

综研化学（苏州）有限公司

安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：三泽毅秀

被评价单位经办人：程立群

被评价单位联系电话：13584862809

(被评价单位公章)

综研化学（苏州）有限公司

二〇二二年四月七日

3205940041151

Kexin

文件号: QMSKX—C08/XZPJ

编 号: 210918

秘 级: 秘密

综研化学（苏州）有限公司

安全现状评价报告

评价机构名称: 苏州科信安全评价有限公司

资质证书号: APJ-(苏)-004

法定代表人: 施剑波

技术负责人: 刘 莉

评价负责人: 张晓庆



二〇二二年四月七日

安全评价检测检验机构从业告知书

江苏省应急管理厅：

我单位承接了综研化学（苏州）有限公司现状评价 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.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	综研化学（苏州）有限公司现状评价					
项目详细地址	苏州工业园区星龙街 271 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	0512-65207138		
技术服务期限	180					
计划现场勘验（检测检验）时间		2022/03/01--2022/04/05				
项目组成员、专业及工作任务						
姓名	专业		工作任务			
吴洪	电气		现场勘查、资料收集、报告编制			
洪涛	化工机械		工艺分析、危险有害因素辨识			
杨杰卿	安全		危险有害因素辨识、对策措施			
徐瑶琦	仪表自动化		安全管理分析			
季栋彬	化工工艺		定性定量分析			

抄送：苏州市应急局





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 苏州科信安全评价有限公司 使用,
安全现状评价 复印无效, 项目编号: 210318
苏州科信安全评价有限公司



(发证机关盖章)

2020 年 02 月 19 日

综研化学（苏州）有限公司
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	从业年限	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	17	张晓庆
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电 气	0800000000303946 三级评价师	15	吴洪
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	15	洪涛
杨杰卿	组员	工程师 安全评价师	安 全	1700000000300858 三级评价师	13	杨杰卿
季栋彬	组员	工程师 安全评价师	化工工艺	S0110320001101930 00701三级评价师	8	季栋彬
徐瑶琦	组员	工程师 安全评价师	仪表 自动化	S0110130001101920 00586二级评价师	5	徐瑶琦

编制人员

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	17	张晓庆
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电 气	0800000000303946 三级评价师	15	吴洪

内部审核人

吴苏民	——	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1500000000200606 二级评价师	18	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 一级评价师	12	刘莉
-----	----	------------------	------	---------------------------	----	----

过程控制负责人

何 清	——	注册安全工程师	安 全	1700000000300755 三级评价师	6	何清
-----	----	---------	-----	---------------------------	---	----

编制说明

综研化学（苏州）有限公司位于苏州工业园区星龙街271号，成立于2002年5月17日，注册资本610万美元，占地面积39999.93m²。公司主要经营聚丙烯酸功能性树脂、高分子超微粉体、专用性胶粘剂精细化学品和功能性材料的研究、开发、生产，并销售本公司所生产的产品。公司现生产规模有550t/a高分子超微粉体、8000t/a丙烯酸酯类树脂涂料（功能性高分子聚合物）（丙烯酸树脂溶液A/B型）。公司现有员工166人，设置安全管理科作为安全管理机构，配备专职安全管理人员4人和注册安全工程师1人。公司于2019年9月1日换领了《安全生产许可证》（编号：（苏）WH安许证字[E00799]），有效期：2019年9月1日至2022年8月31日，领证产品及产量为：丙烯酸酯类树脂涂料8000t/a。

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，综研化学（苏州）有限公司风险等级为橙色较大风险企业。

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，公司生产工艺无属于重点监管的危险化工工艺。

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，公司生产、使用、储存的危险化学品苯乙烯、乙酸乙酯、丙烯酸、甲苯、天然气属于首批重点监管危险化学品，过氧化苯甲酰、2,2'-偶氮二异丁腈属于第二批重点监管危险化学品。

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7个辨识单元：生产单元（1#树脂车间、2#树脂车间、粉体车间）、储存单元（1#储罐区、2#储罐区、3#储罐区、危险品库）均未构成危险化学品重大危险源。

根据《危险化学品目录》（2015版）文件，公司使用和储存的危险化学品原料有易燃气体：天然气；不燃气体：氮；易燃可燃液体：甲基丙烯酸甲酯、苯乙烯、乙酸、丙烯酸正丁酯、乙酸乙酯、丙烯酸、丁酮、乙醇[无水]、甲苯、甲基丙烯酸正丁酯、丙烯酸乙酯、异丙醇、甲基丙烯酸等；有机过氧化物：过氧化苯

甲酰、过氧化二月桂酰；氧化性固体：亚硝酸钠；自反应物质：2,2'-偶氮二异丁腈；有毒品十二烷基硫醇；腐蚀性物品：顺丁烯二酸酐、氢氧化钠、盐酸等；生产的危险化学品有：丙烯酸酯类树脂涂料（序号第2828-2项）。

根据《危险化学品目录》（2015版）文件，生产的产品及使用的原料不涉及剧毒化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版）文件，生产的产品及使用的原料不涉及易制爆危险化学品。

根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号，第563、666号修改）、《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）、《国务院办公厅关于同意将α-苯乙酰乙酸甲酯等6种物质列入易制毒化学品品种目录的函》（国办函[2021]58号）等文件，使用、储存的物料甲苯、丁酮、盐酸属于第三类易制毒化学品。

根据《特别管控危险化学品目录》（2020版），使用、储存的乙醇列入特别管控危险化学品目录中。

根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）附录E，及《工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）》辨识，本项目高分子超微粉体被列入《工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）》，属于可燃性粉尘。

公司许可生产的产品为：丙烯酸酯类树脂涂料（2828-2）。其生产的危险化学品品种、生产能力、生产工艺均与上次领取安全生产许可证一致，并与企业申请书、危险化学品登记证中的品种和生产能力一致，本次换证与上次领证品种及产量对比情况见下表：

表1 本次领证与上次领证品种及产量对比情况表

序号	本次领证产品名称和产量	上次领证产品名称和产量	危化品序号	登记证登记的产品和产量	最大储量	与上次领证产量是否发生变化	备注
1	丙烯酸酯类树脂涂料8000t/a	丙烯酸酯类树脂涂料8000t/a	2828-2	丙烯酸酯类树脂涂料8000t/a	481.95	否	

公司目前正常运行（使用）装置和区域有：1#/2#树脂车间内生产装置、粉体

车间内生产装置、大川原车间、1#储罐区、2#储罐区、3#储罐区、危险品库（含冷库）、2#仓库（丙类）以及公辅工程。不涉及停产装置、在建项目、试运行装置。其具体情况如下表：

表2 本次领证与上次领证生产装置和场所运行情况表

序号	生产装置和场所	本次领证生产装置运行情况	上次领证生产装置运行情况	与上次领证生产装置是否发生变化	备注
1	树脂车间（1#树脂车间） （聚合/树脂A工厂）	运行	运行	否	
2	2#厂房（2#树脂车间） （聚合/树脂B工厂）（B车间）	运行	运行	否	
3	粉体车间	运行	运行	否	
4	仓库（1号仓库/危险品库/危化品仓库）	运行	运行	否	含冷库
5	2#仓库（丙类仓库）	运行	运行	否	
6	1#储罐区	运行	运行	否	
7	2#储罐区	运行	运行	否	
8	3#储罐区	运行	运行	否	
9	大川原车间	运行	运行	否	

公司主要负责人发生了变更，由周广文变更为三泽毅秀，原安全管理部门（安全管理科）未发生变化，公司目前持有二级标准化证书，公司近三年没有发生重大的安全生产事故，自换领安全生产许可证以来已建成的安全设施在生产中运行正常，未发生过事故，也没有异常情况发生。公司于2020年9月完成了本质安全诊断验收。

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》（安监总局令41号、79号修定）、《江苏省危险化学品生产企业安全生产许可证实施细则》（苏安监规〔2017〕1号）、《省应急管理厅关于进一步加强危险品生产企业安全生产行政许可工作的通知》（苏应急〔2020〕32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安全生产许可证的安全评价。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《综研化学（苏州）有限公司安全现状评价报告》。

本报告的编制完成，得到了江苏省应急管理厅、苏州市应急管理局、苏州工业园区应急管理局和相关专家的支持和指导，同时得到了综研化学（苏州）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	5
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 评价范围和程序	13
1.1 评价目的	13
1.2 评价依据	13
1.2.1 国家法律	13
1.2.2 行政法规	13
1.2.3 部门规章	14
1.2.4 标准和规范	16
1.2.5 地方性法规及文件	18
1.2.6 有关文件依据	19
1.3 评价范围	20
1.3.1 评价范围	20
1.3.2 具体评价内容	21
1.4 评价单元和评价方法	21
1.4.1 评价单元划分	22
1.4.2 评价方法	22
1.5 评价程序	22
第2章 企业概况	24
2.1 企业基本情况	24
2.1.1 企业基本情况概述	24
2.1.2 地理位置	27
2.1.3 自然环境条件	27
2.1.4 周围环境	29
2.1.5 总平面布置	29
2.1.6 主要建（构）筑物	30
2.2 生产工艺	34
2.2.1 高分子超微粉体生产	34
2.2.2 丙烯酸树脂涂料A（丙烯酸树脂溶液A/聚丙烯酸功能性树脂A）生产	36
2.2.3 丙烯酸树脂涂料B生产（丙烯酸树脂溶液B/聚丙烯酸功能性树脂B）	38
2.2.4 自动控制情况	41
2.3 主要设备、设施	57
2.3.1 主要设备	57
2.3.2 与其他企业外管相连的安全管理权限	69

2.3.3	特种设备.....	69
2.4	主要原、辅材料和产品及储存.....	73
2.4.1	主要原辅材料.....	73
2.4.2	生产的产品情况.....	78
2.4.3	储存情况.....	79
2.5	公用工程.....	84
2.5.1	供电系统.....	84
2.5.2	给排水.....	84
2.5.3	天然气系统.....	85
2.5.4	蒸汽系统.....	85
2.5.5	氮气系统.....	85
2.5.6	压缩空气系统.....	86
2.5.7	冷冻系统.....	86
2.5.8	消防系统.....	86
2.5.9	事故应急池设施情况.....	88
2.5.10	应急装备设施.....	89
2.5.11	配套和辅助工程主要设备设施情况.....	91
2.6	固体废物储存场所与环境治理设施.....	94
2.6.1	固体废物储存.....	94
2.6.2	废水处理.....	95
2.6.3	其他废水处理.....	97
2.6.4	RT0废气处理.....	98
2.7	安全管理机构.....	100
2.7.1	安全管理机构.....	100
2.7.2	安全管理机构设置和安全生产管理人员配备情况.....	102
2.8	企业自上次领证后安全生产条件的变化情况.....	102
2.8.1	新、改、扩建建设项目情况.....	102
2.8.2	其他变化情况.....	102
2.8.3	专项评价报告.....	102
2.8.4	事故情况.....	102
第3章	危险、有害因素分析.....	103
3.1	危险、有害因素分析范围.....	103
3.2	物料的危险、有害因素分析.....	103
3.2.1	危险化学品的的主要危险、有害性分析.....	103
3.2.2	危险化学品的危险性分类.....	109
3.3	生产过程的危险、有害因素分析.....	111
3.3.1	高分子超微粉体生产危险、有害因素分析.....	111
3.3.2	丙烯酸树脂溶液A生产危险、有害因素分析.....	112
3.3.3	丙烯酸树脂溶液B生产危险、有害因素分析.....	113
3.4	物料储存、装卸、运输过程的危险、有害因素分析.....	113
3.4.1	仓库储存的危险、有害因素分析.....	114
3.4.2	1 [#] 、2 [#] 、3 [#] 储罐区的危险性.....	115
3.4.3	物料装卸、搬运过程的危险、有害因素分析.....	116

3.4.4	物料运输过程危险、有害因素分析	117
3.5	公用工程的危险、有害因素分析	118
3.5.1	变配电系统的危险、有害因素分析	118
3.5.2	锅炉的危险、有害因素分析	119
3.5.3	消防系统的危险、有害因素分析	119
3.5.4	氮气系统危险性、有害因素分析	120
3.5.5	空压系统危险、有害因素分析	120
3.5.6	冷冻系统危险、有害因素分析	121
3.5.7	叉车危险性分析	121
3.5.8	受限空间的危险、有害因素分析	122
3.6	危险废物和污染治理设施的危险、有害因素分析	122
3.6.1	危险废物储存的危险、有害因素分析	122
3.6.2	废气RTO焚烧处理的危险、有害因素分析	123
3.6.3	废水处理的危险、有害因素分析	124
3.6.4	其它废水处理系统危险、有害因素分析	125
3.7	选址、周边环境及自然条件的危险、有害因素分析	126
3.7.1	选址	126
3.7.2	周边环境	126
3.7.3	自然条件	126
3.8	总平面布置及建（构）筑物的危险、有害因素分析	127
3.8.1	总平面布置	127
3.8.2	建（构）筑物	127
3.9	危险化学品重大危险源辨识	128
3.9.1	危险化学品重大危险源辨识定义	128
3.9.2	单元划分	128
3.9.3	辨识方法	128
3.9.4	危险化学品重大危险源辨识	129
3.9.5	重大危险源辨识结果	134
3.10	高危储存设施的危险、有害因素分析	134
3.11	爆炸性粉尘环境危险、有害因素分析	134
3.12	安全管理的危险、有害因素分析	135
3.13	危险、有害因素分析小结	135
第4章	定性、定量分析评价	137
4.1	企业生产合法性评价	137
4.1.1	相关法律法规符合性检查	137
4.1.2	检查结论	138
4.2	选址和规划评价	138
4.2.1	选址和规划布局符合性检查表	138
4.2.2	检查结论	139
4.3	周边环境评价	139
4.3.1	周边环境检查分析表	139
4.3.2	检查结论	143
4.4	总平面布置评价	143

综研化学（苏州）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—210918

4.4.1	主要构筑物间距分析评价.....	143
4.4.2	总平面布置图与现场一致性评价.....	146
4.4.3	二道门设置评价.....	148
4.4.4	其他.....	150
4.5	生产过程危险性评价.....	150
4.5.1	生产过程危险性检查.....	150
4.5.2	涉及重点监管危险化工工艺和金属有机物合成反应（包括格氏反应）的间歇和半间歇反应的精细化工反应安全风险评估	156
4.5.3	生产场所原料、中间体、中间产品、产品的存放地点及周转量符合性评价	156
4.6	储运过程危险性评价.....	157
4.6.1	储运系统分区分类储存情况.....	157
4.6.2	危险化学品仓库符合性评价.....	160
4.6.3	储罐区安全检查.....	168
4.7	生产过程自动化控制评价.....	173
4.7.1	生产过程自动化控制情况检查.....	173
4.7.2	检查结论.....	177
4.8	“两重点一重大”监测、监控评价	177
4.8.1	重点监管危险化学品分析评价.....	177
4.8.2	重点监管危险化工工艺符合性评价.....	193
4.8.3	危险化学品重大危险源评价.....	195
4.8.4	HAZOP分析提出的措施、建议采纳落实情况.....	195
4.9	高危储存设施评价.....	196
4.9.1	高危储存设施安全检查表分析评价.....	196
4.10	本质安全诊断治理.....	199
4.11	公用工程及其他单元危险性评价.....	201
4.11.1	公用工程单元安全分析评价	201
4.11.2	特种设备、安全设施定期检定情况分析评价	207
4.11.3	其他单元安全分析评价	211
4.12	环境治理设施危险性评价.....	213
4.12.1	环境治理设施的安全检查	213
4.12.2	丙类危废中间仓库安全检查	214
4.12.3	废气处理设施安全检查	216
4.12.4	废水处理（含RCO）设施安全检查	223
4.12.5	其他废水处理设施安全检查	227
4.12.6	检查结论	228
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.....	228
4.13.1	剧毒品危险性评价	228
4.13.2	易制爆危险化学品危险性评价	228
4.13.3	爆炸性粉尘环境危险性评价	228
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.....	232
4.14.1	企业依法设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员情况	232
4.14.2	企业法定代表人评价	233

4.14.3	企业的管理人员从业条件评价	233
4.14.4	安全总监、安全管理人员、注册安全工程师从业条件	237
4.14.5	特种作业人员、化工生产装置操作人员从业条件	239
4.15	安全生产管理评价	247
4.15.1	安全生产责任制评价	247
4.15.2	企业安全生产管理制度评价	252
4.15.3	安全风险研判与承诺公告制度评价	256
4.15.4	企业岗位操作安全规程评价	260
4.15.5	安全风险分区分级符合性评价	263
4.15.6	安全生产费用提取符合性评价	266
4.16	应急救援管理评价	269
4.16.1	应急救援组织	269
4.16.2	应急预案	271
4.16.3	应急救物资、器材、设施评价	274
4.17	重大生产安全事故隐患评价	278
4.17.1	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	278
4.17.2	结论	281
4.18	安全生产信息化平台建设	281
4.18.1	安全生产信息化管理平台建设安全检查	281
4.18.2	信息化平台专家验收意见的整改情况	285
4.18.3	评价结论	286
4.19	个人风险和社会风险分析	286
4.19.1	外部安全防护距离	287
4.19.2	个人风险和社会风险	287
4.20	安全生产条件符合性评价	292
4.20.1	《办法》规定的各项条款符合性分析评价	292
4.20.2	安全生产许可证应具备的安全生产条件评价	295
4.20.3	事故隐患及紧迫程度	299
第5章	对可能发生的危险化学品事故的后果预测	300
5.1	作业条件危险性分析评价	300
5.1.1	简介	300
5.1.2	作业条件危险性评价	301
5.2	对可能发生的危险化学品事故后果的模拟分析评价	303
5.2.1	方法概述	303
5.2.2	丁酮储存装卸过程泄漏爆炸模型分析	303
第6章	安全对策措施与建议	306
6.1	事故隐患整改对策措施	306
6.2	建议	306
6.2.1	安全管理方面对策措施和建议	306
6.2.2	设备设施方面对策措施和建议	307
6.2.3	工艺操作方面对策措施和建议	308
6.2.4	“两重点一重大”方面对策措施和建议	309

6.2.5	高危储存设施方面对策措施和建议.....	310
6.2.6	化学品仓库储存方面对策措施和建议.....	311
6.2.7	检维修作业方面对策措施和建议.....	312
6.2.8	涉爆粉尘方面对策措施和建议.....	312
6.2.9	公用工程方面对策措施和建议.....	313
6.2.10	污染防治设施方面对策措施和建议.....	319
6.2.11	职业健康方面对策措施和建议.....	323
6.2.12	应急救援方面对策措施和建议.....	324
第7章	评价结论.....	330
7.1	隐患整改复查情况.....	330
7.2	危险、有害因素分析结果汇总表.....	331
7.3	定量分析评价结论.....	332
7.4	安全评价结论.....	335
7.5	与建设单位的交换意见情况.....	337
第8章	附件.....	338
F1.	被评价单位提供的原始资料目录.....	338
F2.	涉及的危险化学品SDS及应急处置.....	340
F3.	附图.....	341
F4.	从业人员培训台账.....	343
F5.	相关检验检测.....	344
F6.	本质安全诊断治理资料.....	345
F7.	物理危险性鉴定报告.....	346
F8.	上次领证以来的专项评价报告.....	347
F9.	其他附件.....	348

第7章 评价结论

7.1 隐患整改复查情况

表7.1 隐患整改复查情况表

序号	隐患和问题	整改措施和建议	整改情况	备注
1	3#储罐区有个别管道法兰电路跨接松动	完善管道法兰缺静电跨接	已完成	
2	废水区有点操作箱外壳连接的PE线已断，且为串联方式连接在PE支线上	修复已断的PE线，且连接方式采用并联接在PE支线上	已完成	
3	T-954空气储气罐压力表下限指示不正确（0~0.8Mpa）	重新标注T-954空气储气罐压力表工作共线指示	已完成	

评价单位检查人员（签字）：

3月25日



被评价单位项目主要负责人（签字）：

三泽毅



7.2 危险、有害因素分析结果汇总表

表7.2 危险、有害因素分析结果结论表

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	不涉及	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	不涉及	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	第三类易制毒化学品：甲苯、丁酮、盐酸	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	不涉及	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	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	首批重点监管的危险化学品：苯、乙烯、乙酸乙酯、丙烯酸、甲苯、天然气； 第二批重点监管的危险化学品：过氧化苯甲酰、2,2'-偶氮二异丁腈	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	废粉体：265-101-13 废粉：265-104-13 废润滑油：900-217-08 废包装袋：900-041-49 废催化剂：900-041-49 过滤吸附介质：900-041-49 含酸废水：900-349-34 含碱废水：900-399-35 含有机溶剂废水：900-402-06	填写危险废物名称及类别

序号	危险、有害因素	结论	备注
		废包装桶：900-041-49 废有机溶剂及含有机溶剂废物： 900-402-06 废活性炭：900-039-49	
9	涉及的重点监管危险化工工艺	不涉及	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	不构成重大危险源	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	甲基丙烯酸甲酯储罐、丁酮储罐、乙醇储罐、丙烯酸正丁酯储罐、乙酸乙酯储罐、聚丙烯酸树脂B储罐等	填写高危储存设施名称，或“不涉及”
12	爆炸性粉尘环境	高分子超微粉体粉，及其粉碎作业场所	粉尘名称、作业地点

7.3 定量分析评价结论

表7.3 定性、定量分析评价结论表

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	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”

综研化学（苏州）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX-C08/XZPJ-210918

序号	危险、有害因素	结论	备注
5	4.5 生产过程危险性评价	未采用国家明令淘汰、禁止使用和危及安全生产的工艺、设备	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		生产工艺来源安全可靠	生产工艺来源及安全可靠性结论
7		不需要	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	聚合反应设置PLC控制，储罐设置紧急切断的PLC自动控制，对聚合反应和高危储罐设置SIS系统，安全完整性等级SIL1级	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		不涉及	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”
14		不涉及	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”

综研化学（苏州）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—210918

序号	危险、有害因素	结论	备注
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	不涉及	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		不涉及	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	不涉及	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”

序号	危险、有害因素	结论	备注
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	外部防护距离内无敏感目标，个人风险和社会风险可以接受	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 安全评价结论

- 1) 本项目选址在苏州工业园区星龙街271号，所在区域为工业区，符合所在地的产业定位。
- 2) 经辨识本项目生产设备装置周边附近无重要公共设施和公众聚集场所（学校、医院等），因此项目选址较为合理。与周边生产装置、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。
- 3) 本项目经有资质的单位设计、施工、安装、监理；公司内各建（构）筑物之间的间距符合国家相关法律、法规和标准的要求。
- 4) 项目生产的产品丙烯酸酯类树脂涂料为《危险化学品目录（2015版）》中对应品种（序号2828-2）需换领《安全生产许可证》。
- 5) 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，本项目聚合生产工艺不涉及重点监管的聚合化工工艺，但对公司仍对聚合生产采用PLC自动控制。
- 6) 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名录的通知》（安监总管三〔2013〕12号）文件，使用、储存的危险化学品苯乙烯、乙酸乙酯、丙烯酸、甲苯、天然气等属于首批重点监管危险化学品；偶氮二异丁腈、过氧化苯甲酰等属于第二批重点监管危险化学品。

- 7) 根据《危险化学品目录》（2015版），本项目生产的产品和使用的原料无剧毒化学品。
- 8) 根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号，第563、666号修改）、《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）、《国务院办公厅关于同意将α-苯乙酰乙酸甲酯等6种物质列入易制毒化学品品种目录的函》（国办函[2021]58号）等文件，使用、储存的物料甲苯、丁酮、盐酸属于第三类易制毒化学品。
- 9) 根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版），本项目使用、储存的物料无易制爆化学品。
- 10) 根据《特别管控危险化学品目录》（2020版），使用、储存的乙醇列入特别管控危险化学品目录中。
- 11) 根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）附录E，及《工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）》辨识，本项目高分子超微粉体被列入《工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）》，属于可燃性粉尘。
- 12) 本项目所使用的各种化学品根据GB18218-2018《危险化学品重大危险源辨识》所列辨识标准和辨识方法，生产单元（1#树脂车间、2#树脂车间、粉体车间）、储存单元（1#储罐区、2#储罐区、3#储罐区、危险品库）均未构成危险化学品重大危险源。
- 13) 生产的产品：丙烯酸酯类树脂涂料（危化品序号2828-2），在2019年9月1日领取了《危险化学品生产企业安全生产许可证》，目前需换领安全生产许可证。

综研化学（苏州）有限公司本次换领安全生产许可证的产品属于《危险化学品目录（2015年版）》中的危险化学品有：丙烯酸酯类树脂涂料（8000吨/年）（危化品序号2828-2），属于申领《危险化学品安全生产许可证》申报范围内的危险化学品，确定为本次安全生产许可证换证产品。

本评价组对综研化学（苏州）有限公司本项目总的安全生产评价结论是：本项目符合安全生产条件的要求，具备申领《安全生产许可证》的条件。

7.5 与建设单位的交换意见情况

本评价就本项目安全评价中各个方面的情况，与建设单位反复、充分交换了意见，具体情况参见下表：

表7.5 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	安全评价预报告中对企业、建设项目的情况描述、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建设项目特点、实际情况	危险有害因素辨识符合项目特点	
4	报告提出的对策措施是否符合本项目的特点、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	

被评价单位主要负责人（签字）：

三泽毅秀



（单位盖章）

安全评价单位项目主要负责人（签字）：

张明



（单位盖章）

