

过程控制编号：苏 EA2020216350

湛新树脂（中国）有限公司

## 安全现状评价报告

被评价单位主要负责人：邹 毅

被评价单位经办人：章 春

被评价单位联系电话：13962429213



## 湛新树脂（中国）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： 汪小勇





# 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 建新树脂(中国)有限公司 使用,  
复印无效, 项目编号: 200212  
苏州科信安全评价有限公司



# 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

## 评 价 人 员

| 项目      | 姓名  | 资格证书编号                 | 专业特长  | 职称/<br>职业资格 | 签名  |
|---------|-----|------------------------|-------|-------------|-----|
| 项目组长    | 汪小勇 | S011032000110192001005 | 安全    | 注安          | 汪小勇 |
| 项目副组长   | 吴 洪 | 0800000000303946       | 仪表自动化 | 高级工程师<br>注安 | 吴洪  |
| 项目组人员   | 洪 涛 | 1100000000202170       | 化工工艺  | 高级工程师<br>注安 | 洪涛  |
|         | 张惠明 | 0800000000204868       | 化工机械  | 高级工程师<br>注安 | 张惠明 |
|         | 吴 洪 | 0800000000303946       | 仪表自动化 | 高级工程师<br>注安 | 吴洪  |
|         | 汪小勇 | S011032000110192001005 | 安全    | 注安          | 汪小勇 |
|         | 王 帅 | 1800000000200407       | 土木工程  | 工程师<br>注安   | 王帅  |
|         | 李 英 | 1700000000301262       | 电气    | 工程师         | 李英  |
| 报告编制人   | 汪小勇 | S011032000110192001005 | 安全    | 注安          | 汪小勇 |
|         | 吴 洪 | 0800000000303946       | 仪表自动化 | 高级工程师<br>注安 | 吴洪  |
| 报告审核人   | 张晓庆 | 1100000000200585       | 化工工艺  | 高级工程师<br>注安 | 张晓庆 |
| 过程控制负责人 | 何 清 | 1700000000300755       | 安全    | 注安          | 何清  |
| 技术负责人   | 刘 莉 | 1700000000100076       | 化工工艺  | 高级工程师<br>注安 | 刘莉  |

## 编制说明

湛新树脂（中国）有限公司（原纽佩斯树脂（苏州）有限公司、阿克苏诺贝尔树脂（苏州）有限公司）位于苏州新区泰山路127号，成立于2001年12月，注册资金3000万美元，占地面积为30000m<sup>2</sup>。公司主要从事树脂、特殊化学品、建筑产品的生产及提供环境服务。

公司生产的醇酸树脂1958t/a（序号2828-42）、干性醇酸树脂427 t/a（序号2828-45）、无油醇酸树脂3702t/a（又为饱和聚酯树脂，序号2828-53）、氨基树脂1400t/a（序号2828-37）、丙烯酸酯类树脂涂料9000t/a（又为丙烯酸树脂，序号2828-2）于2017年11月7日领取了《安全生产许可证》（编号：[苏]WH安许证字[E00103]；有效期：2017年11月7日至2020年11月69日）。公司生产装置设计依据为GB50016《建筑设计防火规范》，公司在2017年11月7日领取的《安全生产许可证》后生产装置未有改扩建，公司于2020年7月20日只进行了法人变更。公司的安全生产条件与2017年11月7日领证时相同。

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，本项目聚合工艺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、储存的危险化学品天然气、苯乙烯、丙烯酸属于首批重点监管危险化学品，过氧化苯甲酸叔丁酯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，本项目生产车间单元、甲类储罐区单元、1#甲类危险化学品库房单元、2#甲类危险化学品库房单元、甲类过氧化物仓库单元均未构成危险化学品重大危险源。

根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版）文件，本项目使用储存的过氧化二异丙苯、季戊四醇为易制爆危险化学品。

公司遵照《中华人民共和国安全生产法》、《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）、《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》（苏安监〔2017〕39号）和《关于做好换发危险化学品安全生产许可证有关工作的通知》（苏安监危化[2008]14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。本公司根据国家、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《湛新树脂（中国）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、苏州高新区应急管理局和相关专家的支持和指导，同时得到了湛新树脂（中国）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 .....                                 | 3  |
| 常用的术语、符号和代号说明 .....                       | 6  |
| 1.1 术语和定义 .....                           | 6  |
| 1.2 符号和代号说明 .....                         | 7  |
| 第1章 被评价单位概况 .....                         | 8  |
| 1.1 企业基本情况 .....                          | 8  |
| 1.2 主要建筑与消防设施 .....                       | 11 |
| 1.3 生产工艺和设备 .....                         | 14 |
| 1.4 主要原辅材料及公用工程 .....                     | 27 |
| 1.5 安全管理机构 .....                          | 33 |
| 1.6 安全生产信息化管理平台建设 .....                   | 33 |
| 第2章 安全评价范围和程序 .....                       | 34 |
| 2.1 评价目的 .....                            | 34 |
| 2.2 安全评价范围和内容 .....                       | 34 |
| 2.3 评价单元的划分 .....                         | 35 |
| 2.4 安全评价方法选用 .....                        | 35 |
| 2.5 安全评价程序 .....                          | 35 |
| 第3章 危险、有害因素分析评价 .....                     | 37 |
| 3.1 危险化学品物化的危险、有害性因素分析评价 .....            | 37 |
| 3.2 生产过程的主要危险、有害因素分析 .....                | 39 |
| 3.3 化学品贮存的危险性 .....                       | 44 |
| 3.4 公用工程及辅助系统危险、有害因素分析 .....              | 47 |
| 3.5 选址、周边环境及自然条件主要危险性分析 .....             | 51 |
| 3.6 平面布置分析 .....                          | 52 |
| 3.7 项目主要有害因素辨识 .....                      | 53 |
| 3.8 重大危险源辨识 .....                         | 54 |
| 3.9 高危储罐辨识 .....                          | 59 |
| 第4章 定性定量分析评价 .....                        | 60 |
| 4.1 作业条件危险性分析评价 .....                     | 60 |
| 4.2 对可能发生的危险化学品事故后果的模拟分析评价 .....          | 64 |
| 4.3 危险化学品生产装置和储存设施外部安全防护距离 .....          | 66 |
| 4.4 《江苏省化工（危险化学品）企业安全风险评估和分级办法》情况说明 ..... | 72 |
| 4.5 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 .....                | 76         |
| 4.6 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 .....     | 76         |
| <b>第5章 申请安全生产许可证条件符合性分析评价 .....</b>      | <b>80</b>  |
| 5.1 相关法律法规符合性检查 .....                    | 80         |
| 5.2 企业选址布局、规划设计符合性评价 .....               | 81         |
| 5.3 厂房、作业场所、储存设施和安全设施、设备、工艺符合性评价 .....   | 86         |
| 5.4 职业健康检查分析评价 .....                     | 105        |
| 5.5 重大危险源专项评价 .....                      | 108        |
| 5.6 设置安全生产管理机构、配备专职安全管理人员符合性评价 .....     | 108        |
| 5.7 安全生产责任制符合性评价 .....                   | 114        |
| 5.8 企业安全生产规章制度符合性评价 .....                | 116        |
| 5.9 企业岗位操作安全规程符合性评价 .....                | 119        |
| 5.10 企业安全资格证书及特种作业人员操作证书符合性评价 .....      | 121        |
| 5.11 安全生产费用提取符合性评价 .....                 | 125        |
| 5.12 企业参加工伤保险符合性评价 .....                 | 125        |
| 5.13 危险化学品登记 .....                       | 125        |
| 5.14 应急管理符合性评价 .....                     | 125        |
| 5.15 列入重点监管的危险化学品的检查分析 .....             | 131        |
| 5.16 危险岗位安全设施分析评价 .....                  | 141        |
| 5.17 在役化工装置安全设计诊断评价 .....                | 144        |
| 5.18 粉尘涉爆的检查分析 .....                     | 148        |
| 5.19 安全生产条件变化情况的分析评价 .....               | 151        |
| 5.20 其他设施安全符合性检查 .....                   | 151        |
| 5.21 安全评价 .....                          | 161        |
| 5.22 申请安全生产许可证条件符合性分析评价结果 .....          | 161        |
| <b>第6章 安全评价结论和建议 .....</b>               | <b>165</b> |
| 6.1 隐患整改复查情况 .....                       | 165        |
| 6.2 安全评价结论 .....                         | 165        |
| <b>第7章 申请换发安全生产许可证应具备的安全生产条件评价 .....</b> | <b>169</b> |
| <b>第8章 危险化学品的理化性质和包装、储运技术要求 .....</b>    | <b>174</b> |
| <b>第9章 法定检验、检测情况的汇总 .....</b>            | <b>199</b> |
| 9.1 法定检验、检测情况的汇总 .....                   | 199        |
| 9.2 特种设备检验汇总表 .....                      | 199        |
| <b>第10章 安全生产法律、法规和部门规章及标准 .....</b>      | <b>200</b> |
| 10.1 国家法律 .....                          | 200        |
| 10.2 行政法规 .....                          | 200        |
| 10.3 部门规章 .....                          | 201        |
| 10.4 标准和规范 .....                         | 202        |
| 10.5 有关文件依据 .....                        | 204        |

|      |                          |     |
|------|--------------------------|-----|
| 第11章 | 被评价单位提供的基本资料复印件 .....    | 205 |
| 第12章 | 平面布置图等安全评价过程中制作的图表 ..... | 207 |
| 12.1 | 图表附件目录 .....             | 207 |

## 5.21 安全评价

- 1) 公司委托具备国家规定资质的安全评价机构：苏州科信安全评价有限公司进行安全评价。
- 2) 安全评价报告提出的意见和发现存在的安全生产问题，公司已经进行整改并整改完成。

表5.21 隐患整改情况复查表

| 序号 | 隐患和问题                | 公司计划整改情况        |      | 备注 |
|----|----------------------|-----------------|------|----|
|    |                      | 整改措施和建议         | 复查情况 |    |
| 1  | 设置的可燃气体探测器无声光报警设施    | 可燃气体探测器增设声光报警设施 | 完成   |    |
| 2  | 储罐区卸料和装卸台区缺人体静电释放装置  | 增设人体静电释放装置      | 完成   |    |
| 3  | 储罐卸料区物料管道上缺物料的中文名称标识 | 完善各物料管道中文名称标识   | 完成   |    |

## 5.22 申请安全生产许可证条件符合性分析评价结果

经过定性定量分析评价，依据《办法》各项条款，得出湛新树脂（中国）有限公司安全生产条件的符合性情况，具体如下：

### 5.22.1 《办法》规定的各项条款符合性分析评价

根据《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（国家安监局总局令 第41号，第79号修改）第二章、第八条至第二十二條，危险化学品生产企业所必须具备的安全生产条件和要求进行对照和评估，公司安全生产条件具体符合《办法》的各项条款、以及不符合《办法》各项条款评价结果见下表：

表5.22.1 安全生产条件符合性评价表

| 序号 | 《办法》章节  | 符合性具体条款内容                           | 符合情况及说明 |
|----|---------|-------------------------------------|---------|
| 1  | 第二章 第八条 | 企业选址布局、规划设计以及与重要场所、设施、区域的距离应当符合下列要求 | ——      |

# 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—200212

| 序号 | 《办法》<br>章节 | 符合性具体条款内容                                                                                                     | 符合情况<br>及说明 |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2  |            | 国家产业政策；当地县级以上（含县级）人民政府的规划和布局；新设立企业建在地方人民政府规划的专门用于危险化学品生产、储存的区域内                                               | 符合          |
| 3  |            | 危险化学品生产装置或者储存危险化学品数量构成重大危险源的储存设施，与《危险化学品安全管理条例》第十九条第一款规定的八类场所、设施、区域的距离符合有关法律、法规、规章和国家标准或者行业标准的规定              | 未构成重大危险源    |
| 4  |            | 总体布局符合《化工企业总图运输设计规范》（GB50489）、《工业企业总平面设计规范》（GB50187）、《建筑设计防火规范》（GB50016）等标准的要求                                | 符合          |
| 5  | 第九条        | 企业的厂房、作业场所、储存设施和安全设施、设备、工艺应当符合下列要求                                                                            | ——          |
| 6  |            | 新建、改建、扩建建设项目经具备国家规定资质的单位设计、制造和施工建设；涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的装置，由具有综合甲级资质或者化工石化专业甲级设计资质的化工石化设计单位设计                   | 符合          |
| 7  |            | 不得采用国家明令淘汰、禁止使用和危及安全生产的工艺、设备；新开发的危险化学品生产工艺必须在小试、中试、工业化试验的基础上逐步放大到工业化生产；国内首次使用的化工工艺，必须经过省级人民政府有关部门组织的安全可靠性论证   | 符合          |
| 8  |            | 涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的装置装设自动化控制系统；涉及危险化工工艺的大型化工装置装设紧急停车系统；涉及易燃易爆、有毒有害气体化学品的场所装设易燃易爆、有毒有害介质泄漏报警等安全设施              | 符合          |
| 9  |            | 生产区与非生产区分开设置，并符合国家标准或者行业标准规定的距离                                                                               | 符合          |
| 10 |            | 危险化学品生产装置和储存设施之间及其与建（构）筑物之间的距离符合有关标准规范的规定                                                                     | 符合          |
| 11 | 第十条        | 企业应当有相应的职业危害防护设施，并为从业人员配备符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品                                                                  | 符合          |
| 12 | 第十一条       | 企业应当依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218），对本企业的生产、储存和使用装置、设施或者场所进行重大危险源辨识。<br>对已确定为重大危险源的生产和储存设施，应当执行《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》 | 未构成重大危险源    |
| 13 | 第十二条       | 企业应当依法设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员。配备的专职安全生产管理人员必须能够满足安全生产的需要                                                      | 符合          |
| 14 | 第十三条       | 企业应当建立全员安全生产责任制，保证每位从业人员的安                                                                                    | 符合          |

# 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX-C08/XZPJ-200212

| 序号 | 《办法》<br>章节 | 符合性具体条款内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 符合情况<br>及说明 |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    |            | 全生产责任与职务、岗位相匹配                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 15 | 第十四条       | <p>企业应当根据化工工艺、装置、设施等实际情况，制定完善下列主要安全生产规章制度：</p> <p>（一）安全生产例会等安全生产会议制度；（二）安全投入保障制度；（三）安全生产奖惩制度；（四）安全培训教育制度；（五）领导干部轮流现场带班制度；（六）特种作业人员管理制度；（七）安全检查和隐患排查治理制度；（八）重大危险源评估和安全管理；（九）变更管理制度；（十）应急管理制度；（十一）生产安全事故或者重大事件管理制度；（十二）防火、防爆、防中毒、防泄漏管理制度；（十三）工艺、设备、电气仪表、公用工程安全管理制度；（十四）动火、进入受限空间、吊装、高处、盲板抽堵、动土、断路、设备检维修等作业安全管理制度；（十五）危险化学品安全管理制度；（十六）职业健康相关管理制度；（十七）劳动防护用品使用维护管理制度；（十八）承包商管理制度；（十九）安全管理制度及操作规程定期修订制度</p> | 符合          |
| 16 | 第十五条       | 企业应当根据危险化学品的生产工艺、技术、设备特点和原辅料、产品的危险性编制岗位操作安全规程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 符合          |
| 17 | 第十六条       | 企业主要负责人、分管安全负责人和安全生产管理人员必须具备与其从事的生产经营活动相适应的安全生产知识和管理能力，依法参加安全生产培训，并经考核合格，取得安全资格证书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 符合          |
| 18 |            | 企业分管安全负责人、分管生产负责人、分管技术负责人应当具有一定的化工专业知识或者相应的专业学历，专职安全生产管理人员应当具备国民教育化工化学类（或安全工程）中等职业教育以上学历或者化工化学类中级以上专业技术职称，或者具备危险物品安全类注册安全工程师资格                                                                                                                                                                                                                                                                         | 符合          |
| 19 |            | 特种作业人员应当依照《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经专门的安全技术培训并考核合格，取得特种作业操作证书                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 符合          |
| 20 |            | 本条以上规定以外的其他从业人员应当按照国家有关规定，经安全教育培训合格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 符合          |
| 21 | 第十七条       | 企业应当按照国家规定提取与安全生产有关的费用，并保证安全生产所必须的资金投入                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 符合          |
| 22 | 第十八条       | 企业应当依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 符合          |
| 23 | 第十九条       | 企业应当依法委托具备国家规定资质的安全评价机构进行安全评价，并按照安全评价报告的意见对存在的安全生产问题进行整改                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 符合          |
| 24 | 第二十条       | 企业应当依法进行危险化学品登记，为用户提供化学品安全技术说明书，并在危险化学品包装（包括外包装件）上粘贴或者拴挂与包装内危险化学品相符的化学品安全标签                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 符合          |

# 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX-C08/XZPJ-200212

| 序号 | 《办法》<br>章节 | 符合性具体条款内容                                                                               | 符合情况<br>及说明 |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 25 | 第二十一条      | 企业应当符合下列应急管理要求                                                                          | ——          |
| 26 |            | 按照国家有关规定编制危险化学品事故应急预案并报有关部门备案                                                           | 符合          |
| 27 |            | 建立应急救援组织或者明确应急救援人员，配备必要的应急救援器材、设备设施，并定期进行演练                                             | 符合          |
| 28 |            | 生产、储存和使用氯气、氨气、光气、硫化氢等吸入性有毒有害气体的企业，除符合本条第一款的规定外，还应当配备至少两套以上全封闭防化服；构成重大危险源的，还应当设立气体防护站（组） | 不涉及         |
| 29 | 第二十二条      | 企业除符合本章规定的安全生产条件，还应当符合有关法律、行政法规和国家标准或者行业标准规定的其他安全生产条件                                   | 符合          |

公司安全生产条件与《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》（安监总局令第41号。第79号修改）危险化学品生产企业所必须具备的安全生产条件和要求进行对照和评估的结论是：湛新树脂（中国）有限公司安全生产条件符合《办法》的各项条款。

## 第6章 安全评价结论和建议

### 6.1 隐患整改复查情况

表6.1 隐患整改情况复查表

| 序号 | 隐患和问题                | 整改措施和建议         | 复查情况 | 备注 |
|----|----------------------|-----------------|------|----|
| 1  | 设置的可燃气体探测器无声光报警设施    | 可燃气体探测器增设声光报警设施 | 已完成  |    |
| 2  | 储罐区卸料和装卸台区缺人体静电释放装置  | 增设人体静电释放装置      | 已完成  |    |
| 3  | 储罐卸料区物料管道上缺物料的中文名称标识 | 完善各物料管道中文名称标识   | 已完成  |    |

评价单位检查人员（签字）：

邵毅



被评价单位项目主要负责人（签字）：



### 6.2 安全评价结论

#### 6.2.1 对公司整改项目应进一步采取的对策措施

湛新树脂（中国）有限公司已于2020年5月25日完成了所有整改项目。

#### 6.2.2 建设项目的安全条件和防护间距的评价结论

1) 本项目的安全条件和安全生产条件经过检查符合要求；

2) 厂内建筑物、生产设施的安全防护间距经检查分析评价符合要求。

#### 6.2.3 建设项目安全设施的评价结论

- 1) 公司控制事故的安全设施主要有DCS控制系统联锁装置等，总体符合安全要求。
- 2) 公司减少与消除事故影响的安全设施主要有灭火器、消防水(泡沫)管网、应急照明等，总体符合安全要求。

#### 6.2.4 建设项目技术、工艺、装置等的评价结论

公司生产过程中各工艺装置运行情况良好，技术、工艺、装置符合安全要求。

#### 6.2.5 首次申领安全生产许可证的安全生产条件评价结论

- 1) 公司已在2017年11月7日申领了《安全生产许可证》，许可生产的产品为：丙烯酸酯类树脂涂料（又为丙烯酸树脂, 序号2828-2）、无油醇酸树脂(又为饱和聚酯树脂, 序号2828-53)、醇酸树脂（序号2828-42）、氨基树脂（序号2828-37）、干性醇酸树脂（序号2828-45）。公司现安全生产条件与2017年11月领证时相同，现场总平面布置和设施设备情况未发生变化。公司在上次领证后企业安全生产条件没有改变。
- 2) 公司已建的安全设施在生产中运行正常，自正式投产运行以来，未发生过事故，也没有异常情况发生。
- 3) 从目前公司生产的情况来看，公司具备了安全生产条件。

#### 6.2.6 本项目安全评价结论

- 1) 本项目选址在苏州高新区泰山路127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) 项目生产的产品醇酸树脂(序号2828-42)、干性醇酸树脂(序号2828-45)、无油醇酸树脂(又为饱和聚酯树脂, 序号2828-53)、氨基树脂（序号

- 2828-37）、丙烯酸酯类树脂涂料（又为丙烯酸树脂, 序号2828-2）为《危险化学品目录（2015版）》中对应品种需换领《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，本项目聚合反应属于重点监管的聚合化工工艺，公司生产采用DCS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，公司使用、储存的危险化学品天然气、苯乙烯、丙烯酸等属于首批重点监管危险化学品；过氧化苯甲酸叔丁酯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），本项目生产的产品及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），公司使用、储存的物料无易制毒化学品。
- 9) 根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版），公司本项目使用、储存的物料过氧化二异丙苯、季戊四醇属于易制爆化学品。
- 10) 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，公司本项目生产车间单元、甲类储罐区单元、1#甲类危险化学品库房单元、2#甲类危险化学品库房单元、甲类过氧化物仓库单元均未构成危险化学品重大危险源。
- 11) 本评价组采用安全无忧网QRA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，本项目社会风险在可接受范围内。外部安全防护目标：一级风险（在役装置 低密度场所）防护距离46；二级风险（在役装置 居住类高密度场所 公众聚集类高密度场所）防护距离75.3m，三级风险（在役装置 高敏感场所、重要目标、特殊高密度场所）外部防护距离为126.12m。公司厂区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。

- 12) 本项目无《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，企业符合安全生产要求。

本评价组对湛新树脂（中国）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。

## 第7章 申请换发安全生产许可证应具备的安全生产条件评价

根据《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）文件的要求，对公司进行了安全生产条件的符合性评价，具体见下表：

表7 申领安全生产许可证具备的安全生产条件评价表

| 项目                           | 序号 | 评价内容                                                                         | 检查情况                                                   | 评价结果 |
|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
| 规划布局                         | 1  | 符合国家产业政策                                                                     | 不属于淘汰类、限制类                                             | 符合   |
|                              | 2  | 符合当地县级以上（含县级）人民政府的规划、布局                                                      | 厂址选择符合城市规划的要求，在苏州高新区泰山路127号                            | 符合   |
|                              | 3  | 新设立企业在省级以上化工园区或省辖市人民政府确认的化工集中区                                               | 不是新设立企业                                                | 符合   |
|                              | 4  | 总体布局符合国家相关标准、规范的要求                                                           | 总体布局符合《建筑设计防火规范》（GB50016）、《工业企业总平面设计规范》（GB50187）等标准的要求 | 符合   |
|                              | 5  | 危险化学品生产装置或者储存危险化学品数量构成重大危险源的储存设施，与规定的八类场所、设施、区域的距离符合有关法律、法规、规章和国家标准或者行业标准的规定 | 未构成重大危险源，已按相关规范执行                                      | 符合   |
|                              | 6  | 新建、改建、扩建和在役生产、储存装置的外部安全防护距离符合个人可接受风险标准和社会可接受风险标准                             | 本项目个人和社会可接受风险符合标准要求                                    | 符合   |
| 企业厂房、作业场所储存设施和<br>安全设施、设备、工艺 | 7  | 建设项目由具备国家规定资质的单位设计、制造和施工建设                                                   | 公司建设项目均由具备国家规定资质的单位设计、制造和施工建设                          | 符合   |
|                              | 8  | 化工生产装置由具备相应资质的专业设计单位设计，未经正规设计在役化工生产装置已进行安全设计诊断                               | 公司生产装置由具有甲级化工资质单位设计：天津市化工设计院有限公司、上海智英化工技术有限公司          | 符合   |
|                              | 9  | 无国家明令淘汰、禁止使用和危及安全生产的工艺、设备                                                    | 生产工艺未淘汰、禁止使用                                           | 符合   |

## 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—200212

| 项目      | 序号 | 评价内容                                                                       | 检查情况                                                                          | 评价结果 |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
|         | 10 | 生产工艺安全可靠，新开发的化工工艺经过风险评估，经过小试、中试、工业化试验，经过安全可靠论证                             | 生产工艺成熟可靠，不属于淘汰工艺和设备                                                           | 符合   |
|         | 11 | 涉及危险化工工艺、重点监管危险化学品的装置装设了自动化控制系统                                            | 公司聚合生产采用DCS自动化控制系统，易燃易爆储罐设置高低液位报警、联锁切断控制系统。<br>聚合生产和易燃易爆储罐设置SIS系统且SIS等级为SIL2级 | 符合   |
|         | 12 | 涉及危险化工工艺的大型化工装置装设了紧急停车系统                                                   | 不涉及                                                                           | ——   |
|         | 13 | 涉及易燃易爆、有毒有害气体化学品的场所装设了易燃易爆、有毒有害介质泄漏报警等安全设施                                 | 设置固定可燃气体报警装置和移动式可燃气体报警装置                                                      | 符合   |
|         | 14 | 在厂区内设置二道门并严格管理，做到生产区与非生产区分开设置，符合国家标准或者行业标准规定的距离                            | 生产厂房内设置二道门并严格管理，生产区与非生产区分开设置                                                  | 符合   |
|         | 15 | 危险化学品生产装置和储存设施之间及其与建（构）筑物之间的距离符合有关标准规范的规定                                  | 安全间距符合标准规定，见5.3.2章节                                                           | 符合   |
|         | 16 | 生产作业场所配备了相应的职业危害防护设施，为从业人员配备了符合国家标准或行业标准的劳动防护用品                            | 生产作业场所配备了相应的职业危害防护设施，为从业人员配备了防护用品                                             | 符合   |
|         | 17 | 建设项目安全审查按规定程序和审查权限经安监部门审查通过，新建企业或有建设项目的企业，建设项目验收的组织及验收过程符合苏安监[2015]12号文要求  | 建设项目安全审查按规定程序和审查权限经安监部门审查通过                                                   | 符合   |
| 安全教育和培训 | 18 | 主要负责人、分管安全负责人和安全生产管理人员取得了安监部门颁发的安全合格证，按照《江苏安全生产条例》和苏政办发[2015]81号文要求，设立安全总监 | 主要负责人、分管安全负责人和安全生产管理人员均取得安全资格证，且设立安全总监                                        | 符合   |
|         | 19 | 主要负责人、分管安全负责人、分管技术负责人、专职安全管理人员符合规定的专业、学历要求                                 | 个负责人、管理员均有符合要求的专业和学历                                                          | 符合   |

# 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX-C08/XZPJ-200212

| 项目    | 序号 | 评价内容                                                     | 检查情况                                 | 评价结果 |
|-------|----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
|       | 20 | 特种作业人员经相关部门培训合格并取得特种作业操作证。新招的危险工艺操作岗位人员，独立上岗的已满实习期       | 公司特种作业人员均取得特种作业操作证                   | 符合   |
|       | 21 | 其他从业人员按规定进行了安全教育和培训并考核合格                                 | 其他从业人员按规定进行了安全培训                     | 符合   |
| 安全管理  | 22 | 设置了安全生产管理机构并配备了规定数量的专职安全生产管理人员                           | 设置了安全管理机构、配备安全管理人员                   | 符合   |
|       | 23 | 建立了全员安全生产责任制，并与职务、岗位相匹配                                  | 有安全生产责任制并与职务、岗位相匹配                   | 符合   |
|       | 24 | 以文件形式发布了至少包括《实施办法》第十四条规定的十九项制度                           | 有45项安全管理制度，包含《实施办法》第十四条规定的19项安全管理制度  | 符合   |
|       | 25 | 有针对性地编制了岗位操作安全规程                                         | 针对性地编制了20项安全操作规程                     | 符合   |
|       | 26 | 按规定提取和使用安全生产费用                                           | 按规定提取了安全生产费用                         | 符合   |
|       | 27 | 按规定为从业人员缴纳了工伤保险费 and 安全生产责任保险费                           | 为从业人员缴纳了工伤保险和安全生产责任保险费               | 符合   |
|       | 28 | 及时进行危险化学品登记，并为用户提供了化学品安全技术说明书和化学品安全标签                    | 已取得危险化学品登记证                          | 符合   |
|       | 29 | 按照《化学品生产单位特殊作业安全规范》和苏安监（2016）132号文要求修订并严格执行动火、受限空间作业审批制度 | 公司制定了八大特殊作业证，并严格执行动火、受限空间作业审批制度      | 符合   |
| 重大危险源 | 30 | 按照《危险化学品重大危险源辨识》对重大危险源进行了辨识和安全评估、分级                      | 对重大危险源进行了辨识和安全评估，公司各生产和储存单元均未构成重大危险源 | 符合   |
|       | 31 | 按规定建立了重大危险源安全监测监控体系和控制措施                                 | 不涉及                                  | ——   |
|       | 32 | 定期对重大危险源的安全设施和安全监测监控系统进行了检测、检验                           | 不涉及                                  | ——   |
|       | 33 | 重大危险源中关键装置、重点部位明确了责任人或责任机构，并定期进行安全检查                     | 不涉及                                  | ——   |

# 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX—C08/XZPJ—200212

| 项目   | 序号 | 评价内容                                                                                                                           | 检查情况                            | 评价结果 |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
|      | 34 | 重大危险源所在场所设置了明显的安全警示标志                                                                                                          | 不涉及                             | ——   |
|      | 35 | 重大危险源的应急管理、登记建档和备案符合规定要求                                                                                                       | 不涉及                             | ——   |
|      | 36 | 重大危险源配备温度、压力、液位、流量、组份等信息的不间断采集和监测系统以及可燃气体和有毒有害气体泄漏检测报警装置,并具备信息远传、连续记录、事故预警、信息存储等功能;一级或者二级重大危险源,具备紧急停车功能;储存剧毒物质的场所或者设施,设置视频监控系统 | 不涉及                             | ——   |
|      | 37 | 对重大危险源中的毒性气体、剧毒液体和易燃气体等重点设施,设置紧急切断装置;毒性气体的设施,设置泄漏物紧急处置装置。涉及毒性气体、液化气体、剧毒液体的一级或者二级重大危险源,配备独立的安全仪表系统(SIS)                         | 不涉及                             | ——   |
| 应急管理 | 38 | 按照国家有关规定编制、修订了危险化学品事故应急救援预案并报安监部门备案                                                                                            | 编制了应急预案,并报应急管理部门备案              | 符合   |
|      | 39 | 建立了应急救援组织或者明确了应急救援人员                                                                                                           | 建立了应急救援组织,明确了应急救援人员             | 符合   |
|      | 40 | 配备必要的应急救援器材、设备设施,并定期进行检测、检验和维护保养                                                                                               | 配备了应急救援器材和设备设施,并定期进行检测、检验和维护保养  | 符合   |
|      | 41 | 生产、储存和使用有毒有害气体的企业,配备了符合规定要求的防护装备和设施                                                                                            | 配备了防护装备和设施                      | 符合   |
|      | 42 | 定期组织从业人员开展事故应急救援演练                                                                                                             | 定期组织从业人员进行了演练                   | 符合   |
| 安全评价 | 43 | 按照《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号)规定委托具备国家规定资质的安全评价机构定期进行安全评价,并对安全评价报告进行了确认                                                            | 委托具备国家规定资质的苏州科信安全评价有限公司定期进行安全评价 | 符合   |

## 湛新树脂（中国）有限公司安全现状评价报告

文件号：QMSKX-C08/XZPJ-200212

| 项目 | 序号 | 评价内容                           | 检查情况         | 评价结果 |
|----|----|--------------------------------|--------------|------|
|    | 44 | 对安全评价报告中提出的整改意见完成了整改并经评价机构复查确认 | 整改完成并经评价机构确认 | 符合   |

根据本项目安全换证评价报告结论和安全生产条件评价表检查情况，湛新树脂（中国）有限公司具备申领“安全生产许可证”的安全生产条件。

