

常熟耐素生物材料科技有限公司

安全现状评价报告

常熟耐素生物材料科技有限公司



二〇二二年五月十二日

常熟耐素生物材料科技有限公司

安全现状评价报告

法定代表人：施剑波

技术负责人：刘 莉

项目负责人：王 帅



评价报告完成日期：二〇二二年五月十二日



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

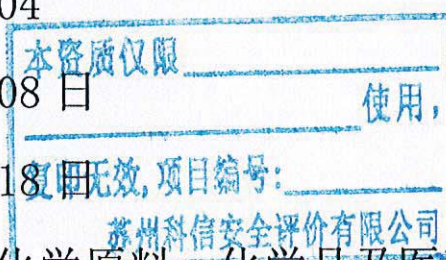
法定代表人: 施剑波

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



常熟耐素生物材料科技有限公司

安全现状评价报告

姓名	组内职务	职称	专业特长	资格证书编号	安全评价师级别	从业年限	签字
----	------	----	------	--------	---------	------	----

项目组成员

王 帅	组长	注册安全工程师	土木工程	1800000000200407	二级	10	王帅
洪 涛	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工机械	1100000000202170	二级	25	洪涛
张晓庆	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1100000000200585	二级	30	张晓庆
杨杰卿	组员	工程师	安 全	1700000000300858	三级	14	杨杰卿
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电气	0800000000303946	三级	25	吴洪
周玉丽	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001 051	二级	10	周玉丽
徐瑶琦	组员	工程师	仪表自动化	S011013000110192000 586	二级	6	徐瑶琦

编制人员

王 帅	组长	注册安全工程师	土木工程	1800000000200407	二级	10	王帅
周玉丽	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	S011032000110192001 051	二级	10	周玉丽

内部审核

吴苏民	——	高级工程师 注册安全工程师	安 全	1500000000200606	二级	30	吴苏民
-----	----	------------------	-----	------------------	----	----	-----

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	15	刘莉
-----	----	------------------	------	------------------	----	----	----

过程控制负责人

何 清	——	注册安全工程师	安 全	1700000000300755	三级	9	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：

我单位承接了常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状 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	常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状				
项目详细地址	新材料产业园盛虞大道 26 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	王帅	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	2022/03/10--2022/03/15				
项目组成员、专业及工作任务					
姓名	专业		工作任务		
张晓庆	化工工艺		现场勘查、隐患排查		
洪涛	化工机械		资料收集		
周玉丽	化工工艺		定性定量分析、安全对策措施		
杨杰卿	安全		隐患排查、安全对策措施		
吴洪	电气		定性定量分析、安全对策措施		
徐瑶琦	仪表自动化		定性定量分析、安全对策措施		

抄送：苏州市应急局，常熟市应急局



编制说明

1.1 该公司现有概况

常熟耐素生物材料科技有限公司位于常熟新材料产业园盛虞大道26号，公司成立于2010年8月，是由美国 Nasurfar LLC、中远海运国际（香港）有限公司、广州雨力化工有限公司、北京东方晴空科技有限公司、横琴虞丰企业管理咨询合伙企业及苏州保利瑞生物材料科技开发有限公司共同投资；注册资本：18290.7725万元人民币。

常熟耐素生物材料科技有限公司原计划实施年产3万吨腰果酚表面活性剂、1万吨腰果酚项目，目前已建成一期工程，共实现年产1.5万吨腰果酚表面活性剂、0.5万吨腰果酚年生产能力，其中一期工程中年产7500吨腰果酚表面活性剂、2500吨腰果酚项目于2013年1月14日通过苏州市安全生产监督管理局专家组验收，并取得了安全设施竣工验收意见书（文件号：苏安监项竣工（危）字[2013]001号），一期工程中年产7500吨腰果酚表面活性剂、2500吨腰果酚项目于2017年通过了苏州市安全生产监督管理局专家组验收，依据建设单位承诺剩余“年产1.5万吨腰果酚表面活性剂、0.5万吨腰果酚”不再建设。

企业现有一期生产产品生产规模为表面活性剂15000t/a、腰果酚A\B\C5000t/a，现有产品不属于2015年危险化学品目录中的危险化学品。

公司现有职工人数99人，公司设有独立的安全管理管理机构，设置安全总监1名，分管安全负责人1名，专职安全员2人。

为了扩大对树脂行业的市场占有率，常熟耐素生物材料科技有限公司决定建设“30000吨/年环氧树脂固化树脂/低粘度环氧树脂、10000吨/年摩擦材料树脂、25000吨/年高氧指数多元醇树脂、20000吨/年植物多烯酚表面活性剂及10000吨/年植物多烯酚项目”（以下简称二期项目）。二期项目已于2017年12月8日取得苏州市发展和改革委员会项目备案通知书（文号：苏发改中心[2017]453号），由于市场原因，二期项目25000吨/年高氧指数多元醇项目企业仅建设产能5000吨/年，剩余产能20000吨/年不再建设，本次新建二期项目与厂区现有通过验收的一期项目（年产1.5万吨腰果酚表面活性剂、0.5万吨腰果酚）无生产线合用情况。

根据《国家安全监管总局办公厅关于印发危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）的通知》（安监总厅管三〔2015〕80号）“七、化学品只要满足《目录》中序号第2828项闪点判定标准即属于第2828项危险化学品。”常熟耐素生物材料科技有限公司二期项目生产的产品环氧树脂固化树脂1（闭杯闪点5.5℃，数据来自应急管理部化学品登记中心出具的化学品危险性分类报告）、环氧树脂固化树脂2（28℃<闭杯闪点<60℃，数据来自应急管理部化学品登记中心出具的化学品危险性分类报告）共2个品种属于《危险化学品目录（2015版）》所列品种第2828项，根据《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局令第41号）和《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第45号），本企业环氧树脂固化树脂1（9000吨/年）、环氧树脂固化树脂2（1000吨/年）需申领《危险化学品安全生产许可证》。

根据江苏省安监局《关于做好危险化学品目录调整后安全生产许可有关工作的通知》（苏安监〔2015〕80号），危险化学品目录（2015版）实施指南、危险化学品分类信息表，公司生产的产品环氧树脂固化树脂1、环氧树脂固化树脂2已经按《危险化学品目录（2015版）》的产品进行了危险化学品登记。

关于危险化工工艺的说明：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）等文关于危险化工工艺的定义和要求，本公司工艺烷基化工艺、加氢工艺涉及重点监管危险化工工艺。

关于重点监管的危险化学品的说明：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）文件进行辨识，公司生产过程使用的危险化学品环氧乙烷、环氧丙烷、环氧氯丙烷、氢、天然气、甲醇、苯乙烯、丙烯酸、甲苯和苯酚列入重点监管的危险化学品。

关于危险化学品重大危险源的说明：根据GB18218—2018《危险化学品重大危险源辨识》辨识表中的物料种类和计算方法，经辨识和计算，常熟耐素生物

材料科技有限公司的生产单元表活、固化剂综合车间为四级重大危险源，储存单元EO/PO罐组为二级重大危险源，储存单元危险品库为四级重大危险源。

根据《危险化学品分类信息表（2015年版）》本公司涉及剧毒品烯丙醇。

依据《高毒物品目录》辨识，本公司不涉及高毒化学品。

依据《易制毒化学品管理条例》辨识，本公司涉及的易制毒化学品有：乙酸酐（第二类）、丙酮（第三类）、甲苯、硫酸（第三类）。

依据《易制爆危险化学品名录》辨识，本公司涉及的易制爆危险化学品有：乙二胺、28%双氧水、硼氢化钠、季戊四醇和乌洛托品。

依据《各类监控化学品名录》，本公司未涉及监控化学品。

依据《特别管控危险化学品目录》，本公司涉及特别管控危险化学品环氧乙烷、环氧丙烷、甲醇、乙醇。

关于工艺安全可靠说明：本公司所有生产工艺均来源于自有技术，一期项目已运行多年，二期项目生产工艺已进行工艺安全可靠论证。

关于精细化工反应安全风险说明：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，2009年06月12日施行）、《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）文件辨识，本公司涉及重点监管工艺的植物多烯酚表面活性剂（烷基化工艺）、植物多烯酚（氢化工艺）生产已经有资质单位进行了精细反应风险评估并形成了评估报告。

企业安全风险等级的说明：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》进行辨识、评估，常熟耐素生物材料科技有限公司安全风险等级为红色重大风险。

根据《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品使用量的数量标准（2013年版）》，本公司使用的环氧乙烷年用量为20390.8t（其中一期10375t、二期10015.8t），超过规定的年设计量360t，企业目前已针对一期项目环氧乙烷年用量10375t申领危险化学品安全使用许可证（苏（苏）安危化使字E00008号）。但依据《危险化学品安全使用许可证实行办法》（国家安全生产监督管理总局令第57号，总局令第89号修订）第二条：本办法适用于列入危险化学品安全使用许可适用行业目录、使用危险化学品从事生产并且达到危险化学品使用量的数量

标准的化工企业(危险化学品生产企业除外,以下简称企业)。因此,企业在申领危险化学品生产许可证后无需再变更申领危险化学品安全使用许可证。

1.2 本次申请安全生产许可证情况

新、改、扩建设项目说明,二期项目进展情况:

建设项目进展情况如下表:

序号	项目名称	相关批文	时间	备注
1	化治办意见	苏州市全面开展化工行业优化提升整治专项行动联席会议办公室《苏州市化工建设项目2017年第三次会商会议纪要》	2017.10.17	
2	项目立项批准书	苏州市发展和改革委员会文件《年产30000吨环氧树脂固化树脂/低粘度环氧树脂、10000吨摩擦材料树脂、25000吨高氧指数多元醇树脂、20000吨植物多烯酚表面活性剂及10000吨植物多烯酚项目》(苏发改中心[2017]453号)	2017.12.8	
3		苏州市发展和改革委员会文件《关于同意调整常熟耐素生物材料科技有限公司年产30000吨环氧树脂固化树脂/低粘度环氧树脂、10000吨摩擦材料树脂、25000吨高氧指数多元醇树脂、20000吨植物多烯酚表面活性剂及10000吨植物多烯酚项目备案项目有关内容的通知》	2019.1.30	
4	土地产权证书	常国用(2012)第12398号	2012.8.23	
5	规划许可	《建设用地规划许可证》(地字第320581201000203号)	2010.10.08	
		《建设工程规划许可证》(建字第320581201900416号)	2019.11.11	
6	环评审批意见	苏州市行政审批局文件《关于对常熟耐素生物材料科技有限公司年产30000吨环氧树脂固化树脂/低粘度环氧树脂、10000吨摩擦材料树脂、25000吨高氧指数多元醇树脂、20000吨植物多烯酚表面活性剂及10000吨植物多烯酚项目环境影响报告书的批复》(苏审建评[2019]13号)	2019.2.21	
7	安全(条件)审查	苏州市应急管理局《关于常熟耐素生物材料科技有限公司年产30000吨环氧树脂固化树脂/低粘度环氧树脂、10000吨摩擦材料树脂、25000吨高氧指数多元醇树脂、20000吨植物多烯酚表面活性剂及10000吨植物多烯酚项目安全条件审查的意见》(苏应急项条件(危)字[2019]37号)	2019.8.23	
8	安全设施设计专篇	苏州市应急管理局《关于常熟耐素生物材料科技有限公司年产30000吨环氧树脂固化树脂/低粘度环氧树	2020.8.31	

常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-201224

序号	项目名称	相关批文	时间	备注
	批复	脂、10000吨摩擦材料树脂、25000吨高氧指数多元醇树脂、20000吨植物多烯酚表面活性剂及10000吨植物多烯酚项目安全设施设计审查的批复》（苏应急项设计（危）字[2020]48号）		
9	试生产	——	2021. 9. 30	

企业申报安全生产许可证的危险化学品品种及其生产能力情况说明：本次申请新领《安全生产许可证》许可生产的产品情况如下表：

表1.2 本次领证品种情况表

序号	产品名称	危化品序号	生产能力(t/a)	生产装置（套）			备注
				装置	停用情况	放弃情况	
1	环氧树脂固化树脂1	2828其他项	9000	环氧树脂固化树脂1生产装置	无	无	
2	环氧树脂固化树脂2	2828其他项	1000	环氧树脂固化树脂2生产装置	无	无	

为了确保公司的安全运行，提高危险化学品生产企业的本质安全度，提高安全管理水平，使生产运行的安全风险控制在安全、合理范围内，常熟耐素生物材料科技有限公司遵照《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安全生产监督管理总局第41号令）和《关于印发江苏省危险化学品生产企业安全生产许可证实施细则的通知》（苏安监规〔2017〕1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《安全生产许可证》新领证安全评价。

苏州科信安全评价有限公司根据国家、省、市、区应急等部门的规定和要求，对该公司生产、储存危险化学品的安全生产条件、安全管理组织机构、安全生产管理制度、安全技术措施、安全设施等方面进行安全生产条件现状评价。评价组对该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《常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状评价报告》。

本报告的编制完成,得到了得到了常熟耐素生物材料科技有限公司的有效配合和协助,在此一并表示诚挚的感谢!



目 录

编制说明	1
1.1 该公司现有概况	1
1.2 本次申请安全生产许可证情况	4
目 录	7
常用的术语、符号和代号说明	10
1.3 术语和定义	10
1.4 符号和代号说明	11
第1章 评价范围和程序	12
1.1 评价目的	12
1.2 评价依据	12
1.3 评价范围	16
1.4 评价单元和评价方法	17
1.5 安全评价程序	18
第2章 企业概况	20
2.1 企业基本情况	20
2.2 生产工艺	37
2.3 主要设备、设施	166
2.4 主要原辅材料和产品及储存	247
2.5 公用工程	265
2.6 固体废物储存场所与环境治理设施	277
2.7 安全管理机构	281
2.8 企业自上次领证后安全生产条件的变化情况	283
第3章 危险、有害因素分析	288
3.1 危险、有害性因素分析范围	288
3.2 物料的危险、有害因素分析	288
3.3 生产过程的危险、有害因素分析	323
3.4 物料储存、装卸、运输过程的危险、有害因素分析	351
3.5 公用工程的危险、有害因素分析	356
3.6 危险废物和环境治理设施的危险、有害因素分析	362
3.7 选址、周边环境及自然条件的危险、有害因素分析	367
3.8 总平面布置及建（构）筑物的危险、有害因素分析	368
3.9 危险化学品重大危险源辨识	369
3.10 高危储罐设施的危险、有害因素分析	387
3.11 爆炸性粉尘环境危险、有害因素分析	387
3.12 安全管理危险、有害因素分析	388
3.13 其它危险、有害因素分析	388

3.14	危险、有害因素分析结论.....	391
第4章	定性、定量分析评价.....	393
4.1	企业生产合法性评价.....	393
4.2	选址和规划评价.....	394
4.3	周边环境评价.....	396
4.4	总平面布置评价.....	401
4.5	生产过程危险性评价.....	418
4.6	储运过程危险性评价.....	434
4.7	生产过程自动化控制评价.....	438
4.8	“两重点一重大”监测、监控评价.....	448
4.9	高危储存设施评价.....	467
4.10	本质安全诊断治理.....	468
4.11	公用工程及其他单元危险性评价.....	470
4.12	环境治理设施危险性评价.....	483
4.13	剧毒、易制爆危险化学品、爆炸粉尘危险性评价.....	493
4.14	安全生产管理机构和从业人员安全生产基本条件评价.....	521
4.15	安全生产管理评价.....	538
4.16	应急救援管理评价.....	564
4.17	重大生产安全事故隐患评价.....	574
4.18	安全生产信息化平台建设单元.....	576
4.19	个人风险和社会风险值分析.....	579
4.20	安全生产条件符合性评价.....	586
第5章	对可能发生的危险化学品事故的后果预测.....	592
5.1	事故后果模拟分析.....	592
第6章	安全对策措施与建议.....	595
6.1	事故隐患整改情况.....	595
6.2	建议.....	595
6.3	危险废物安全对策措施.....	598
第7章	安全评价结论和建议.....	600
7.1	隐患整改复查情况.....	600
7.2	危险有害因素分析结果.....	601
7.3	定性、定量分析评价结论汇总.....	602
7.4	安全生产条件符合性结论.....	605
第8章	附件.....	606
F.1	被评价单位提供的原始资料目录.....	606
F2.	涉及的危险化学品.....	879
F3.	附图.....	1385

F4. 从业人员培训台账	1576
F5. 相关检验检测	1630
F6. 本质安全诊断治理资料	1736
F7. 物理危险性鉴定报告	1610
F8. 上次领证以来的专项评价报告	1621
F9. 其他附件	1622

第7章 安全评价结论和建议

7.1 隐患整改复查情况

通过对生产过程、储存过程、公辅设施、环保设施、安全设施、应急救援方面和安全管理等内容的查验,提出了进一步提高和改进对策措施,企业对存在的设计缺陷和事故隐患进行了认真、有效的改进和整改。具体内容参见下表:

表7.1-1 隐患整改复查汇总表

序号	事故隐患	复查情况	备注
1	环氧罐区可燃气体检测仪校验标签脱落	已补充完善	
2	环氧罐区“严禁关闭”标识牌部分脱落	已重新补充标识牌	
3	三车间(表活、固化剂综合车间)一楼西侧转子流量计异常	已予以维修完善	

被评价单位主要负责人(签字):



(Handwritten signature)

2022年5月12日

(单位盖章)

安全评价单位主要负责人(签字):

(Handwritten signature)



2022年5月12日

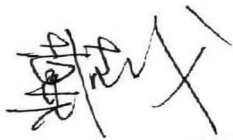
(单位盖章)

项目评价人员就建设项目安全评价中各个方面的情况，与建设单位反复、充分交换意见，具体情况参见下表：

表7.1-2 与建设单位意见交换表

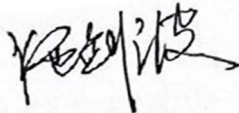
序号	交换意见内容	结果	备注
1	报告收集的建设项目资料文件和情况是否与建设项目现场和实际情况一致、真实有效。	与实际情况一致、真实有效。	
2	安全评价报告中对企业的情况描述、分析是否和企业提供的资料一致。	与企业提供的资料和实际情况一致。	
3	危险有害因素辨识是否充分并符合企业特点、实际情况。	危险有害因素辨识符合企业特点。	
4	报告提出的对策措施是否符合本企业的特点、具有针对性和可操作性。	对策措施符合法律法规的要求。	
5	评价结论是否客观、正确并符合实际情况。	结论符合实际情况。	
6	报告提出的提高和改进措施企业是否符合法律法规的要求。	改进措施已经基本完成。	
7	提出生产现场安全不符合项和安全隐患。	已按照意见进行了整改和完善。	

被评价单位主要负责人（签字）：



2022年5月12日
(单位盖章)

安全评价单位主要负责人（签字）：



7.2 危险有害因素分析结果

表7.2 危险、有害因素分析结论

评价机构（盖章）：苏州科信安全评价有限公司

序号	危险、有害因素	结论	备 注
1	涉及的剧毒化学品	烯丙醇	按照《危险化学品目录》（2015版）填写危险化学品名称，或“不涉及”
2	涉及的高毒物品	乙酸酐（第二类）、丙酮（第三类）、甲苯（第三类）、硫酸（第三类）	按照《高毒物品目录》（2003版）（卫法监发2003第142号）填写危险化学品名称
3	涉及的易制毒化学品及类别	乙二胺、28%双氧水、硼氢化钠、季戊四醇和乌洛托品	按照《易制毒化学品管理条例》（中华人民共和国国务院令445号）填写危险化学品名称
4	涉及的易制爆危险化学品	乙酸酐（第二类）、丙酮（第三类）、甲苯（第三类）、硫酸（第三类）	按照《易制爆危险化学品名录》（2017年版）填写危险化学品名称
5	涉及的监控化学品及类别	不涉及	按照《各类监控化学品名录》（工业和信息化部令〔2020〕第52号）填写危险化学品名称
6	涉及的特别管控危险化学品	环氧乙烷、环氧丙烷、甲醇、乙醇	按照《特别管控危险化学品目录（第一版）》填写危险化学品名称
7	涉及的重点监管危险化学品	环氧乙烷、环氧丙烷、环氧氯丙烷、氢、天然气、甲醇、苯乙烯、丙烯酸、甲苯、苯酚	按照《重点监管的危险化学品名录》（2013年完整版）填写危险化学品名称
8	涉及的危险废物及类别	废催化剂（HW39） 环氧树脂固化树脂滤渣（HW13） 表面活性剂滤渣（HW39） 低粘度环氧树脂滤渣（HW13） 高氧指数多元醇树脂滤渣（HW39）、（HW13） 废包装袋（HW49） 废包装桶（HW49） 废包装液袋（里层）（HW49） 废过滤网/袋（HW49） 废液、废渣（HW13） 废样品（HW13） 废污泥（HW13） 废RO膜（HW49）	填写危险废物名称及类别

常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX-C08/XZPJ-201224

		蒸发残渣（液）（HW11） 粉尘（HW13） 废布袋（HW49） 喷淋废渣（HW13） 废活性炭（HW49）	
9	涉及的重点监管危险化工工艺	加氢工艺、烷基化工艺	填写重点监管危险化工工艺名称，或“不涉及”
10	危险化学品重大危险源	生产单元表活、固化剂综合车间为四级重大危险源，储存单元EO/PO罐组为二级重大危险源，储存单元危险品库为四级重大危险源	填写构成重大危险源的单元及级别，或“不构成重大危险源”
11	高危储存设施	EO/PO罐组的EO储罐、PO储罐，甲乙类罐组的EDA储罐、固化剂成品罐、二甲苯储罐、异丁醇储罐属于高危储罐；生产辅房（甲类仓库）（甲类3、4项）、生产辅房（危险品库）属于高危储存设施	填写高危储存设施名称，或“不涉及”
12	爆炸性粉尘环境	多聚甲醛（乙类）、乌洛托品（乙类）、季戊四醇（丙类），摩擦材料树脂产品粉碎时粉尘（丙类）；摩擦树脂材料车间涉及投料、筛分、投料、粉碎、混合场所	粉尘名称、作业地点

7.3 定性、定量分析评价结论汇总

表7.3定性、定量分析评价结论

评价机构（盖章）：苏州科信安全评价有限公司



常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状评价报告

文件号: QMSKX-C08/XZPJ-201224

序号	定性、定量分析评价内容	结论	备 注
1	4.1企业生产合法性评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
2	4.2选址和规划评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
3	4.3周边环境评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
4	4.4总平面布置评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
5	4.5生产过程危险性评价	符合	企业是否采用国家明令淘汰、禁止使用和危及安全生产的工艺、设备
6		符合	生产工艺来源及安全可靠性结论
7		符合	明确企业是否需要开展精细化工反应安全风险评估
8		符合	生产过程安全性总体结论, 填写“符合”、“不符合”
9	4.6储运过程危险性评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
10	4.7生产过程自动化控制评价	符合	全流程自动化控制、安全仪表系统情况, 需明确生产工艺采取的自动化控制措施(如: DCS/PLC/ESD等), 是否设置紧急停车系统或紧急切断, 可按生产单元分栏填写
11		符合	评价结论为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
12	4.8“两重点一重大”监测、监控评价	符合	重点监管危险化学品监测、监控评价结论, 为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
13		符合	重点监管危险化工工艺的自动化控制系统及安全仪表系统的符合性评价结论, 为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”

常熟耐素生物材料科技有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—201224

14		符合	构成重大危险源的生产、存储单元的安全监测监控体系、自动化控制措施等情况，需明确生产工艺采取的自动化控制措施（如：DCS/PLC/ESD等）、安全仪表系统，是否设置紧急停车系统或紧急切断，可按单元分栏填写，评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
15		已落实	HAZOP分析结论及措施、建议采纳落实情况，仅填写“已落实”、“未落实”或“不涉及”
16	4.9高危储存设施评价	符合	高危储存设施自动化控制、监测监控情况，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”。
17	4.10本质安全诊断治理	符合	企业全流程自动化控制情况，结论为“符合”、“未完成治理”或“不涉及”。若未完成治理，备注中注明发现隐患项数、已整改项数及未整改项承诺完成治理的时间。
18	4.11公用工程及其他单元危险性评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
19	4.12环境治理设施危险性评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
20	4.13剧毒品、易制爆危险化学品、爆炸性粉尘环境危险性评价	符合	剧毒品治安防范状况评价结论，为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
21		符合	易制爆危险化学品治安防范状况评价结论，为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
22		符合	爆炸性粉尘环境评价结论，为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”或“不涉及”
23	4.14安全生产管理机构和从业人员安全生产基本条件评价	符合	企业依法设置安全生产管理机构和从业人员基本从业条件的评价结论，为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”。
24	4.15安全生产管理评价	符合	企业安全生产管理的评价结论，为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第四章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”。

25	4.16应急救援管理评价	符合	企业应急救援管理的评价结论, 为确认企业整改完成后, 给出的明确结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”。
26	4.17重大生产安全事故隐患评价	符合	企业重大隐患分析评价结论, 若存在重大隐患, 需列出隐患内容, 若不存在重大隐患, 填写“不涉及”。
27	4.18安全生产信息化平台建设	符合	安全生产信息化平台建设评价结论, 不得有前置条件, 与第四章结论一致, 仅填写“符合”、“不符合”, 尚未完成的备注承诺完成时间。
28	4.19个人风险和社会风险分析	符合	明确外部防护距离内是否有敏感目标, 个人风险和社会风险是否可以接受。 不需要计算的企业填写“不涉及”
29	4.20安全生产条件评价	符合	企业安全生产条件符合性评价结论, 仅填写“符合”、“不符合”。

7.4 安全生产条件符合性结论

7.4.1 领证情况

本公司本次申领危险化学品安全生产许可证品种及生产能力见下表:

表7.4.1 申领安全生产许可证产品一览表

序号	生产场所	产品名称	危化品序号	生产能力 (t/a)	备注
12	常熟海虞镇新材料产业园盛虞大道26号	环氧树脂固化树脂1	2828其他项	9000	
13	常熟海虞镇新材料产业园盛虞大道26号	环氧树脂固化树脂2	2828其他项	1000	

7.4.2 评价结论

根据《关于印发江苏省危险化学品生产企业/安全生产许可证实施细则的通知》(苏安监规[2017]1号)和《省应急管理厅关于进一步加强危险化学品生产企业安全生产行政许可工作的通知》(苏应急〔2020〕32号)的要求, 对本公司进行了安全生产条件的符合性进行定性、定量评价, 常熟耐素生物材料科技有限公司符合安全生产条件。

