件危险性评价共有16项, 根据评价结果可知:
- a) 属于3级“显著危险、需要整改”的作业有1项, 即: 危化品储运作业。
 - b) 属于2级“可能危险”的作业有10项, 即过氧化氢生产、盐酸混配生产、硫酸混配生产、硝酸混配生产、氢氟酸混配生产、工艺设备、装置(槽、机、泵、器等)检修维修作业、电气装置的安装、维修作业、登高作业、建、构筑物维修作业、装置异常情况处置作业。
 - c) 属于1级“稍有危险、或许可以接受”的作业有5项, 即: 检验和包装作业、废水处理作业、仓库管理作业、仪表的安装和维修作业、分析检验作业。
- 3) 因此应加强安全管理, 建立、健全和严格执行贮存的规程、作业指导书、各项安全规范; 制定和建立危险化学品事故应急救援预案, 并定期演练; 加强对员工的技术技能、应急能力和安全知识的教育培训, 提高职工的安全技术素质和应急处理能力, 杜绝“三违”和防止误操作。

7.2 隐患整改复查情况

隐患整改情况检查详见表7.2隐患整改复查表。

表7.2 隐患整改情况复查表

序号	隐患和问题	公司计划整改情况			复查情况
		公司进一步采取的整改措施和建议	落实部门或责任人	完成时间	
1	硝酸未独库储存	已完成独库储存	赵云翰	2019.9.20	整改完成
2	可燃(有毒)气体检测报告过期	已检测, 在有效期内	赵云翰	2019.9.20	整改完成

评价单位检查人员(签字):

年 月 日
(单位盖章)

被评价单位项目主要负责人(签字):

年 月 日
(单位盖章)

7.3 总体安全评价结论

7.3.1 对公司暂时未完成整改项目应进一步采取的对策措施

公司已于2019年9月20日对所有整改项目进行了整改。

7.3.2 公司的安全条件和防护间距的评价结论

- 1) 公司的储存经营安全条件经过检查符合要求；
- 2) 公司厂内建筑物、生产设施的安全防护间距经检查分析评价均符合要求。

7.3.3 公司安全设施的评价结论

- 1) 公司控制事故的安全设施有有毒气体报警和建筑消防联锁装置等，总体符合安全要求。
- 2) 公司减少与消除事故影响的安全设施主要有灭火器、防火门、消防水管网、应急照明等，总体符合安全要求。

7.3.4 公司安全评价结论

通过对所经营危险化学品的危险、有害因素分析，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，对苏州市晶协高新电子材料有限公司的危险化学品经营安全条件评价结论如下

- 1) 苏州市晶协高新电子材料有限公司取得了苏州市高新区(虎丘)工商行政管理局颁发的《营业执照》统一社会信用代码：91320505727277748K)。
- 2) 公司危险化学品经营各项条件符合GB18265—2018《危险化学品经营企业开业条件和技术要求》的规定。
- 3) 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、79号修订）的有关规定，苏州市晶协高新电子材料有限公司分（充）装、混配后销售的危险化学品为：过氧化氢、盐酸、硫酸、硝酸、氢氟酸共计5个品种，需要申请领取《危险化学品经营许可证》。
- 4) 现公司批发经营危险化学品为：易制爆危险化学品：高锰酸钾、硝酸钠、硝酸[含量 $\geq 70\%$]；一般危化品：过氧化氢[$> 8\%$]、硝酸铈钾、氯化铜、氢溴酸、次氯酸钠溶液[含有效氯 $> 5\%$]、1,1-二氯乙烷、环己酮、环己烷、环戊酮、三氯化铝[无水]、三氯化铝溶液、三氯化铁、三氧化铬[无水]、

1, 3, 5-三甲基苯、1, 1, 1-三氯乙烷、三氯乙烯、氟化氢[无水]、显影液、2-丁氧基乙醇、2-氨基乙醇、乙腈、2, 4-戊二酮、乙酸甲酯、1-丙醇、正丁醇、1-溴丙烷、正庚烷、亚硫酸氢钠、碳酸二甲酯、3-甲基-1-丁醇、四氯乙烯、四丁基氢氧化铵、3-甲基戊烷、苯、苯酚、亚磷酸二丁酯、水合肼[含肼 $\leq 64\%$]、硫脲、1, 2-二氯苯、硼酸、重铬酸钾、1, 2-苯二酚、亚硝酸钠、4-甲基-2-戊酮、氨基磺酸、过硫酸钠、硅粉[非晶形的]、2-丙醇、乙醇[无水]、乙酸乙酯、氢氟酸、1, 2-二甲氧基乙烷、乙酸正丙酯、甲醇、2, 2'-二羟基二乙胺、硝酸[含硝酸 $< 70\%$]、正戊烷、正己烷、四氢呋喃、石油醚、正庚烷、甲醇、乙酸正丁酯、1, 2-二甲苯、1, 3-二甲苯、1, 4-二甲苯、1, 2, 4-三甲基苯、1, 2, 3-三甲基苯、乙酸乙二醇乙醚、N, N-二甲基甲酰胺、二氯甲烷、甲酸、正磷酸、乙酸[含量 $> 80\%$]、氢氧化钠溶液、氢氧化钠、氢氧化钾溶液、氢氧化钾、四甲基氢氧化铵、氨溶液[$10\% < \text{含氨} \leq 35\%$]、硝酸铈、硝酸铈铵、氟化氢铵、氟化铵、氟化钠、煤油、1, 4-二氧杂环己烷；易制毒化学品：丙酮、乙醚、2-丁酮、三氯甲烷、硫酸、盐酸、甲苯不储存***列入《危险化学品目录（2015版）》中，需要换领《危险化学品经营许可证》。

- 5) 公司本次增加的批发经营危险化学品为：二甲氧基甲烷、涂料用稀释剂、环氧树脂、溶剂油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]、硝酸铜、吗啉、环氧乙烷、二碘甲烷、次磷酸、烷基、芳基或甲苯磺酸[含游离硫酸]、N, N-二甲基苄胺、氨基树脂涂料、丙烯酸酯类树脂涂料、醇酸树脂涂料、酚醛树脂涂料、过氯乙烯树脂涂料、沥青涂料、油脂涂料、不饱和聚酯类胶粘剂、酚醛树脂类胶粘剂、环氧树脂类胶粘剂、聚酯类胶粘剂、7110甲聚氨酯固化剂、2-甲基戊烷、2-庚酮、发烟硝酸、氢氧化钾溶液[含量 $\geq 30\%$]不储存***列入《危险化学品目录（2015版）》中，需要申领《危险化学品经营许可证》。
- 6) 公司危险化学品运输委托有危险品道路运输经营许可证资质的《苏州工业园区良益思汽车货运有限公司》，并签有运输合同。
- 7) 苏州市晶协高新电子材料有限公司未经营成品油，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。
- 8) 经辨识本项目的储存装置与防护目标间的外部安全防护距离为50米，危险

程度中等, 标识II。周边50米范围内无学校、医院、幼儿园、养老院、监狱等高敏感场所; 无军事禁区、军事管理区、文物保护单位等重要目标, 无大型体育场、交通枢纽、露天市场、居住区、宾馆、度假村、办公场所、商场、饭店、娱乐场所等特殊高密度场所, 危险程度中等, 风险是可接受的。

- 9) 根据《危险化学品目录》(2015年版) 名录, 本项目不涉及的剧毒化学品。
- 10) 根据《易制爆危险化学品名录》(2017年版) 名录, 公司生产的过氧化氢、发烟硝酸、硝酸、硝酸钠、高锰酸钾属于易制爆危险化学品。
- 11) 根据《易制毒化学品管理条例》(国务院令第445号) 和国务院办公厅关于同意将N-苯乙基-4-哌啶酮、4-苯胺基-N-苯乙基哌啶、N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺、溴素、1-苯基-1-丙酮列入易制毒化学品品种目录的函(国办函(2017) 120号), 公司生产的丙酮、甲苯、硫酸、盐酸属于易制毒危险化学品。
- 12) 根据《重点监管的危险化学品名录》(安监总管三(2011) 95号)、《第二批重点监管危险化学品名录》(安监总管三[2013]12号), 公司储存经营的危险化学品氢氟酸属于重点监管的危险化学品。
- 13) 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, 本公司生产装置1(提纯车间2)、生产装置(乙类车间)和储存装置1(综合仓库)均未构成重大危险源。但公司仍要遵守危险化学品贮运作业安全操作规程和作业指导书, 加强危险化学品安全巡视和检查, 及时消除事故隐患。
- 14) 公司修订编制了本单位危险化学品的《生产安全事故应急救援预案》已报苏州市高新区应急局备案。
- 15) 根据国家安监总局令第55号、79号修改《危险化学品经营许可证管理办法》所列的基本条件: 苏州市晶协高新电子材料有限公司危险化学品经营资质换领符合安全经营条件和技术标准的相关要求。
- 16) 评价组对苏州市晶协高新电子材料有限公司危险化学品储存经营的评价结论是: 苏州市晶协高新电子材料有限公司储存经营符合安全生产(经营)要求。

第8章 申请换发经营许可证应具备的安全生产条件评价

根据《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安监总局第55号、79号修改)文件的要求,对该公司进行了经营许可条件的符合性评价,具体见下表:

表8 申领危险化学品经营许可证具备的安全储存条件评价表

序号	检查内容	检查要求	检查记录	备注
1	营业执照	企业营业执照注册地址、经营范围与企业实际情况是否相符。	符合	
2	经营许可证	原经营许可证载明内容是否与企业实际状况相符,是否在有效期内。申报内容是否与现状一致。	符合	
3	从业人员资质	企业主要负责人、安全生产管理人员安全资格证书,特种作业人员特种作业操作证书原件是否与提交复印件一致,是否真实有效。	符合	
		安全生产教育培训台账是否与提交材料中的相关证明材料一致。现场抽查从业人员培训情况。	符合	
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	是否按规定编制危险化学品事故应急预案并定期修订,并在安监部门备案。	符合	
		是否建立应急救援组织或明确了应急救援人员。	符合	
		是否配备必要的应急救援器材、设备并符合要求。是否定期进行检测、检验和维护保养。	符合	
		储存有毒有害气体的企业,是否配备了符合规定要求的防护装备和设施。	符合	
		是否定期组织从业人员开展事故应急救援演练。	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	
		生产区与非生产区分开设置,且同储存设施三者之间是否符合国家标准或行业标准规定距离。	符合	
7	混配场所	混配作业场所是否配备了相应的职业危害防护设施,为从业人员是否配备了符合国家标准或行业标准的劳动防护用品。	符合	
		混配设备设施是否符合国家标准或行业标准。	符合	

苏州市晶协高新电子材料有限公司换领经营许可证安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-190213

序号	检查内容	检查要求	检查记录	备注
8	经营管理	是否建立基本的危险化学品购货、销售台帐, 向依法取得相关许可的危险化学品单位采购危险化学品。	符合	
		经营剧毒化学品、易制爆化学品的, 是否有销售记录。	符合	
		经营的危险化学品是否有化学品安全技术说明书或化学品安全标签。	符合	
		有危险化学品的运输的, 是否委托有资质的运输单位承运。	符合	
9	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	
		评价报告提供的企业周围环境图和平面布置图与现场是否相符。	符合	
		有剧毒化学品储存的, 是否设专章评价, 结论是否明确, 与实际情况是否相符。	不涉及	
		评价报告是否对企业的总图布置、储存装置及其安全设施的安全生产条件进行安全评价, 有明确评价结论。企业仓库和储罐的数据、储存物质与安全评价报告是否一致。	符合	
		抽查评价报告中《危险化学品经营储存单位安全评价现场检查表》的内容与储存场所现场及设备、设施现状是否符合。	符合	
10	安全设施	储存易燃、有毒气体的, 是否按照规定设置可燃气体和有毒气体检测报警, 剧毒和易燃易爆化学品罐区、库区是否安装液位、温度、压力超限报警设施和气体泄漏检测报警装置、火灾报警系统, 液化气体、剧毒液体等重点储罐是否设置紧急切断装置。	符合	
		压力容器、特种设备及其安全附件是否按有关规定检测、检验合格, 并在检测、检验合格有效期内。	符合	
		危险化学品仓库、储罐是否经消防部门批准。	符合	
		安全防护类计量器具、防雷防静电设施是否依法定期检测检验合格。	符合	
		作业场所是否按照规定要求设置喷淋、洗眼等职业	符合	

苏州市晶协高新电子材料有限公司换领经营许可证安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-190213

序号	检查内容	检查要求	检查记录	备注
		危害防护设施, 配备必要的现场急救用品。		
11	平面布置	企业储存设施之间及与周边重要场所、设施(包括电力架空线等)的安全距离, 是否符合《建筑设计防火规范》GB50016的规定。	符合	
12	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。	符合	
13	危险化学品重大危险源	企业是否按照国家总局40号令的规定进行危险化学品重大危险源辨识, 辨识结果是否符合实际情况。	经计算, 生产装置1(提纯车间二)、生产装置2(乙类车间)和储存装置1(综合仓库)均未构成重大危险源	
		构成重大危险源的, 专职安全生产管理人员是否具备国民教育化工化学类或者安全工程类中等职业教育以上学历, 或者化工化学类中级以上专业技术职称, 或者危险物品安全类注册安全工程师资格。	不涉及	
		是否按规定建立了重大危险源安全监测监控体系和控制措施。	不涉及	
		是否定期对重大危险源的安全设施和安全监测监控系统进行了检测、检验。	不涉及	
		是否重大危险源中关键装置、重点部位明确了责任人或责任机构, 并定期进行安全检查。	不涉及	
13-1	危险化学品重大危险源	重大危险源所在场所是否设置了明显的安全警示标志。	不涉及	
		重大危险源的应急管理、登记建档和备案是否符合规定要求。	不涉及	

根据本项目经营安全评价报告结论和安全生产条件评价表检查情况, 苏州市晶协高新电子材料有限公司符合换领“危险化学品经营许可证”的安全条件。



JIMFEL 苏州吉品协高新电子材料有限公司

SUZHOU JIPINXIE HIGH-TECH ELECTRONIC MATERIALS CO., LTD.