文件号：QMSKX—C08/XZPJ

编　号：220715

密　级：秘密

昆山晶科微电子材料有限公司

经营许可证换证

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

二〇二二年八月二十五日

昆山晶科微电子材料有限公司

经营许可证换证

安 全 现 状 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：张晓庆

二０二二年八月二十五日

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

昆山晶科微电子材料有限公司经营许可证换证
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	本人签字
项目组成员					
张晓庆	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1100000000200585 二级评价师	
杨杰卿	组员	工程师 安全评价师	安 全	1700000000300858 三级评价师	
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	
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电 气	0800000000303946 三级评价师	
韩叶坤	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00749三级评价师	
季栋彬	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00701三级评价师	
编制人员					
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	
韩叶坤	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00749三级评价师	
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	
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	
过程控制负责人					
何 清	——	注册安全工程师	安 全	1700000000300755 三级评价师	

安全评价检测检验机构从业告知书

江苏省应急管理厅：

我单位承接了昆山晶科微电子材料有限公司经营换证现状报告 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.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	昆山晶科微电子材料有限公司经营换证报告				
项目详细地址	昆山市千灯镇致威路259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	张晓庆	联系电话	0512-65658773		
技术服务期限	100个工作日				
计划现场勘验（检测检验）时间	2022/07/18—2022/09/25				

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	工艺安全分析
韩叶坤	化工工艺	现场勘察，报告编制
吴洪	仪表自动化	危险有害因素辨识和对策措施
杨杰卿	安全	资料收集，安全管理分析和建议等
季栋彬	化工工艺	定性定量分析

抄送：苏州市应急局，昆山市应急局

苏州科信安全评价有限公司

机构（盖章）

2022年07月16日

编制说明

昆山晶科微电子材料有限公司位于昆山市千灯镇致威路259号，原地址昆山市千灯镇致威路17号与目前地址为同一地址（见附件：地址情况说明），占地面积13333.3㎡，成立于2001年7月13日，注册资本5000万元，目前职工约82人，主要从事各类高纯电子化学品、化学试剂、半导体专用蚀刻液、抛光液和各种电镀药剂等精细化工产品生产、销售。

昆山晶科微电子材料有限公司于2017年收购了昆山市金益精细化工有限公司的全部资产，昆山市金益精细化工有限公司厂区占地面积 14931.8㎡。并于2021年12月28日，注销了昆山市金益精细化工有限公司营业执照，将昆山晶科微电子材料有限公司与昆山市金益精细化工有限公司合并为一个厂区，合并后注册资本变更为6000万元，总占地面积变为28265.1㎡。并将昆山市金益精细化工有限公司原经营产品转到昆山晶科微电子材料有限公司名下。本次变更后原有储存设施新增原金益甲类仓库、乙类仓库、丙类仓库，分装设施不变，将原乙酸[含量＞80%]分装变为乙酸溶液[10%＜含量≤80%]分装，乙酸[含量＞80%]变更为带储存经营。

昆山晶科微电子材料有限公司生产产品有：试剂级硫酸（400吨/年）、试剂级硝酸（100吨/年）、试剂级氢氟酸（50吨/年）、试剂级氨水（50吨/年）和洗涤剂（1000吨/年）5个产品，并于2022年4月2日换领了《安全生产许可证》，有效期至2025年4月1日。

昆山晶科微电子材料有限公司于2019年11月22日取得《危险化学品经营许可证》，有效期至2022年11月21日，许可经营范围：易制爆危化品：过氧化氢溶液[含量＞8%]、硝酸钠；一般危化品：乙酸[含量＞80%]、乙醇[无水]、2-丙醇、氢氧化钾、次氯酸钠溶液[含有效氯＞5%]、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、氢氧化钠、正磷酸、氢氟酸、四氢呋喃、正庚烷、甲醇、乙酸乙酯、乙酸正丁酯、二甲苯异构体混合物、二氯甲烷、甲酸、亚硫酸氢钠、氨溶液[含氨＞10%]、2-氨基乙醇、硝酸[含硝酸＜70%]、重铬酸钾、香蕉水、过硫酸钠、过二硫酸铵、过二硫酸钾、三氧化铬[无水]、五氧化二磷、氨基磺酸、氟化铵、石油醚、氢氧化钾溶液[含量≥30%]、四甲基氢氧化铵、氯化镍、硼酸；易制毒化学品：丙酮、盐酸、甲苯、2-丁酮、三氯甲烷、硫酸、乙醚、高锰酸钾【其中过氧化氢溶液[含量＞8%]、乙醇[无水] 、2-丙醇、丙酮、乙酸[含量＞80%]、盐酸、氢氟酸、次氯酸钠溶液[含有效氯＞5%]、氢氧化钾、氢氧化钾溶液[含量≥30%]、氢氧化钠、

氢氧化钠溶液[含量≥30%]、正磷酸设立分装；四氢呋喃、甲醇、2-丁酮、正庚烷、甲苯、乙酸乙酯、乙酸正丁酯、二甲苯异构体混合物、乙二醇乙醚、环己酮、亚硫酸氢钠、硫酸、硝酸[含硝酸＜70%]、氨溶液[含氨＞10%]、多聚甲醛、二氯甲烷、三氯甲烷、甲酸、2-氨基乙醇设立储存，使用450.4平方米甲类仓库一座、1385.6平方米乙类仓库一座、25立方米硝酸储罐4座、25立方米硫酸储罐1座、25立方米乙酸储罐一座、25立方米应急罐1座，其余品种不得储存】（经营品种涉及其它行政许可的，应按规定履行相关手续）。

昆山市金益精细化工有限公司于2021年12月21日，取得《危险化学品经营许可证》，有效期至2024年12月20日，许可经营范围：易制爆危化品：过乙酸【含量≤43%，含水≥5%，含乙酸≥35%，含过氧化氢≤6%，含有稳定剂】、重铬酸钾、重铬酸铵、水合肼【含肼≤64%】、锌粉、过氧化氢溶液[含量＞8%]；一般危化品：石油醚、正丁醇、N，N-二甲基苯胺、N-甲基苯胺、五氧化二磷、甲酸、氢氧化钾、氢氧化钠、氟化氢铵、四氢呋喃、石脑油、1，1-二氯乙烷、1，2-二氯乙烷、苯、4-甲基-2戊酮、吡啶、2-甲基-1-丙醇、亚硝酸钠、氢氧化钡、氯化苄、六氯丙酮、氟化钾、氟化铵、2-丁氧基乙醇、氢溴酸、氟硼酸、氢氧化锂、四甲基氢氧化铵、4-硝基溴化苄、亚硫酸氢钠、连二亚硫酸钠、丙二醇甲醚、丙二醇甲醚醋酸酯；易制毒化学品：三氯甲烷、溴、乙醚、乙酸酐【其中重铬酸钾、重铬酸铵、过氧化氢溶液[含量＞8%]、石油醚、正丁醇、N,N-二甲基苯胺、N-甲基苯胺、五氧化二磷、甲酸、氢氧化钾、氢氧化钠、氟化氢铵、四氢呋喃、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、4-甲基-2-戊酮、吡啶、2-甲基-1-丙醇、亚硝酸钠、氢氧化钡、氯化苄、六氯丙酮、氟化钾、氟化铵、2-丁氧基乙醇、氢溴酸、氟硼酸、氢氧化锂、四甲基氢氧化铵、4-硝基溴化苄、亚硫酸氢钠、三氯甲烷、乙醚、乙酸酐设立储存，储存场所是面积为 496.2 平方米的甲类、丙类仓库各一栋和面积为 489.6 平方米的乙类仓库一栋，其余品种不得储存】（经营品种涉及其它行政许可的，应按规定履行相关手续）。

本次两厂合并后公司分装设储存经营的危险化学品有13个品种：过氧化氢溶液[含量＞8%]、氢氧化钾、氢氧化钠、乙醇[无水]、2-丙醇、乙酸溶液[10%＜含量≤80%]、盐酸、丙酮、氢氟酸、次氯酸钠溶液[含有效氯＞5%]、氢氧化钾溶液[含量≥30%]、氢氧化钠溶液[含量≥30%]、正磷酸；设储存经营的危险化学品有44个品种：四氢呋喃、亚硫酸氢钠、三氯甲烷、甲酸、乙醚、重铬酸钾、氟化铵、

石油醚 、乙酸[含量＞80%]、甲醇、丁酮、正庚烷、甲苯、乙酸乙酯、乙酸正丁酯、二甲苯异构体混合物、乙二醇乙醚、过硫酸钠、硫酸、硝酸、氨溶液[含氨＞10%]、二氯甲烷、2-氨基乙醇、高锰酸钾、四甲基氢氧化铵、硼酸、正丁醇、丙二醇甲醚、丙二醇甲醚醋酸酯、氟化氢铵、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、4-甲基-2-戊酮、吡啶、2-甲基-1-丙醇、重铬酸铵、氟硼酸、氢氧化锂、亚硝酸钠、氯酸钾、氯酸钠、三氯化铁溶液、甲醛溶液、乙二醇丁醚（2-丁氧基乙醇）；不设储存经营的危险化学品有21个品种：环己烷、正丙醇、氨基磺酸、氯化镍、过二硫酸铵、过二硫酸钾、N,N-二甲基苯胺、N-甲基苯胺、石脑油、过乙酸、氯化铝、三氧化铬[无水]、环己酮、硝酸钠、N,N-二甲基甲酰胺、苯、香蕉水、二乙醇胺、碘酸、氯化铜、硫酸汞。变化情况：将乙酸[含量＞80%]变更为带储存经营，不在分装；将硼酸变更为带储存经营，新增乙酸溶液[10%＜含量≤80%]分装经营，新增氯酸钾、氯酸钠、三氯化铁溶液、甲醛溶液带储存经营，新增环己烷、正丙醇、氯化铝、二乙醇胺、碘酸、氯化铜、硫酸汞无储存经营，取消五氧化二磷、多聚甲醛、氢溴酸、氢氧化钡、溴、六氯丙酮、氯化苄、乙酸酐、锌粉、4-硝基溴(化)苄、连二亚硫酸钠、氟化钾、水合肼[含肼≤64%]的经营。合并后的变化情况见下表。

表1 本次两厂合并领证与上次领证产品一览表

序号	上次领证产品（原昆山市金益精细化工有限公司）	上次领证产品（昆山晶科微电子材料有限公司）	本次合并后领证产品	合并后经营方式
1.	**过氧化氢溶液[含量＞8%]（带储存经营）**	**过氧化氢溶液[含量＞8%]（分装设储存经营）**	**过氧化氢溶液[含量＞8%]**	分装设储存经营
2.	**氢氧化钾（带储存经营）**	**氢氧化钾（分装设储存经营）**	**氢氧化钾**	分装设储存经营
3.	**氢氧化钠（带储存经营）**	**氢氧化钠（分装设储存经营）**	**氢氧化钠**	分装设储存经营
4.	**四氢呋喃（带储存经营）**	**四氢呋喃（带储存经营）**	**四氢呋喃**	带储存经营
5.	**亚硫酸氢钠（带储存经营）**	**亚硫酸氢钠（带储存经营）**	**亚硫酸氢钠**	带储存经营
6.	**三氯甲烷（带储存经营）**	**三氯甲烷（带储存经营）**	**三氯甲烷**	带储存经营
7.	**甲酸（带储存经营）**	**甲酸（带储存经营）**	**甲酸**	带储存经营
8.	**乙醚（带储存经营）**	**乙醚（带储存经营）**	**乙醚**	带储存经营
9.	**重铬酸钾（带储存经营）**	**重铬酸钾（带储存经营）**	**重铬酸钾**	带储存经营
10.	**氟化铵（带储存经营）**	**氟化铵（带储存经营）**	**氟化铵**	带储存经营

序号	上次领证产品（原昆山市金益精细化工有限公司）	上次领证产品（昆山晶科微电子材料有限公司）	本次合并后领证产品	合并后经营方式
11.	**石油醚（带储存经营）**	**石油醚（带储存经营）**	**石油醚**	带储存经营
12.		乙醇[无水]（分装设储存经营）	乙醇[无水]	分装设储存经营
13.		2-丙醇（分装设储存经营）	2-丙醇	分装设储存经营
14.		丙酮（分装设储存经营）	丙酮	分装设储存经营
15.		乙酸[含量＞80%]（分装设储存经营）	乙酸[含量＞80%]	变为带储存经营
16.		盐酸（分装设储存经营）	盐酸	分装设储存经营
17.		氢氟酸（分装设储存经营）	氢氟酸	分装设储存经营
18.		次氯酸钠溶液[含有效氯＞5%]（分装设储存经营）	次氯酸钠溶液[含有效氯＞5%]	分装设储存经营
19.		氢氧化钾溶液[含量≥30%]（分装设储存经营）	氢氧化钾溶液[含量≥30%]	分装设储存经营
20.		氢氧化钠溶液[含量≥30%（分装设储存经营）]	氢氧化钠溶液[含量≥30%]	分装设储存经营
21.		正磷酸（分装设储存经营）	正磷酸	分装设储存经营
22.		甲醇（带储存经营）	甲醇	带储存经营
23.		丁酮（带储存经营）	丁酮	带储存经营
24.		正庚烷（带储存经营）	正庚烷	带储存经营
25.		甲苯（带储存经营）	甲苯	带储存经营
26.		乙酸乙酯（带储存经营）	乙酸乙酯	带储存经营
27.		乙酸正丁酯（带储存经营）	乙酸正丁酯	带储存经营
28.		二甲苯异构体混合物（带储存经营）	二甲苯异构体混合物	带储存经营
29.		乙二醇乙醚（带储存经营）	乙二醇乙醚	带储存经营
30.		环己酮（无储存）	环己酮	无储存
31.		过硫酸钠（带储存经营）	过硫酸钠	带储存经营
32.		硫酸（带储存经营）	硫酸	带储存经营
33.		硝酸（带储存经营）	硝酸	带储存经营
34.		氨溶液[含氨＞10%]（带储存经营）	氨溶液[含氨＞10%]	带储存经营
35.		二氯甲烷（带储存经营）	二氯甲烷	带储存经营
36.		2-氨基乙醇（带储存经营）	2-氨基乙醇	带储存经营

序号	上次领证产品（原昆山市金益精细化工有限公司）	上次领证产品（昆山晶科微电子材料有限公司）	本次合并后领证产品	合并后经营方式
37.		高锰酸钾（带储存经营）	高锰酸钾	带储存经营
38.	四甲基氢氧化铵（带储存）	四甲基氢氧化铵（无储存）	四甲基氢氧化铵	带储存经营
39.		硼酸（无储存）	硼酸	新增带储存经营
40.	正丁醇（带储存经营）		正丁醇	带储存经营
41.	丙二醇甲醚（无储存）		丙二醇甲醚	新增带储存经营
42.	丙二醇甲醚醋酸酯（无储存）		丙二醇甲醚醋酸酯	新增带储存经营
43.	氟化氢铵（带储存经营）		氟化氢铵	带储存经营
44.	1,1-二氯乙烷（带储存经营）		1,1-二氯乙烷	带储存经营
45.	1,2-二氯乙烷（带储存经营）		1,2-二氯乙烷	带储存经营
46.	4-甲基-2-戊酮（带储存经营）		4-甲基-2-戊酮	带储存经营
47.	吡啶（带储存经营）		吡啶	带储存经营
48.	2-甲基-1-丙醇（带储存经营）		2-甲基-1-丙醇	带储存经营
49.	重铬酸铵（带储存经营）		重铬酸铵	带储存经营
50.	氟硼酸（带储存经营）		氟硼酸	带储存经营
51.	氢氧化锂（带储存经营）		氢氧化锂	带储存经营
52.	亚硝酸钠（带储存经营）		亚硝酸钠	带储存经营
53.	2-丁氧基乙醇（带储存经营）		乙二醇丁醚（2-丁氧基乙醇）	带储存经营
54.		过二硫酸铵（无储存）	过二硫酸铵	无储存
55.		过二硫酸钾（无储存）	过二硫酸钾	无储存
56.		氨基磺酸（无储存）	氨基磺酸	无储存
57.		氯化镍（无储存）	氯化镍	无储存
58.		三氧化铬[无水]（无储存）	三氧化铬[无水]	无储存
59.		硝酸钠（无储存）	硝酸钠	无储存
60.		香蕉水（无储存）	香蕉水	无储存
61.		N,N-二甲基甲酰胺（无储存）	N,N-二甲基甲酰胺	无储存
62.	N,N-二甲基苯胺（带储存）		N,N-二甲基苯胺	无储存

序号	上次领证产品（原昆山市金益精细化工有限公司）	上次领证产品（昆山晶科微电子材料有限公司）	本次合并后领证产品	合并后经营方式
63.	N-甲基苯胺（带储存）		N-甲基苯胺	无储存
64.	石脑油（无储存）		石脑油	无储存
65.	过乙酸（无储存）		过乙酸	无储存
66.	苯（无储存）		苯	无储存
67.			乙酸溶液[10%＜含量≤80%]	新增分装设储存经营
68.			氯酸钾	新增带储存经营
69.			氯酸钠	新增带储存经营
70.			三氯化铁溶液	新增带储存经营
71.			甲醛溶液	新增带储存经营
72.			环己烷	新增无储存
73.			正丙醇	新增无储存
74.			氯化铝	新增无储存
75.			二乙醇胺	新增无储存
76.			碘酸	新增无储存
77.			氯化铜	新增无储存
78.			硫酸汞	新增无储存
79.	水合肼[含肼≤64%]（无储存）		取消经营	取消经营
80.	五氧化二磷	五氧化二磷	取消经营	取消经营
81.		多聚甲醛	取消经营	取消经营
82.	氢溴酸		取消经营	取消经营
83.	氢氧化钡		取消经营	取消经营
84.	溴		取消经营	取消经营
85.	六氯丙酮		取消经营	取消经营
86.	氯化苄		取消经营	取消经营
87.	乙酸酐		取消经营	取消经营
88.	锌粉		取消经营	取消经营
89.	4-硝基溴(化)苄		取消经营	取消经营

序号	上次领证产品（原昆山市金益精细化工有限公司）	上次领证产品（昆山晶科微电子材料有限公司）	本次合并后领证产品	合并后经营方式
90.	连二亚硫酸钠		取消经营	取消经营
91.	氟化钾		取消经营	取消经营

公司另经营带储存乙二醇、松油醇、氯化铵、碳酸钾、混合酸(硝酸和硫酸)、N-甲基吡咯烷酮、氯化氢铵、磷酸三钠、硫酸铜、蚀刻液、去胶液、微蚀液、清洗剂、BOE、显影液、混合酸3、消泡剂1、碱性洗涤剂、VC99、消泡剂2、抗氧化剂、聚合氯化铝溶液、添加剂、SPS、聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、草酸、柠檬酸、AD-12、碳酸钠、氟化铵溶液、氨氮试剂、总镍试剂、磷酸试剂、COD-203试剂、对甲苯磺酸甲酯、葡萄糖、葡萄糖酸钠等非危化品；纯经营批发碘化钾、二乙二醇单丁醚、氯化钙、硫酸亚铁、环境污染水、处理剂、无水亚硫酸钠、氧化镁、去膜剂、钝化剂、洗网水、除油剂、重铬酸钠溶液、尿素、乙酸钠、硫酸银、碘、乙二胺、四乙酸二钠、柠檬酸铵、柠檬酸氢二铵、硫代硫酸钠等非危化品。

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）文件附件一《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）、公司需换领《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）文件，本项目不涉及危险化工工艺。

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）文件，公司经营的危险化学品氢氟酸、甲醇、甲苯、乙酸乙酯、石脑油、过乙酸、苯、三氯甲烷属于首批重点监管的危险化学品，乙醚、氯酸钾和氯酸钠属于第二批重点监管的危险化学品。

根据《危险化学品目录（2015版）》不涉及剧毒化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版）名录，经营的过氧化氢溶液[含量＞8%]、硝酸钠、硝酸、高锰酸钾、重铬酸钾、重铬酸铵、过乙酸【含量≤43%，

含水≥5%，含乙酸≥35%，含过氧化氢≤6%，含有稳定剂】、氯酸钾和氯酸钠属于易制爆危险化学品。

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），经营的三氯甲烷、乙醚、甲苯、丙酮、盐酸、2-丁酮、硫酸、高锰酸钾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）》，公司经营的乙醇、甲醇、氯酸钾、氯酸钠属于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，公司分装、储存涉及的场所不构成重大危险源。

公司氢氟酸生产车间构成一级重大危险源（不在本次经营带储存范围内），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，昆山晶科微电子材料有限公司风险等级为红色重大风险企业。

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换领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《昆山晶科微电子材料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，得到了苏州市应急管理局、昆山市应急管理局和相关专家的支持和指导，同时得到了昆山晶科微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 9

常用的术语、符号和代号说明 11
1.1 术语和定义 11
1.2 符号和代号说明 12

第1章 安全评价目的和范围 13
1.1 评价目的 13
1.2 安全评价范围和内容 13
1.3 评价单元的划分 14
1.4 安全评价方法选用 14
1.5 安全评价程序 14

第2章 被评价单位概况 16
2.1 企业基本情况 16
2.2 主要建筑与消防设施 34
2.3 分装工艺、设备、化学品经营流程及储存场所 37
2.4 公用工程 47
2.5 固体废物储存场所与环境治理设施 49
2.6 安全管理机构 52

第3章 安全风险辨识与管控分析 54
3.1 危险化学品的安全风险辨识分析 54
3.2 分装作业过程主要安全风险辨识分析 59
3.3 危险化学品贮存的安全风险辨识分析 60
3.4 公用工程及辅助系统安全风险辨识分析 64
3.5 选址、周边环境、总图及自然条件安全风险辨识分析 66
3.6 平面布置安全风险辨识分析分析 68
3.7 项目主要有害因素安全风险辨识分析 68
3.8 重大危险源辨识与分级 70
3.9 安全风险辨识分析评价结论 76

第4章 定性定量分析评价 78
4.1 作业条件危险性分析评价 78
4.2 公用设施安全符合性检查 80
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 84
4.4 区域总体风险模拟结果 85
4. 区域总体外部安全防护距离 87
4.5 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 89

第5章 危险化学品经营单位安全评价现场检查表 93
5.1 安全检查表方法简介 93
5.2 安全检查表 93

第6章 申请经营许可证条件符合性分析评价 103

6.1 相关法律法规符合性检查 103
6.2 规划布局符合性检查 103
6.3 周边环境评价 104
6.4 总平面布置评价 108
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 112
6.6 安全生产责任制符合性评价 115
6.7 企业安全生产规章制度符合性评价 118
6.8 企业岗位操作安全规程符合性评价 122
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 124
6.10 应急管理符合性评价 128
6.11 分装过程危险性检查 132
6.12 储存设施符合性评价 136
6.13 安全风险分区分级符合性评价 151
6.14 重大危险源检查 154
6.15 列入重点监管的危险化学品的检查分析 154
6.16 环境治理设施危险性评价 171
6.17 安全评价 176
6.18 运输分析评价 177
6.19 其他符合性评价 177
6.20 《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 178
6.21 检查总结 180

第7章 危险物品单位治安防范状况评价 181
7.1 简介 181
7.2 易制爆危险化学品治安防范状况检查分析 181

第8章 安全评价结论和建议 191
8.1 安全检查表检查情况 191
8.2 现场隐患整改复查情况 191
8.3 安全评价结论 191

第9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 194

第10章 法定检验、检测情况的汇总 197
10.1 法定检验、检测情况的汇总 197
10.2 特种设备检验汇总表 197

第11章 安全生产法律、法规和部门规章及标准 198
11.1 国家法律 198
11.2 行政法规 198
11.3 部门规章 199
11.4 标准和规范 202
11.5 有关文件依据 204

第12章 被评价单位提供的基本资料复印件 205

第13章 平面布置图等安全评价过程中制作的图表 207
13.1 图表附件目录 207

第8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，对昆山晶科微电子材料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。

8.1 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55个A项，36个B项，全部合格，符合安全经营基本条件的要求。

8.2 现场隐患整改复查情况

表8.2 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	综合车间一楼氢氧化钠输送泵上防护罩损坏	更换防护罩	整改完成	
2	碱性包装东面安全出口被物料堵塞	清理堵塞的物料	整改完成	
3	有机分装时包装桶上，无静电夹	有机分装时包装桶上，应使用静电夹，加强人员教育	整改完成	

评价单位检查人员（签字）：

2022年8月26日

（单位盖章）

被评价单位项目主要负责人（签字）：

2022年8月26日

（单位盖章）

8.3 安全评价结论

≤43%，含水≥5%，含乙酸≥35%，含过氧化氢≤6%，含有稳定剂】、氯酸钾、氯酸钠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（国办函〔2017〕120号），经营的三氯甲烷、乙醚、甲苯、丙酮、盐酸、2-丁酮、硫酸、高锰酸钾属于易制毒危险化学品。

12）根据GB18218－2018《危险化学品重大危险源辩识》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。

13）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。

14）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。

15）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。

16）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。

17）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：昆山晶科微电子材料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。

本评价组对昆山晶科微电子材料有限公司总的安全评价结论是：公司符合安全生产（经营）条件的要求，符合换领《危险化学品经营许可证》的条件。

昆山晶科微电子材料有限公司

KUNSHAN JINGKE MICROELECTRONICS MATERIAL CO., LTD