

晶瑞电子材料股份有限公司
危险化学品经营许可证延期换证

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

二零二三年三月九日

晶瑞电子材料股份有限公司
危险化学品经营许可证延期换证

安全现状评价报告

法定代表人：施剑波

技术负责人：刘 莉

项目负责人：周玉丽

苏州科信安全评价有限公司
Suzhou Kexin Safety Evaluation Co., Ltd

APJ-(苏)-004

二零二三年三月九日



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508室

法定代表人: 施剑波

本资质仅限 危险化学品材料经营	许可证换证报告 使用,
复印无效, 项目编号: 230213	
苏州科信安全评价有限公司	

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*****



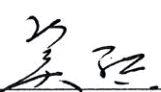
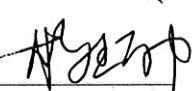
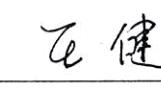
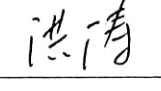
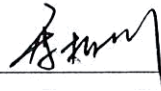
晶瑞电子材料股份有限公司

危险化学品经营许可证延期换证安全现状评价

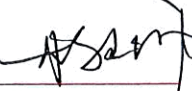
评价人员

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

周玉丽	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001051 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	
杨杰卿	组员	工程师 注册安全工程师	安 全	1700000000300858 三级评价师	
王 健	组员	工程师 注册安全工程师	仪表自动化	0800000000100744 一级评价师	
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	
季栋彬	组员	工程师	化工工艺	S011032000110193000701 三级评价师	

编制人员

周玉丽	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001051 二级评价师	
杨杰卿	组员	工程师 注册安全工程师	安 全	1700000000300858 三级评价师	

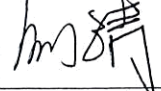
内部审核

王帅	——	工程师 注册安全工程师	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	——	工程师 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：

我单位承接了晶瑞电子材料股份有限公司安全现状评价 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.szxxaj.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	晶瑞电子材料股份有限公司安全现状评价				
项目详细地址	苏州市吴中经济开发区河东工业园善丰路 168 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	周玉丽	联系电话	65207138		
技术服务期限	90 天				
计划现场勘验（检测检验）时间	2023/02/13--2023/02/28				
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		资料收集、现场勘查		
洪涛	化工机械		资料收集、危险有害因素辨识		
杨杰卿	安全		报告编制		
吴洪	电气		资料收集、提出安全对策措施		
季栋彬	化学工艺		现场勘查		

抄送：苏州市应急局，吴中区应急局



表6.21 存在事故隐患和应进一步采取的对策措施表

序号	需提高和改进的项	整改要求	反馈情况	备注
1	氢氟酸车间常开阀门挂牌为常闭状态	阀门改挂常开牌	已整改完成	
2	甲类仓库物料安全技术说明书不全	补充张贴物料安全技术说明书	已整改完成	

评价单位检查人员（签字）：





被评价单位主要负责人（签字）：



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。

- 18) 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：晶瑞电子材料股份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。
- 19) 本评价组对晶瑞电子材料股份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，符合换领《危险化学品经营许可证》的条件。



晶瑞电子材料股份有限公司危险化学品经营许可证延期换证安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-230213

序号	检查内容	检查要求	检查记录	备注
12		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	
13		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。	符合	
14		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	
15	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	
16		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	
17		危险化学品仓库、储罐是否经消防部门批准。	符合	
18		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	
19		作业场所是否按照规定要求设置喷淋、洗眼等职业危害防护设施, 配备必要的现场急救用品。	符合	
20	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	
21	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	
22	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。	符合	

根据本评价报告结论和安全生产条件评价表检查情况, 晶瑞电子材料股份有限公司符合申请换领“危险化学品经营许可证”的安全条件。



根据上述表格数据, 合并计算危险化学品重大危险源的量值如下:

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} = 0.24 < 1$$

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》辨识标准, 经上述计算辨识可知, 该公司储存单元3(丙类仓库)未构成危险化学品重大危险源。

3.12.5 重大危险源辨识结果

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》所列标准进行计算, 本项目危险化学品重大危险源辨识结果如下:

- 1) 生产单元1(有机车间)未构成危险化学品重大危险源。
- 2) 生产单元2(甲类车间)未构成危险化学品重大危险源辨识。
- 3) 生产单元3(蒸馏车间)未构成危险化学品重大危险源辨识。
- 4) 储存单元1(危险品仓库)未构成危险化学品重大危险源。
- 5) 储存单元2(储罐区)构成危险化学品重大危险源。
- 6) 储存单元3(丙类仓库)未构成危险化学品重大危险源辨识。

3.12.6 危险化学品重大危险源分级

根据《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(安监总局令第40号、79号修订)进行危险化学品重大危险源分级。

3.12.6.1 R的计算方法

$$R = \alpha \left(\beta_1 \frac{q_1}{Q_1} + \beta_2 \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \beta_n \frac{q_n}{Q_n} \right)$$

式中:

$q_1, q_2, \dots, q_n$ — 每种危险化学品实际存在(在线)量(单位: 吨);

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ — 与各危险化学品相对应的临界量(单位: 吨);

$\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ — 与各危险化学品相对应的校正系数;

α — 该危险化学品重大危险源厂区外暴露人员的校正系数。

3.12.6.2 分级标准

8	硝酸70%	127.5	200	0.6375	1	0.6375	
9	氢氟酸	169	50	3.38	1	3.38	
10	危险化学品计算值合计					7.3279	
11	α（企业周边500m范围内常住人口数量）					1.0	
12	R（最终计算结果）					7.3279	

$$R = \alpha \left(\beta_1 \frac{q_1}{Q_1} + \beta_2 \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \beta_n \frac{q_n}{Q_n} \right) \approx 7.3279 < 10$$

经计算，本项目储存单元2（储罐区）构成危险化学品四级重大危险源。

3.12.7 重大危险源分级计算结果

- 1) 根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》标准中确定的分级计算标准计算：本公司储存单元2（储罐区）构成危险化学品四级重大危险源。
- 2) 企业已按《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第40号，79号修订）要求，建立重大危险源评估监控的日常管理体系，进行登记、建档，定期进行检测、评估、监控，制订《生产事故重大危险源专项应急救援预案》定期进行预案的演练，并报苏州市吴中区应急管理部门备案。

3.13 高危储存设施辨识

根据《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》（苏安监〔2009〕109号）辨识，本项目危险品仓库（甲类）和储罐区（甲类）均属于高危储存设施。

企业危险品仓库（甲类）设置了人体静电导除设施、设置了可燃气体检测报警器，并将信号引入有人值守的控制室。

企业针对高危储罐设置了自动控制系统和独立的安全仪表系统，并设置了

表6.21 存在事故隐患和应进一步采取的对策措施表

序号	需提高和改进的项	整改要求	反馈情况	备注
1	氢氟酸车间常开阀门挂牌为常闭状态	阀门改挂常开牌	已整改完成	
2	甲类仓库物料安全技术说明书不全	补充张贴物料安全技术说明书	已整改完成	

评价单位检查人员（签字）：





被评价单位主要负责人（签字）：



- 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。
- 18) 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：晶瑞电子材料股份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。
- 19) 本评价组对晶瑞电子材料股份有限公司总的~~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。



晶瑞电子材料股份有限公司危险化学品经营许可证延期换证安全现状评价报告

文件号: QMSKX—C08/XZPJ—230213

序号	检查内容	检查要求	检查记录	备注
12		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	
13		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。	符合	
14		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	
15	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	
16		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	
17		危险化学品仓库、储罐是否经消防部门批准。	符合	
18		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	
19		作业场所是否按照规定要求设置喷淋、洗眼等职业危害防护设施, 配备必要的现场急救用品。	符合	
20	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	
21	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	
22	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。	符合	

根据本评价报告结论和安全生产条件评价表检查情况, 晶瑞电子材料股份有限公司符合申请换领“危险化学品经营许可证”的安全条件。



编制说明

晶瑞电子材料股份有限公司成立于2001年11月29日，注册地址苏州市吴中经济开发区河东工业园善丰路168号，注册资本58513.5145万元，目前职工218人，占地面积46667.3m²。晶瑞电子材料股份有限公司经营范围：生产电子工业用超纯化学材料（硫酸、硝酸、盐酸、氢氟酸、乙酸[含量>80%]、2-丙醇、氟化铵、过氧化氢[20%≤含量≤60%]、氨溶液[10%<含量≤35%]）及液体消毒剂[过氧乙酸（含餐具洗涤剂）[含量≤43%，含水≥5%，含乙酸≥35%、含过氧化氢≤6%，含有稳定剂]、过氧化氢]，开发生产电子工业用超纯化学材料，销售公司自产产品；从事一般化学品和危险化学品（按有效的《危险化学品经营许可证》所列产品及方式经营）的批发业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的，按国家有关规定办理申请）；提供相关技术服务、咨询和技术转让。

晶瑞电子材料股份有限公司于2020年04月20日取得《危险化学品经营许可证》，2022年9月14日变更《危险化学品经营许可证》，有效期至2023年04月19日，许可经营范围：易制爆危化品：过氧化氢溶液[含量>8%]（年最大稀释提纯量5000吨/年）、过乙酸）[含量≤43%，含水≥5%，含乙酸≥35%、含过氧化氢≤6%，含有稳定剂]、硝酸（年最大蒸馏提纯量5000吨/年）；一般危化品：2-丁氧基乙醇（年最大提纯量250吨/年）、正丁醇、乙酸丁酯（年最大提纯量100吨/年）、乙醇[无水]（年最大蒸馏提纯量100吨/年）、正庚烷、正己烷（年最大提纯量100吨/年）、2-丙醇（年最大蒸馏提纯量400吨/年）、甲醇、4-甲基-2-戊酮、二甲苯异构体混合物、氢氟酸（年最大蒸馏提纯量5000吨/年）、正磷酸、氢氧化钾（年最大稀释量100吨/年）、氢氧化钠（年最大稀释量100吨/年）、四甲基氢氧化铵、环己酮、2-氨基乙醇、氟化铵、三氯化铁溶液、氨溶液[含氨>10%]、乙酸[含量>80%]（年最大蒸馏提纯量100吨/年）、发烟硫酸、三氧化硫[稳定的]、显影液（年最大混配量100吨/年）；易制毒化学品：γ-丁内酯、丙酮（年最大蒸馏提纯量500吨/年）、2-丁酮（年最大提纯量200吨/年）、甲苯、盐酸（年最大蒸馏提纯量3000吨/年）、硫酸（年最大蒸馏提纯量100吨/年），其中过氧化氢溶液[含量>8%]、硝酸、氢氟酸、氢氧化

钠、氢氧化钾、乙酸[含量>80%]、2-丁氧基乙醇、硫酸、盐酸、异丙醇、乙醇、乙酸丁酯、2-丁酮、正己烷、丙酮、显影液)涉及提纯、稀释和混配,使用占地1605.8平方米有机车间一座、占地2745.98平方米甲类车间一座、占地972平方米蒸馏车间一座、占地735.2平方米甲类危险品仓库一座、占地2752平方米丙类仓库一座、占地2281平方米储罐区一处、占地3461.2平方米丙类堆场一处,其余产品不得储存)(经营品种涉及其它行政许可的,应按规定履行相关手续)。自2022年9月14日变更《危险化学品经营许可证》至今安全生产条件无变化,无新、改、扩建项目,本次延期换证经营品种不变,经营类型不变。

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》计算,晶瑞电子材料股份有限公司安全风险等级为橙色,为较大风险企业。企业从业人员218名,为保证安全生产,设置安全管理机构安环部,任命专职安全管理人员5名。

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,该企业需要申请延期换领《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、甲苯属于首批重点监管的危险化学品。

根据《危险化学品目录(2015版)》辨识,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)辨识,本项目涉及易制爆危险化学品:过氧化氢[含量>8%]、硝酸、过乙酸、高锰酸钾。

根据《高毒物品目录》(2003版)辨识,本项目涉及高毒物品:氢氟酸、氟化铵。

根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号、666号修订），本项目涉及易制毒化学品：丙酮（第三类）、硫酸（第三类）、盐酸（第三类）、高锰酸钾（第三类）、甲苯（第三类）、2-丁酮（第三类）、 γ -丁内酯（第三类）。

根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》标准的辨识，本项目储存单元二（储罐区）构成四级重大危险源。

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《晶瑞电子材料股份有限公司危险化学品经营许可证延期换证安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了吴中区应急管理局和相关专家的支持和指导，同时得到了晶瑞电子材料股份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.....	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.....	10
1.5 安全评价程序.....	10
第2章 被评价单位概况.....	12
2.1 企业基本情况.....	12
2.2 主要建（构）筑物与安全设施.....	18
2.3 主要原辅材料、产品及储存设施.....	23
2.4 生产工艺流程、主要设备设施.....	28
2.5 主要设备设施.....	51
2.6 公用工程.....	67
2.7 固体废物储存场所与环境治理设施.....	70
2.8 安全管理机构.....	73
第3章 危险、有害因素辨识.....	74
3.1 危险化学品的危险、有害因素辨识.....	74
3.2 物料固有危险性.....	76
3.3 生产过程的危险、有害因素辨识.....	78
3.4 生产装置及设备设施的危险、有害因素辨识.....	83
3.5 危险化学品储存的危险、有害因素辨识.....	87
3.6 公用工程及辅助系统的危险、有害因素辨识.....	90
3.7 危险废物和环境治理设施的危险、有害因素辨识.....	94
3.8 选址、周边环境、总平面布置及自然条件危险、有害因素分析.....	96
3.9 其它危险、有害因素.....	98
3.10 项目主要职业危害因素辨识.....	99
3.11 危险、有害因素分析小结.....	99
3.12 危险化学品重大危险源辨识.....	100
3.13 高危储存设施辨识.....	108
3.14 重点监管的危险化工工艺辨识.....	110
第4章 危险化学品储存经营单位安全评价现场检查表.....	111
4.1 安全检查表方法简介.....	111
4.2 安全检查表.....	111

晶瑞电子材料股份有限公司危险化学品经营许可证延期换证安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-230213

第5章	定性、定量分析评价	121
5.1	风险程度的分析	121
5.2	个人风险和社会风险	123
第6章	经营单位情况分析评价	131
6.1	建设项目的安全条件	131
6.2	相关法律法规符合性检查	138
6.3	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	139
6.4	安全生产责任制符合性评价	142
6.5	企业安全生产规章制度符合性评价	144
6.6	企业岗位操作安全规程符合性评价	147
6.7	企业安全资格证书及特种作业人员操作证书符合性评价	149
6.8	应急管理符合性评价	153
6.9	技术、工艺符合性检查	157
6.10	生产场所符合性检查	159
6.11	储存设施符合性评价	162
6.12	安全风险分区分级符合性评价	171
6.13	涉及重大危险源的生产储存装置自动化控制符合性分析	174
6.14	涉及重点监管危险化学品的生产储存装置自动化控制符合性分析	176
6.15	环境治理设施危险性评价	181
6.16	公用工程、辅助设施符合性评价	184
6.17	安全生产信息化平台建设	188
6.18	重大生产安全事故隐患评价	191
6.19	外部安全防护距离分析评价	194
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	194
6.21	存在的安全隐患及应进一步采取的对策措施	197
第7章	危险物品单位治安防范状况评价	199
7.1	简介	199
7.2	易制爆危险化学品治安防范状况检查分析	199
第8章	安全评价结论和建议	210
8.1	安全检查表检查情况	210
8.2	安全评价结论	210
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	213
第10章	定性、定量分析危险、有害程度的过程	215
10.1	安全检查表法	215
10.2	作业条件危险性分析评价	216
第11章	法定检验、检测情况的汇总	220
11.1	法定检验、检测情况的汇总	220
11.2	特种设备检验汇总表	220
第12章	安全生产法律、法规和部门规章及标准	221
12.1	国家法律	221
12.2	行政法规	221
12.3	部门规章	222

晶瑞电子材料股份有限公司危险化学品经营许可证延期换证安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—230213

12.4	标准和规范	225
12.5	有关文件依据	227
第13章	被评价单位提供的基本资料复印件	228
第14章	平面布置图等安全评价过程中制作的图表	229
14.1	图表附件目录	229

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，对晶瑞电子材料股份有限公司经营过程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48个A项，41个B项，全部合格，符合安全经营基本条件要求。

8.2 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，对晶瑞电子材料股份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) 晶瑞电子材料股份有限公司取得了《营业执照》（统一社会信用代码91320500732526198B）。
- 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开业条件和技术要求》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) 根据《危险化学品目录》（2015版）晶瑞电子材料股份有限公司设有储存经营的危险化学品有16个品种、不设储存经营的危险化学品有17个品种（具体见表2.1.2）。
- 5) 经营的危险化学品委托其他有资质单位运输，公司与其签订安全协议。
- 6) 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。
- 7) 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。
- 8) 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、甲苯属于首批重点监管的危险化学品。
 - 9) 根据《危险化学品目录（2015版）》辨识，本项目不涉及剧毒化学品。
 - 10) 根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版）辨识，本项目涉及易制爆危险化学品：过氧化氢[含量>8%]、硝酸、过乙酸、高锰酸钾。
 - 11) 根据《高毒物品目录》（2003版）辨识，本项目涉及高毒物品：氢氟酸、氟化铵。
 - 12) 根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号、666号修订），本项目涉及易制毒化学品：丙酮（第三类）、硫酸（第三类）、盐酸（第三类）、高锰酸钾（第三类）、甲苯（第三类）、2-丁酮（第三类）、 γ -丁内酯（第三类）。
 - 13) 根据GB18218—2018《危险化学品重大危险源辨识》标准的辨识，本项目储存单元二（储罐区）构成四级重大危险源。
 - 14) 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。
 - 15) 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。
 - 16) 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。
 - 17) 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。

- 18) 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：晶瑞电子材料股份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。
- 19) 本评价组对晶瑞电子材料股份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。



300655

Jingrui

晶瑞电子材料股份有限公司

Crystal Clear Electronic Material Co.

Jingrui