

文件号: QMSKX—C08/XZPJ

编 号: 191122

密 级: 秘密

过程控制编号:

苏 EA2020406797

艾利（昆山）有限公司

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）—322

二〇二〇年三月十六日

艾利（昆山）有限公司

安全现状评价报告

法定代表人：施剑波

技术负责人：施剑波

项目负责人：王 帅



评价报告完成日期：二〇二〇年三月十六日



安全评价机构 资质证书

(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

业务范围

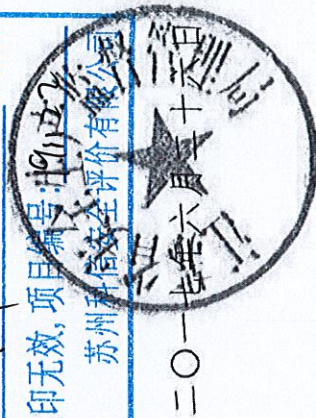
石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业。*****



本资质仅限艾利昆山)有限公司使用，
复印无效，项目编号：191127
苏州科信安全评价有限公司

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

颁发资质证书后第二年起，每年须进行年度考核，无考核记录则资质证书失效。



艾利（昆山）有限公司安全现状评价报告

评价人员

资格证书编号

项目	姓名	资格证书编号	专业特长	签名
项目组长	王 帅	1800000000200407	土木工程	王帅
项目副组长	何 清	1700000000300755	安 全	何清
项目组人员	王 帅	1800000000200407	土木工程	王帅
	何 清	1700000000300755	安 全	何清
	吴 洪	0800000000303946	自动化	吴洪
	黄文秀	1600000000300572	安 全	黄文秀
	汪小勇	S011032000110192001005	安 全	汪小勇
	张惠明	0800000000204868	化工机械	张惠明
报告编制人	王 帅	1800000000200407	土木工程	王帅
	何 清	1700000000300755	安 全	何清
报告审核人	周玉丽	S011032000110192001051	化工工艺	周玉丽
过程控制负责人	张晓庆	1100000000200585	化工工艺	张晓庆
技术负责人	施剑波	0800000000102454	化工工艺	施剑波

第9章 存在事故隐患及整改措施

根据定性定量分析结果、现场安全检查和查验，艾利（昆山）有限公司危化品使用、贮存等过程存在一些事故隐患和不足。

在评价过程中，评价组成员对该公司生产项目进行了系统分析和检查，对于企业不符合安全生产条件的情况，以及在使用、贮存危险化学品过程中存在的安全隐患，公司应列出整改方案、实施计划和进度，落实整改责任人，公司对存在的安全事故隐患应进一步采取的对策措施和建议见表9。

表9 存在事故隐患和应进一步采取的对策措施表

序号	存在事故隐患	公司计划整改情况		企业整改完成情况
		应进一步采取的对策措施和建议	落实部门或责任人	
1	一期厂房拌胶房内一看板遮挡室内消火栓	建议移出该区域	徐健	已完成
2	一期厂房拌胶房2根物料管用胶布固定	建议此处两侧柱子上设置专用挂钩用来固定物料管	徐健	已完成
3	仓库内一叉车不用时钥匙放在叉车上未拔出，且此叉车2后轮防滑纹路已磨损	建议叉车不用时妥善收放钥匙，防止人员误动；叉车后轮建议割出防滑纹路或者直接更换	徐健	已完成
4	2期厂房内一运行叉车，作业人员未戴安全带	叉车作业人员应佩戴安全带	徐健	已完成
5	甲类仓库温湿度计未见记录表	甲类仓库温湿度应定期记录	徐健	已完成

被评价单位主要负责人（签字）：_____

本公司承诺：对于以上尚未实施和完成的安全隐患整改事项，我公司将加大安全投入力度，依据整改措施和计划时间的要求，予以完善落实，不断提高公司的安全生产水平，以符合国家安全生产法律法规和技术规范的要求，使公司能达到安全生产条件的要求。

2020 年 3 月 16 日
(单位盖章)

第10章 安全评价的结论

10.1 本项目的主要危险、危害因素

本评价报告根据艾利（昆山）有限公司生产工艺过程的危险、有害因素分析，可以看出：

- 1) 在生产中使用的化学物料甲苯、乙酸乙酯、乙醇[无水]、2-丙醇、正庚烷、柴油具有遇明火、高热能引起燃烧爆炸，酸碱腐蚀性。
- 2) 氮气一旦泄漏且未及时发现，导致空气中氮气含量过高，使人员吸入气氧分压下降，可引起缺氧窒息。吸入氮气浓度不太高时，患者最初感胸闷、气短、疲软无力；继而有烦躁不安、极度兴奋、乱跑、叫喊、神情恍惚、步态不稳，称之为“氮酩酊”，可进入昏睡或昏迷状态。吸入高浓度，患者可迅速昏迷、因呼吸和心跳停止而死亡。
- 3) 这些物质在使用、贮存和废水处理过程中一旦发生意外泄漏或保管中发生事故，极易导致中毒、窒息、火灾、爆炸等事故。
- 4) 其他还存在着：触电、物体打击、机械伤害、车辆伤害、高处附落等事故的可能性。
- 5) 另外作业现场的噪音等有害因素对作业人员的健康也构成潜在危害。

10.2 定性定量分析评价结果

10.2.1 作业条件危险性方法评价

作业条件危险性评价共有27项，根据评价结果可知：

- a) 属于1级“稍有危险、或许可以接受”的作业有22项。此项目压敏胶带生产线机械化、自动化程度较高，安全防护设施到位，热熔胶熔胶作业、热熔胶熔胶作业、原料及副卷料解卷、原料及副卷料纠偏、原料及副卷料电晕、原料涂硅、原料UV固化、原料涂胶（PC）、原料、副卷料贴合、收卷、检验、半成品纠偏、分切、成品收卷、成品老化、成品入库原料等作业流程属于1级“稍有危险、或许可以接受”的作业。废气废水处置单元、危化品储存操作单元、维修操作单元、电工维修单元、公用工程单元、安全管理单元均属于1级“稍有危险、或许可以接受”的作业。

公司内存在的各种危险化学品的数量与临界量的比值之和小于1，本项目未构成危险化学品重大危险源。本项目虽未构成重大危险源，但企业仍应按国家有关规定，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，应按GB/T29639—2013《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》进行修改，定期组织员工进行预案的演练，并报安全生产监督管理部门备案。

- 4) 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），本项目涉及重点监管的危险化学品天然气、甲苯、乙酸乙酯。
- 5) 根据公安部公布的《易制爆危险化学品名录》（2017年版），本项目不涉及易制爆危险化学品。
- 6) 根据第9章节“存在事故隐患和应进一步采取的措施”要求，对本报告所提及的各项安全对策措施予以重视并落实到位，保证安全投入资金，落实整改措施，落实整改责任人，使安全风险降至可以接受的程度。
- 7) 艾利（昆山）有限公司于2017年2月进行了PC车间的安全现状评价，2017年7月进行了扩建项目（IP车间）验收评价，2017年7月至今艾利（昆山）有限公司危化品使用储存及建筑物（仓库设施）没有变化。
- 8) 经过以上多种评价方法进行评价，艾利（昆山）有限公司“符合安全生产条件要求”。



目 录

目 录	1
非常用的术语、符号和代号说明	3
前 言	5
第1章 概述	6
1.1 安全评价前期准备情况	6
1.2 评价目的	6
1.3 评价原则	7
1.4 评价范围	7
1.5 评价内容	7
第2章 项目概况	8
2.1 生产经营单位概况	8
2.2 项目选址及总图概况	8
2.3 项目简述	13
2.4 安全管理机构	21
第3章 项目主要危险、有害因素的辨识及分析	23
3.1 主要化学物质的危险、有害因素辨识	23
3.2 自然环境的危险、有害因素分析	25
3.3 周边环境、总图、建筑物方面的危险、有害因素辨识和分析	25
3.4 本项目主要危险因素辨识	26
3.5 配套和辅助工程的危险、有害因素分析	30
3.6 其它危险、有害因素	33
3.7 项目主要职业危害因素辨识	33
3.8 危险化学品重大危险源辨识	34
3.9 危险化工工艺辨识和分析	36
3.10 重点监管的危险化学品辨识	37
3.11 易制爆化学品辨识	37
3.12 危险化学品安全使用许可证申领辨识	37
3.13 工程项目的危险、有害因素分析小结	37
第4章 评价方法、评价单元和评价程序	39
4.1 评价方法简介	39
4.2 评价方法的选择	39
4.3 评价单元的确定	39
4.4 评价程序	39
第5章 作业条件危险性方法(LEC)评价	41
5.1 分析方法简述	41
5.2 取值与计算方法	41
5.3 评价内容	42
5.4 评价结果	42

5.5	评价小结	44
第6章	系统危险度分析评价	45
第7章	安全检查表分析评价	49
7.1	方法概述	49
7.2	安全检查目的	49
7.3	安全检查方法	49
7.4	安全检查表检查	50
第8章	安全对策措施	69
8.1	安全对策措施基本要求	69
8.2	安全管理方面的对策措施	69
8.3	生产作业过程安全对策措施	72
8.4	配套辅助设施的安全对策措施	74
8.5	企业消防安全对策措施	79
8.6	防雷、防静电方面安全对策措施	79
8.7	其它危险、有害因素对策措施	79
8.8	职业卫生方面的对策措施	81
第9章	存在事故隐患及整改措施	83
第10章	安全评价的结论	84
10.1	本项目的主要危险、危害因素	84
10.2	定性定量分析评价结果	84
10.3	评价结论	85
第11章	评价依据	87
11.1	国家法律	87
11.2	行政法规	87
11.3	部门规章	87
11.4	技术标准	89
11.5	有关文件依据	89
第12章	附件、附表和附图	91
12.1	附件	91
12.2	附表	92
12.3	附图	100

