

# 建设项目环境影响报告表

( 污染影响类 )

( 公示稿 )

项目名称： 新增 500 吨纺织品用油剂、1000 吨纸用  
阻隔剂项目

建设单位 ( 盖章 )： 凯米拉化学品 ( 南京 ) 有限公司

编制日期： 2025 年 11 月

中华人民共和国生态环境部制

## 一、建设项目基本情况

| 建设项目名称            | 新增 500 吨纺织品用油剂、1000 吨纸用阻隔剂项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                 |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----|--------------------------------------------|--------|---|-----|------------------|----------|-----|
| 项目代码              | 2509-320161-89-02-666793                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                                                                                                                                                                 |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 建设单位联系人           | 龚*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 联系方式                      | 153*****91                                                                                                                                                      |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 建设地点              | 江苏省南京新材料产业科技园区留左路 159 号长芦片区 2A-1-5 地块现有厂区内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                                                                                                                                                 |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 地理坐标              | (118 度 49 分 19.217 秒, 32 度 17 分 15.180 秒)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                 |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 国民经济行业类别          | C2661 化学试剂和助剂制造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 建设项目行业类别                  | 二十三、化学原料和化学制品制造业 26-44 专用化学产品制造 266                                                                                                                             |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input checked="" type="checkbox"/> 技术改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 建设项目申报情形                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 南京江北新区管理委员会行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 宁新区管审备（2025）1213 号                                                                                                                                              |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 总投资（万元）           | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资（万元）                  | 5                                                                                                                                                               |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 环保投资占比（%）         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 施工工期                      | 3 个月                                                                                                                                                            |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否：<br><input type="checkbox"/> 是：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | /                                                                                                                                                               |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 专项评价设置情况          | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">专项评价的类别</th><th style="width: 40%;">设置原则</th><th style="width: 25%;">对照分析</th><th style="width: 20%;">专项情况</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大气</td><td>排放废气含有毒有害污染物<sup>1</sup>、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标<sup>2</sup>的建设项目</td><td>本项目不涉及</td><td>无</td></tr> <tr> <td>地表水</td><td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂</td><td>本项目不涉及</td><td>无</td></tr> <tr> <td>环境风</td><td>有毒有害和易燃易爆危险物质存储量</td><td>本项目有毒有害和</td><td>需设置</td></tr> </tbody> </table> |                           |                                                                                                                                                                 | 专项评价的类别 | 设置原则 | 对照分析 | 专项情况 | 大气 | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目 | 本项目不涉及 | 无 | 地表水 | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂 | 本项目不涉及 | 无 | 环境风 | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量 | 本项目有毒有害和 | 需设置 |
| 专项评价的类别           | 设置原则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 对照分析                      | 专项情况                                                                                                                                                            |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 大气                | 排放废气含有毒有害污染物 <sup>1</sup> 、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标 <sup>2</sup> 的建设项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目不涉及                    | 无                                                                                                                                                               |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 地表水               | 新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外）；新增废水直排的污水集中处理厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 本项目不涉及                    | 无                                                                                                                                                               |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |
| 环境风               | 有毒有害和易燃易爆危险物质存储量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目有毒有害和                  | 需设置                                                                                                                                                             |         |      |      |      |    |                                                                                       |        |   |     |                                            |        |   |     |                  |          |     |

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|                                                                                                                                                             | 险                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 超过临界量 <sup>3</sup> 的建设项目                                | 易燃易爆危险物质<br>存储量超过临界量 | 环境风<br>险专项 |
|                                                                                                                                                             | 生态                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目 | 本项目不涉及               | 无          |
|                                                                                                                                                             | 海洋                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 直接向海排放污染物的海洋工程项目                                        | 本项目不涉及               | 无          |
| 注：1.废气中 Toxic 有害污染物指纳入《有毒有害大气污染物名录》的污染物（不包括无排放标准的污染物）。<br>2.环境空气保护目标指自然保护区、风景名胜区、居住区、文化区和农村地区中人群较集中的区域。<br>3.临界量及其计算方法可参考《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169）附录 B、附录 C。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |                      |            |
| 由上表分析可知，本项目需开展环境风险专项评价。                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |                      |            |
| 规划情况                                                                                                                                                        | 规划名称：《南京江北新材料科技园总体发展规划（2021—2035 年）》<br>审批机关：南京江北新区管理委员会<br>审批文件名称及文号：《关于南京江北新材料科技园总体发展规划（2021—2035 年）的批复》（宁新区管复〔2022〕12 号）                                                                                                                                                                                     |                                                         |                      |            |
| 规划环境影响评价情况                                                                                                                                                  | 规划环评文件名称：《南京江北新材料科技园总体发展规划（2021—2035 年）环境影响报告书》<br>审查机关：江苏省生态环境厅<br>审查文件名称及文号：《省生态环境厅关于南京江北新材料科技园总体发展规划环境影响报告书的审查意见》（苏环审〔2023〕21 号）                                                                                                                                                                             |                                                         |                      |            |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析                                                                                                                                            | <p><b>1、与《南京江北新材料科技园总体发展规划（2021-2035）》的相符性分析</b></p> <p>南京江北新材料科技园规划面积为 31.7 平方公里，分为长芦、玉带两个片区。其中，长芦片区 29.3 平方公里，北至化工园铁路专用线、潘姚路、长丰河路、北环路，东至东环路、黄巷南路、外环西路，南至岳子河、长江，西至沿河路、企业边界。玉带片区 2.4 平方公里，北至北五路，东至东三路、北四路、东四路、化工大道、东三路，南至疏港大道，西至金江公路。</p> <p>南京江北新材料科技园总体发展规划重点发展新材料、医工医材产业两大产业；规划重点打造“三片区”，即炼化一体及新材料产业片区、医</p> |                                                         |                      |            |

|    | <p>工医材产业片区、临港物流及绿色制造片区。</p> <p>本项目位于南京江北新材料科技园长芦片区内，在现有厂区内（南京江北新材料科技园留左路 159 号）建设。厂区北侧隔留左路为恒河（南京）材料科技有限公司（原南京源港精细化工）；南侧为南京博特新材料有限公司；西侧为金城化学（江苏）有限公司；东侧隔化工大道为蓝星安迪苏南京有限公司，项目所在厂址为规划中的工业用地，与园区用地规划和产业定位相符，因此，项目建设符合《南京江北新材料科技园总体发展规划（2021—2035 年）》。</p> <p><b>2、与《南京江北新材料科技园总体发展规划（2021—2035 年）环境影响报告书》及审查意见的相符性分析</b></p> <p><b>表 1-1 本项目与园区总体发展规划环评及其审查意见的相符性分析</b></p> <table> <tr> <th>序号</th><th>规划环评及审查意见要求</th><th>本项目情况</th><th>符合情况</th></tr> <tr> <td>1</td><td>《规划》应深入贯彻落实习近平生态文明思想，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，以生态保护和环境质量持续改善为目标，做好与国土空间总体规划和生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》布局、产业结构和发展规模，降低区域环境风险，协同推进生态环境高水平保护与经济高质量发展。</td><td>本项目主要从事化学试剂和助剂制造，属于专用化学品制造业，符合《规划》布局、产业结构和发展规模</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>2</td><td>严格空间管控，优化空间布局。严格执行《中华人民共和国长江保护法》以及长江经济带负面清单等法律法规和政策要求。落实《报告书》提出的各项结构调整与工程减排措施，2025 年底前，落实扬子、扬巴等 50 余家企业减排措施。扬子石化 100 万吨乙烯项目建成前，应关停全部乙烯辅锅、PTA 装置二线及甲苯甲醇甲基化装置（5500#装置），并压减 10 万吨焦化装置重油处理负荷。有序推进不符合产业定位和生态环境保护要求的企业退出，2025 年、2030 年、2035 年底前分别关停 3 家、8 家、3 家企业。禁止开发利用园区内绿地及水域等生态空间，严格执行园区边界 500 米隔离管控要求，禁止规划居住、医疗、教育等用地，确保产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。2023 年 7 月底前，完成 500 米范围内现有居民拆迁安置。</td><td>本项目在现有厂区内技改，不新增用地；项目周边 500m 无大气和声环境敏感目标。截至 2025 年 8 月，长芦片区周边 500 米范围内敏感目标已全部拆迁完毕；玉带片区周边 500 米范围内敏感目标正在陆续搬迁中</td><td>符合</td></tr> <tr> <td>3</td><td>严守环境质量底线，实施污染物排放限值限量管理。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治、区域生态环境分区管控、工业园区</td><td>本项目采取有效措施进一步降低污染物排放量。本项目</td><td>符合</td></tr> </table> |                                                                                                             |      | 序号 | 规划环评及审查意见要求 | 本项目情况 | 符合情况 | 1 | 《规划》应深入贯彻落实习近平生态文明思想，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，以生态保护和环境质量持续改善为目标，做好与国土空间总体规划和生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》布局、产业结构和发展规模，降低区域环境风险，协同推进生态环境高水平保护与经济高质量发展。 | 本项目主要从事化学试剂和助剂制造，属于专用化学品制造业，符合《规划》布局、产业结构和发展规模 | 符合 | 2 | 严格空间管控，优化空间布局。严格执行《中华人民共和国长江保护法》以及长江经济带负面清单等法律法规和政策要求。落实《报告书》提出的各项结构调整与工程减排措施，2025 年底前，落实扬子、扬巴等 50 余家企业减排措施。扬子石化 100 万吨乙烯项目建成前，应关停全部乙烯辅锅、PTA 装置二线及甲苯甲醇甲基化装置（5500#装置），并压减 10 万吨焦化装置重油处理负荷。有序推进不符合产业定位和生态环境保护要求的企业退出，2025 年、2030 年、2035 年底前分别关停 3 家、8 家、3 家企业。禁止开发利用园区内绿地及水域等生态空间，严格执行园区边界 500 米隔离管控要求，禁止规划居住、医疗、教育等用地，确保产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。2023 年 7 月底前，完成 500 米范围内现有居民拆迁安置。 | 本项目在现有厂区内技改，不新增用地；项目周边 500m 无大气和声环境敏感目标。截至 2025 年 8 月，长芦片区周边 500 米范围内敏感目标已全部拆迁完毕；玉带片区周边 500 米范围内敏感目标正在陆续搬迁中 | 符合 | 3 | 严守环境质量底线，实施污染物排放限值限量管理。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治、区域生态环境分区管控、工业园区 | 本项目采取有效措施进一步降低污染物排放量。本项目 | 符合 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|-------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| 序号 | 规划环评及审查意见要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 本项目情况                                                                                                       | 符合情况 |    |             |       |      |   |                                                                                                                                                           |                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |    |   |                                                              |                          |    |
| 1  | 《规划》应深入贯彻落实习近平生态文明思想，完整准确全面贯彻新发展理念，坚持生态优先、节约集约、绿色低碳发展，以生态保护和环境质量持续改善为目标，做好与国土空间总体规划和生态环境分区管控体系的协调衔接，进一步优化《规划》布局、产业结构和发展规模，降低区域环境风险，协同推进生态环境高水平保护与经济高质量发展。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 本项目主要从事化学试剂和助剂制造，属于专用化学品制造业，符合《规划》布局、产业结构和发展规模                                                              | 符合   |    |             |       |      |   |                                                                                                                                                           |                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |    |   |                                                              |                          |    |
| 2  | 严格空间管控，优化空间布局。严格执行《中华人民共和国长江保护法》以及长江经济带负面清单等法律法规和政策要求。落实《报告书》提出的各项结构调整与工程减排措施，2025 年底前，落实扬子、扬巴等 50 余家企业减排措施。扬子石化 100 万吨乙烯项目建成前，应关停全部乙烯辅锅、PTA 装置二线及甲苯甲醇甲基化装置（5500#装置），并压减 10 万吨焦化装置重油处理负荷。有序推进不符合产业定位和生态环境保护要求的企业退出，2025 年、2030 年、2035 年底前分别关停 3 家、8 家、3 家企业。禁止开发利用园区内绿地及水域等生态空间，严格执行园区边界 500 米隔离管控要求，禁止规划居住、医疗、教育等用地，确保产业布局与生态环境保护、人居环境安全相协调。2023 年 7 月底前，完成 500 米范围内现有居民拆迁安置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本项目在现有厂区内技改，不新增用地；项目周边 500m 无大气和声环境敏感目标。截至 2025 年 8 月，长芦片区周边 500 米范围内敏感目标已全部拆迁完毕；玉带片区周边 500 米范围内敏感目标正在陆续搬迁中 | 符合   |    |             |       |      |   |                                                                                                                                                           |                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |    |   |                                                              |                          |    |
| 3  | 严守环境质量底线，实施污染物排放限值限量管理。根据国家和江苏省关于大气、水、土壤污染防治、区域生态环境分区管控、工业园区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 本项目采取有效措施进一步降低污染物排放量。本项目                                                                                    | 符合   |    |             |       |      |   |                                                                                                                                                           |                                                |    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                             |    |   |                                                              |                          |    |

|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |    |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |   | <p>（集中区）污染物排放限值限量管理相关要求，建立以环境质量为核心的污染物总量控制管理体系，推进主要污染物排放浓度和总量双管控。严格实施大气污染物排放总量控制，扬子石化、扬子—巴斯夫公司新建、改建、扩建项目新增大气污染物排放总量在企业内部平衡，区内其他企业新建、改建、扩建项目新增大气污染物排放总量优先在企业内部平衡，不足部分仅在项目所在长芦或玉带片区内平衡。2025 年，园区环境空气细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年均浓度应达到 31 微克/立方米以下，马汊河、岳子河稳定达到Ⅲ类水质标准，区内其他水体应稳定达到地表水Ⅳ类标准。</p>                                                                                                                      | <p>新增污染物总量在江北新区范围内平衡。</p>                                                                                                                                                                                               |    |
|  | 4 | <p>严格生态环境准入，推动高质量发展。积极调整优化产业结构，着力打造世界级新材料产业和生命健康高端智造产业高地。严格落实生态环境准入清单，落实《报告书》提出的各片区生态环境准入要求，严格限制与主导产业不相关且排污负荷大的项目入区，执行最严格的行业废水、废气排放控制要求。严格管控新污染物的生产和使用，加强有毒有害物质、优先控制化学品管控，提出限制禁止性管理要求。强化企业特征污染物和恶臭因子的排放控制、高效治理以及精细化管控。引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品水耗、能耗、污染物排放和资源利用效率等均应达到同行业国际先进水平。严格落实《报告书》提出的清洁生产改造计划，提高原材料转化和利用效率，全面提升现有企业清洁化水平。根据国家和地方碳减排、碳达峰行动方案 and 路径要求，推进园区绿色低碳转型发展，优化产业结构、能源结构、交通运输等规划内容，实现减污降碳协同增效目标。</p> | <p>本项目主要从事化学试剂和助剂制造，属于专用化学产品制造业，符合《规划》布局、产业结构和发展规模，符合《报告书》提出的各片区生态环境准入要求；本项目废气主要污染物为颗粒物、非甲烷总烃，废水污染物主要为 COD、SS、全盐量等，不涉及恶臭污染物及新污染物，废气、废水均依托现有处理设施处理后达标排放，本项目为依托现有生产线通过增加生产时间实现产能扩大的技改项目，生产工艺为依托现有，企业现有清洁生产水平位于国际先进水平。</p> | 符合 |
|  | 5 | <p>完善环境基础设施建设，提高基础设施运行效能。推动企业节约用水，采取有效节水措施，提高工业用水重复利用率，从源头减少废水产生和排放。完善企业雨污分流、清污分流改造，加强园区初期雨水收集处理，加快园区雨水排口远程闸控建设。加快推进扬子石化污水处理厂、胜科水务、博瑞德水务中水回用工程，2025 年园区中水回用率不得低于 30%，2035 年不低于 45%。加快建设园区人工湿地，减轻对长江水环境的不利影响。加强园区固体废物减</p>                                                                                                                                                                                  | <p>本项目依托现有生产线进行技改项目，主体及公辅工程均依托现有，不新增构筑物，且现有已实施雨污分流、清污分流，本项目建成后不新增废水排放。</p>                                                                                                                                              | 符合 |

|     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |    |
|-----|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
|     |                                                          | 量化、资源化、无害化处理，一般工业固废、危险废物应依法依规收集、处理处置，做到就地分类收集、就近转移处置。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |    |
|     | 6                                                        | 建立健全环境监测监控体系。严格落实污染物排放限值限量管理要求，完善园区监测监控体系建设。开展包括环境空气、地表水、地下水、土壤、底泥等环境要素的长期跟踪监测与管理。结合区域跟踪监测情况，动态调整园区开发建设规模和时序进度，优化生态环境保护措施，确保区域环境质量不恶化。建立并完善土壤及地下水隐患定期排查制度。根据园区地下水环境状况调查发现的特征污染物超标情况，组织开展地下水环境状况详细调查，排查污染原因并采取相应的管控措施。探索开展新污染物环境本底调查监测，依法公开新污染物信息。严格落实园区环境质量监测要求，建立园区土壤和地下水隐患排查制度并纳入监控预警体系。建设完善一园一档生态环境管理系统，提高特征污染物、化学品、泄漏检测与修复（LDAR）、企业环境应急预案及环境风险评估报告等信息报送完整率，提高产业园生态环境管控信息化水平。指导区内企业规范安装在线监测设备并联网，推进区内排污许可重点管理单位自动监测全覆盖；暂不具备安装在线监测设备条件的企业，应做好委托监测工作。 | 园区环保基础设施已完善。                                                 | 符合 |
|     | 7                                                        | 健全园区环境风险防控体系，提升环境应急能力。进一步完善园区三级环境防控体系，加快事故废水截污回流系统和应急闸坝建设，按规定配备大流量转输泵等设备，确保事故废水不进入外环境。加强环境风险防控基础设施配置，配备充足的应急装备物资和应急救援队伍，提升园区环境防控体系建设水平。健全环境风险评估和应急预案制度，定期开展环境应急演练和三级风险防控验证性演练。建立突发环境事件隐患排查长效机制，定期排查突发环境事件隐患，建立隐患清单并督促整改到位，保障区域环境安全。                                                                                                                                                                                                                    | 企业已制定应急预案，本项目建成后须修订现有应急预案，将本项目纳入应急管理体系，与园区应急预案衔接，并与园区应急机制联动。 | 符合 |
|     | 8                                                        | 园区应设立生态环境质量管控中心，配备足够的专职环境管理人员，统一对园区进行环境监督管理，落实环境监测、环境管理等工作要求。在《规划》实施过程中，加强环境质量跟踪评估，适时开展环境影响跟踪评价。《规划》修编时应重新编制环境影响报告书。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目企业已配置专职环保人员，配合园区各项环境管理工作。                                 | 符合 |
|     | 经分析，本项目符合《南京江北新材料科技园总体规划（2021—2035 年）环境影响报告书》及审查意见的相关要求。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |    |
| 其他符 | (1) 与产业政策相符性分析                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |    |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>合性分析</p> | <p>本项目属于[C2662]专项化学用品制造，主要从事造纸化学品生产，对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，本项目未列入上述目录的限制类，本项目产品、工艺及装备也未列入其中的淘汰类；对照《江苏省化工产业结构调整限制、淘汰和禁止目录（2020 年本）》，本项目产品未列入上述目录的限制类、禁止类和淘汰类；对照《鼓励外商投资产业目录（2022 年版）》，本项目属于全国鼓励外商投资产业目录-三、制造业-（十）化学原料和化学制品制造业-66 精细化工中的造纸化学品，属于鼓励类项目。对照《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2024 年版）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会 中华人民共和国商务部令第 23 号），本项目不属于其中限制和禁止类项目；对照《市场准入负面清单（2025 年版）》（发改体改规〔2025〕466 号），本项目不属于其中的禁止或许可类事项；对照《南京市危险化学品禁止、限制和控制目录（2023 版）》（宁应急规〔2023〕3 号），本项目使用的原辅材料不在《禁限控目录》中。</p> <p>因此，本项目符合国家和地方的产业政策。</p> <p><b>（2）用地规划相符性分析</b></p> <p>本项目位于南京江北新材料科技园留左路 159 号现有厂区内，用地性质为工业用地，不属于《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中限制和禁止用地项目，属于允许建设项目，因此该项目符合相关用地规划。</p> <p><b>（3）生态环境分区管控方案相符性分析</b></p> <p>①与生态保护红线相符性分析</p> <p>1) 生态保护红线</p> <p>根据《自然资源部办公厅关于北京等省（区、市）启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》（自然资办函〔2022〕2207 号）、南京市“三区三线”划定成果、《南京江北新区直管区 2023 年度生态空间管控区域调整方案（六合片）》《江苏省自然资源厅关于南京市六合区 2023 年度生态空间管控区域调整方案的复函》（苏自然资函〔2023〕1175</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

号)，建设项目不在其划定的生态保护红线及生态管控区域内，本项目与周边生态保护红线的距离关系见表 1-2。

表 1-2 本项目周边生态保护红线区域情况

| 生态保护红线名称                      | 主导生态功能   | 范围          |                                                         | 方位 | 距离(km) | 面积(km <sup>2</sup> ) |            |       |
|-------------------------------|----------|-------------|---------------------------------------------------------|----|--------|----------------------|------------|-------|
|                               |          | 国家级生态保护红线范围 | 生态空间管控区域范围                                              |    |        | 国家级生态保护红线面积          | 生态空间管控区域面积 | 总面积   |
| 滁河重要湿地(六合区)(含部分城市生态公益林(江北新区)) | 湿地生态系统保护 | /           | 盘城段：东、西至盘城街道行政边界，北至南京市行政边界，南至堤岸。长芦段：北、西、南至滁河堤顶，东至长芦街道边界 | E  | 2.57   | /                    | 4.04       | 4.04  |
| 城市生态公益林(江北新区)                 | 水土保持     | /           | 南京化学工业园北侧规划的防护绿带                                        | NW | 0.4    | /                    | 5.73       | 5.73  |
| 马汊河-长江生态公益林                   | 水土保持     | /           | 东至长江，西至宁启铁路，北至马汊河北侧保护线，南至丁家山路、平顶山路                      | SW | 5.0    | /                    | 9.27       | 9.27  |
| 长芦-玉带生态公益林                    | 水土保持     | /           | 西南至江北沿江高等级公路，北至江北新区直管区边界，东到滁河                           | S  | 4.5    | /                    | 22.46      | 22.46 |
| 马汊河洪水调蓄区                      | 洪水调蓄     | /           | 马汊河两岸河堤之间的范围                                            | SW | 5.0    | /                    | 1.29       | 1.29  |

由上表可知，距离本项目最近的生态保护红线为厂界西北方向 0.4km 处的城市生态公益林(江北新区)，本项目不在各生态保护红线区域范围内，不会导致区域生态空间保护区生态服务功能下降，不违背江苏省、南京市生态保护红线区域保护规划中的要求。

## 2) 生态环境管控单元

### A.与《江苏省生态环境分区管控总体要求》(2023 年) 相符性分析

根据《江苏省生态环境分区管控总体要求》(2023 年), 建设项目属于长江流域, 为重点区域(流域), 建设项目与江苏省生态环境分区管控总体要求相符性分析见下表:

**表 1-3 与《江苏省生态环境分区管控总体要求》(2023 年) 中“长江流域”的相符性分析**

| 生态环境<br>准入清单 | 管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 本项目情况                                                                                              | 相符<br>性 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 空间布局<br>约束   | 1、始终把长江生态修复放在首位, 坚持共抓大保护、不搞大开发, 引导长江流域产业转型升级和布局优化调整, 实现科学发展、有序发展、高质量发展;<br>2、加强生态空间保护, 禁止在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内, 投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和地质灾害治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目;<br>3、禁止在沿江地区新建或扩建化学工业园区, 禁止新建或扩建以大宗进口油气资源为原料的石油加工、石油化工、基础有机无机化工、煤化工项目; 禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头;<br>4、强化港口布局优化, 禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划》(2015~2030 年)《江苏省内河港口布局规划(2017~2035 年)》的码头项目, 禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过江干线通道项目;<br>5、禁止新建独立焦化项目。 | 本项目属于化学试剂和助剂制造, 位于南京江北新材料科技园留左路 159 号现有厂区内, 不涉及生态保护红线和永久基本农田, 不属于新建或扩建石油加工等项目, 不新建危化品码头及过江干线通道建设等。 | 相符      |
| 污染物排<br>放管控  | 1、根据《江苏省长江水污染防治条例》实施污染物总量控制制度;<br>2、全面加强和规范长江入河排污口管理, 有效管控入河污染物排放, 形成权责清晰、监控到位、管理规范、长江入河排污口监管体系, 加快改善长江水环境质量。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 本项目属于技改项目, 新增污染物总量在江北新区内平衡。                                                                        | 相符      |
| 环境风险<br>防控   | 1、防范沿江环境风险。深化沿江石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业环境风险防控;<br>2、加强饮用水水源保护。优化水源保护区划定, 推动饮用水水源地规范化建设。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 本项目环境风险可防控, 不属于环评事故风险防范和应急措施难以落实到位的企业。                                                             | 相符      |

|          |                                                                                          |                                                                                     |    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 资源利用效率要求 | 禁止在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线和重要支流岸线管控范围内新建、改建、扩建尾矿库，但是以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目属于化学试剂和助剂制造，厂区距离长江干流5.6km，距离重要支流滁河2.4km，不属于在长江干支流岸线管控范围内新建、扩建化工园区和化工项目，不属于尾矿库项目。 | 相符 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|

由上表可知，本项目符合《江苏省生态环境分区管控总体要求》（2023年）的要求。

B.与《南京市生态环境分区管控实施方案》（2024 年更新版）相符性分析

本项目位于南京江北新材料科技园留左路 159 号现有厂区内，根据江苏省生态环境分区管控综合服务系统查询结果，本项目所在区域属于重点管控单元。本项目与江苏省生态环境分区管控综合服务系统的位置关系图详见图 1-1。对照《南京市生态环境分区管控实施方案》（2024 年更新版）可知，其重点管控要求与本项目的相符性分析见下表。



图 1-1 本项目与生态环境分区管控单元位置关系图

| 表 1-4 本项目与《南京市生态环境分区管控实施方案》（2024 年更新版）相符性分析 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |      |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 管控单元分类                                      | 重点管控单元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 项目情况                                                                                                                                                               | 是否相符 |
| 空间布局约束                                      | <p>（1）执行规划和规划环评及其审查意见相关要求。</p> <p>（2）优先引入：有利于促进扬子石化公司“减油增化”、延长石油化工产业链的项目；高端生物医药等战略性新兴产业和重大科技攻关项目；工艺设备、污染排放、清洁生产水平达到国际先进水平的项目；符合产业定位且属于国家、江苏省和南京市相关产业政策文件中鼓励类和重点发展行业中的产品、工艺和技术。</p> <p>（3）禁止引入：新增炼油产能；高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目；农药、医药和染料中间体化工项目；含甲醛、环氧氯丙烷排放的苯酚/丙酮项目；排放大量含盐高浓度有机废水的环氧树脂项目；含甲硫醇排放的双酚 A 项目；使用和排放苯乙烯的甲基丙烯酸一丁二烯-苯乙烯共聚物（MBS）项目；含氟的氟硅树脂和橡胶项目；聚氯乙烯项目（属于国家、省鼓励发展的战略性新兴产业、重点支持的高新技术领域、重大科技攻关项目，或园区主产业链补链、延链和企业自身废弃物综合利用的项目除外）。</p> <p>（4）限制引入：合成橡胶中的丁苯橡胶、顺丁橡胶项目（鼓励类的丁苯橡胶、顺丁橡胶品种和生产工艺除外）。</p> <p>（5）园区边界设置 500 米防护距离。</p> | <p>本项目主要从事化学试剂和助剂制造，为专项化学用品制造项目，符合园区规划和规划环评及其审查意见，不属于禁止引入项目。本项目在现有厂区内技改，不新增用地；项目周边 500m 无大气和声环境敏感目标。</p>                                                           | 相符   |
| 污染物排放管控                                     | <p>（1）严格实施主要污染物总量控制，采取有效措施，确保区域环境质量持续改善。</p> <p>（2）胜科水务和博瑞德水务污水处理厂尾水执行《化学工业水污染物排放标准》（DB 32/939-2020）排放标准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>本项目新增颗粒物经投料口上方负压集气罩收集后依托现有袋式除尘器（B423、B424、B425）处理后经 25m 高 DA001（FQ-01-2014）排气筒达标排放，新增非甲烷总烃经现有“碱洗涤塔 C401”预处理后进入“共用水洗涤塔 C758+填料除雾+分子裂解”处理后通过现有 30m 高排气筒 DA003</p> | 相符   |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                       | (FQ-03-2017) 达标排放；本项目新增废水经厂污水处理站处理后与生活污水一并达标接入南京胜科水务有限公司处理达标后，经处理达标后尾水排放长江；本项目新增污染物总量在江北新区内平衡。 |    |
| 环境风险防控   | (1) 完善突发环境事件风险防控措施，制定突发环境事件应急预案并备案、演练，加强环境应急能力保障建设。<br>(2) 建设突发水污染事件应急防控体系，完善“企业-公共管网-区内水体”水污染三级防控基础设施建设。<br>(3) 建立有毒有害气体预警体系，涉及有毒有害气体的企业全部安装毒害气体监控预警装置。<br>(4) 建立突发环境事件隐患排查整改及突发环境事件应急管理长效机制。<br>(5) 加强环境影响跟踪监测，建立健全各环境要素监控体系，完善并落实园区日常环境监测与污染源监控计划。 | 本企业已有完善的风险防范措施，已建立“企业-公共管网-区内水体”水污染防控体系，已建立突发环境事件隐患排查制度，并按要求对厂区内污染源进行定期监测，现有应急预案已完成备案。         | 相符 |
| 资源开发效率要求 | (1) 引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等达到同行业先进水平。<br>(2) 执行国家和省能耗及水耗限额标准。<br>(3) 强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型园区建设，提高资源能源利用效率。<br>(4) 实行集中供热，入区企业确属工艺需自建加热设施的，不得新建燃煤锅炉、生物质锅炉，需采用天然气、电等清洁能源。                                                                          | 本项目不改变现有项目生产工艺，本项目能耗、污染物排放等能达到同行业国际先进水平，且本项目清洁生产水平为国际先进水平                                      | 相符 |

由上可知，本项目符合《南京市生态环境分区管控实施方案》（2024 年更新版）中要求。

(2) 环境质量底线

根据《2024 年南京市生态环境状况公报》：2024 年，南京市生态环境质量保持稳中趋好的总体态势，环境空气质量优良率为 85.8%，六项污染物中除 O<sub>3</sub> 日最大 8 小时浓度第 90 百分位数外全部达标，故项目所在区域为城市环境空气质量不达标区；结合《南京市空气质量持续改善行动计划

实施方案》（宁政发〔2024〕80号），通过进一步大气污染综合治理，环境空气质量状况可以得到改善；除此之外，水环境质量总体良好，全市主要集中式饮用水水源地水质持续优良；声环境质量和辐射环境质量保持稳定。

本项目运营期产生的废气、废水均可得到合理处置，噪声对周边环境影响较小，不会明显改变区域环境质量现状。因此，本项目的建设符合环境质量底线要求。

（3）资源利用上线

本次技改项目位于南京江北新材料科技园留左路159号现有厂区内，项目运营过程中用电量、用水量均在供电、供水负荷范围内，能耗较低，不会突破当地资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

本次环评对照国家及地方产业政策和南京江北新材料科技园生态环境准入清单、《<长江经济带发展负面清单指南>（试行，2022版）》《长江经济带发展负面清单指南》江苏省实施细则（试行）相符性分析进行说明，具体见表1-5、表1-6、表1-6、表1-8。

表 1-5 建设项目与环境准入负面清单相符性分析一览表

| 序号 | 文件名称                                                           | 本项目情况                                       | 相符性分析 |
|----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| 1  | 《产业结构调整指导目录（2024年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第7号）                    | 不属于限制类和淘汰类建设项目，属于鼓励类建设项目                    | 符合    |
| 2  | 《市场准入负面清单（2025年版）》（发改体改规〔2025〕466号）                            | 不属于禁止准入类以及禁止性规定内容，即符合负面清单的控制要求              | 符合    |
| 3  | 《鼓励外商投资产业目录（2022年版）》；《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2024年版）》              | 属于鼓励类外商投资产业且不在外商投资准入负面清单内，属于允许类建设项目         | 符合    |
| 4  | 《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》；《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则》 | 不属于明令禁止的落后项目以及过剩产能项目，不占用生态保护红线，即符合负面清单的控制要求 | 符合    |
| 5  | 《江苏省化工产业结构调整限制、淘汰和禁止目录（2020年本）》（苏政办发〔2020〕32号）                 | 不属于限制类、淘汰类以及禁止类建设项目                         | 符合    |

|   |                                               |              |    |
|---|-----------------------------------------------|--------------|----|
| 6 | 《自然资源要素支撑产业高质量发展指导目录（2024 年本）》                | 不属于限制类、禁止类项目 | 符合 |
| 7 | 《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》；《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》 | 不属于限制、禁止用地项目 | 符合 |

| 表 1-6 本项目与园区生态环境准入清单相符性分析一览表 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 清单类型                         | 管控要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 相符性分析                                                                                                                                                 |
| 产业准入                         | 优先引入<br><br>(1) 鼓励依托龙头企业发展上下游关联度高、技术水平高、绿色安全环保的企业和项目，进一步补链、延链、强链，以推动园区产业结构深度调整转型。<br>(2) 有利于促进扬子石化公司“减油增化”、延长石油化工产业链的项目。<br>(3) 高端生物医药等战略性新兴产业和重大科技攻关项目。<br>(4) 新、改、扩建工艺设备、污染排放、清洁生产水平达到国际先进水平的项目。<br>(5) 符合产业定位且属于国家、江苏省和南京市相关产业政策文件中鼓励类和重点发展行业中的产品、工艺和技术。                                                                                 | 本项目属于[C2661]化学试剂和助剂制造，不涉及落后工艺和装置、落后产品，企业清洁生产水平为国际先进水平，根据产业政策相符性分析可知，本项目属于国家和江苏省相关产业政策文件中鼓励类产品，因此本项目属于优先引入项目。                                          |
|                              | 限制引入<br><br>(1) 合成橡胶中的丁苯橡胶、顺丁橡胶项目（鼓励类的丁苯橡胶、顺丁橡胶品种和生产工艺除外）。<br>(2) 新增使用《危险化学品名录》所列剧毒化学品、《优先控制化学品名录》所列化学品的生产项目。                                                                                                                                                                                                                               | 本项目为化学试剂和助剂制造项目，不涉及橡胶项目；本项目涉及使用《危险化学品名录》及《优先控制化学品名录》中的丙烯酸等；本项目将严格上述化学品的使用过程管理及污染防治，尽可能减少丙烯酸等污染物外排环境量。                                                 |
|                              | 禁止引入<br><br>(1) 新增炼油产能；新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。<br>(2) 新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目；新建、扩建农药、医药和染料中间体化工项目。<br>(3) 含甲醛、环氧氯丙烷排放的苯酚/丙酮项目；排放大量含盐高浓度有机废水的环氧树脂项目；含甲硫醇排放的双酚 A 项目；使用和排放苯乙烯的甲基丙烯酸一丁二烯-苯乙烯共聚物（MBS）项目；含氟的氟硅树脂和橡胶项目；聚氯乙烯项目。<br>(4) 涂料、颜料项目（鼓励类的涂料品种和生产工艺除外），涉重的化工项目。<br>(5) 排放“三致”（致癌、致畸、致突变）、光气、持久性有机污染物的项目；工艺生产过程存在恶臭气体排放的化工项目（属 | 本项目为技改项目，主要为化学试剂和助剂制造，项目废气污染物主要为颗粒物、非甲烷总烃等，废水主要污染物为 COD、SS、全盐量等，项目废气废水均达标排放，不涉及恶臭污染物苯乙烯等的排放，且本项目为现有精细化工生产企业，属于南京江北新材料产业园的产业链条及产业集群范围内，因此本项目不属于禁止引入项目。 |

|  |         |      |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |      | 于国家、省鼓励发展的战略性新兴产业、重点支持的高新技术领域、重大科技攻关项目，或园区主产业链补链、延链和企业自身废弃物综合利用的项目除外）。                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 空间布局约束  |      | <p>(1) 关停高污染、低效能装置；关停、腾退地块新上项目需提档升级。</p> <p>(2) 严禁违反《中华人民共和国长江保护法》以及长江经济带负面清单等相关规定。</p> <p>(3) 园区边界设置 500 米卫生防护距离。</p> <p>(4) 园区北边界、西南边界、南边界设置绿化隔离带。</p>                                                                   | <p>本项目距离长江干流距离为 5.6km，离主要支流滁河岸线距离为 2.4km，不在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内，符合《中华人民共和国长江保护法》以及长江经济带负面清单等规定的各项要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 污染物排放管控 | 总体要求 | <p>(1) 排放污染物必须达到国家和地方规定的污染物排放标准。</p> <p>(2) 引进项目的生产工艺、设备，以及单位产品能耗、污染物排放和资源利用效率等均应达到同行业国际先进水平。</p> <p>(3) 严格执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）特别排放限值。</p> <p>(4) 胜科水务和博瑞德水务污水处理厂尾水执行《化学工业水污染物排放标准》（DB 32/939-2020）排放标准。</p> | <p>(1) 本项目废气污染物依托现有废气处理系统处理后，均有组织排放，各污染物排放浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）等相应标准；本项目废水经厂区预处理达到《南京江北新材料科技园企业污水排放管理规定（2020 年版）》（宁新区新科办发〔2020〕73 号）、《化学工业水污染物排放标准》（DB32/939-2020）后接管胜科水务；</p> <p>(2) 本项目生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均达到同行业国际先进水平。</p> <p>(3) 本项目厂区内无组织挥发性有机废气满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值要求；</p> <p>(4) 本项目产生的废水经厂区污水处理站处理后接管胜科污水处理达标后，尾水排入长江，尾水执行《化学工业水污染物排放标准》（DB 32/939-2020）中标准限值。</p> |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 环境质量   | <p>(1) 2025 年, PM<sub>2.5</sub>、臭氧、二氧化氮年均值达 31、160、32 微克/立方米。</p> <p>(2) 马汊河、岳子河执行Ⅲ类水质标准, 区内其他水体执行Ⅳ类水标准。</p> <p>(3) 建设用地土壤达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 1 中的第二类用地筛选值标准; 农林用地土壤达到《土壤环境质量标准农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)筛选值。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>(1) 本项目周边水系为四柳河、滁河、长丰河和长江, 滁河执行Ⅲ类水质标准, 四柳河、长丰河执行Ⅳ类水质标准, 长江执行Ⅱ类水质标准;</p> <p>(2) 项目评价区域的土壤环境质量现状执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)中的第二类用地筛选值。</p>     |
|  | 排污总量   | <p>(1) 园区内扬子、扬巴新、改、扩建项目污染物总量在厂区内平衡; 区内其他企业新建、改建、扩建项目新增大气污染物排放总量优先在企业内部平衡, 不足部分仅在项目所在长芦或玉带片区内平衡。</p> <p>(2) 大气污染物排放量: 规划近期(2025 年)二氧化硫 1468.7 吨/年、氮氧化物 5862.1 吨/年、颗粒物 657.6 吨/年、VOCs 3906.7 吨/年(有组织 789.6 吨/年)、氨 74.4 吨/年、氯化氢 83.2 吨/年; 规划远期(2035 年)二氧化硫 1460.9 吨/年、氮氧化物 5803.4 吨/年、颗粒物 624.2 吨/年、VOCs 3914.6 吨/年(有组织 790.9 吨/年)、氨 75.5 吨/年、氯化氢 82.1 吨/年。</p> <p>(3) 水污染物外排量: 规划近期(2025 年)化学需氧量 1274.2 吨/年、氨氮 42.5 吨/年、总磷 7.5 吨/年、总氮 439.9 吨/年、挥发酚 14.24 吨/年; 规划远期(2035 年)化学需氧量 894.8 吨/年、氨氮 28.5 吨/年、总磷 5.5 吨/年、总氮 311.2 吨/年、挥发酚 12.11 吨/年。</p> | <p>本项目新增总量在江北新区范围内平衡。</p>                                                                                                                                       |
|  | 环境风险管控 | <p>(1) 禁止引进不能满足环评测算出的环境防护距离的项目, 或环评事故风险防范和应急措施难以落实到位的企业; 禁止引进无法落实危险废物处置途径的项目。</p> <p>(2) 禁止引进与园区空间冲突或经环保论证与周边企业、规划用地等环境不相容或存在重大环境风险隐患且无法消除的项目。</p> <p>(3) 建立有毒有害气体预警体系, 完善重点监控区域预警和应急机制, 涉及有毒有害气体的企业全部安装毒害气体监控预警装置。</p> <p>(4) 建立突发水污染事件应急防范体系, 完善“企业+园区+河道”水污染三级防控</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>(1) 本项目无需设置大气环境防护距离, 现有环境风险事故防范和应急措施可以得到落实, 本项目产生的危废委托南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司、南京宁昆再生资源有限公司处置, 处置途径可以得到落实;</p> <p>(2) 本项目不属于与园区空间冲突或经环保论证与周边企业、规划用地等环境不相容或存在重</p> |

|  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | <p>基础设施建设，以“区内外多级河道闸坝”为依托，按照分区阻隔原则，选取合适河段科学设置突发水污染事件临时应急池，确保事故废水不进入长江等园区外水体。</p> <p>(5) 建立突发环境事件隐患排查整改及突发环境事件应急管理长效机制。</p> <p>(6) 对建设用地污染风险重点管控区内关闭搬迁、拟变更土地利用方式和土地使用权人的重点行业企业用地，由土地使用权人负责开展土壤环境状况调查评估。暂不开发利用或现阶段不具备治理与修复条件的污染地块，实施以防止污染扩散为目的的风险管控。已污染地块，应当依法开展土壤污染状况调查、治理与修复，符合相应规划用地土壤环境质量要求后，方可进入用地程序。</p>                                                                           | <p>大环境风险隐患且无法消除的项目；</p> <p>(3) 本项目针对总图布置、自动控制系统、可燃气体/有毒气体监测、事故废水、罐区、危险废物贮存、化学品运输等提出了针对性的环境风险防范和应急措施；</p> <p>(4) 园区建立了水污染三级防控体系，企业已落实并落实装置级-公司级-周边三级防控措施，以防止事故废水流出公司区域，污染周边水环境；</p> <p>(5) 厂区已按照规范要求制定了突发环境事件应急预案并备案，预案中明确了应急响应措施和区域环境风险的联动机制，且本报告提出了待项目建成后应急预案的补充完善要求，同时要求企业建立突发环境事件隐患排查整改及突发环境事件应急管理长效机制。</p> |
|  | 资源开发利用要求 | <p>(1) 2025 年园区用水总量不得超过 13125 万立方米；2035 年用水总量不得超过 10224 万立方米。</p> <p>(2) 2025 年园区单位工业总产值综合能耗不得超过 0.895 吨标煤/万元；2035 年单位工业总产值综合能耗不得超过 0.799 吨标煤/万元。</p> <p>(3) 2025 年园区中水回用率不得低于 30%；2035 年园区中水回用率不得低于 45%。</p> <p>(4) 近期建设用地总量不高于 2676.54 公顷，工业用地及仓储用地总量不高于 2121.6 公顷；远期建设用地总量不高于 3054.05 公顷，工业用地及仓储用地总量不高于 2398.29 公顷。</p> <p>(5) 实行集中供热，入区企业确属工艺需要自建加热设施的，不得新建燃煤锅炉、生物质锅炉，需采用清洁能源。</p> | <p>本项目不新增用地，不新建燃煤锅炉、生物质锅炉。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 表 1-7 建设项目与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》相符性分析一览表 |                                                                                                                                                                    |                                                                   |       |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 序号                                             | 文件（长江办发〔2022〕7 号）要求                                                                                                                                                | 本项目情况                                                             | 相符性分析 |
| 1                                              | 禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。                                                                                                     | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 2                                              | 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。                                                                                     | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 3                                              | 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。                                          | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 4                                              | 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。                                                                          | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 5                                              | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公众安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 6                                              | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。                                                                                                                                        | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 7                                              | 禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。                                                                                                                                | 本项目不涉及                                                            | 符合    |
| 8                                              | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境                                                                   | 本项目为化学试剂和助剂制造项目，为技改项目，且项目厂界距离长江干流岸线的最近距离约为 5.6km，距离最近长江支流滁河的最近距离约 | 符合    |

|                                                                      |                       | 保护水平为目的的改建除外。                                                                                                                          | 为 2.4 km。综上，本项目不属于严禁在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建的化工项目。                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 9                                                                    |                       | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。                                                                                             | 本项目位于南京江北新材料科技园，属依法合规设立的化工园区；本项目为技改项目，行业类别为 C2661 化学试剂和助剂制造，即不涉及该文件中提出的禁止建设项目类型。 | 符合    |
| 10                                                                   |                       | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。                                                                                                        |                                                                                  | 符合    |
| 11                                                                   |                       | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。                                                      | 本项目不属于落后产能项目类型，不涉及严重过剩产能置换行业，且不属于高耗能高排放项目。                                       | 符合    |
| 12                                                                   |                       | 法律法规及相关政策有更加严格规定的从其规定。                                                                                                                 | 本项目不涉及                                                                           | 符合    |
| <b>表 1-8 建设项目与《&lt;长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）&gt;江苏省实施细则》相符性分析一览表</b> |                       |                                                                                                                                        |                                                                                  |       |
| 序号                                                                   | 文件（苏长江办发〔2022〕55 号）要求 |                                                                                                                                        | 本项目情况                                                                            | 相符性分析 |
| 1                                                                    | 河段利用与岸线开发             | 禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030 年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035 年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。                 | 本项目不涉及                                                                           | 符合    |
| 2                                                                    |                       | 严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设风景名胜资源保护无关的项目……。 | 本项目不涉及                                                                           | 符合    |

|  |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |
|--|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|  | 3 |     | 严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量.....。 | 本项目不涉及 | 符合 |
|  | 4 |     | 严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。.....。                                                                                         | 本项目不涉及 | 符合 |
|  | 5 |     | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。.....。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。                                                                          | 本项目不涉及 | 符合 |
|  | 6 |     | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。                                                                                                                                                                                                                       | 本项目不涉及 | 符合 |
|  | 7 | 区域活 | 禁止长江干流、长江口、.....以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。                                                                                                                                                                                                              | 本项目不涉及 | 符合 |

|  |    |      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |    |
|--|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 8  |      | 禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。                  | 本项目为技改项目，所属行业类别为 C2661 化学试剂和助剂制造，其建设地点位于南京江北新材料科技园（属依法合规设立的化工园区）内，项目距离长江干流岸线的最近距离约为 5.6km，距离最近长江支流滁河的最近距离约为 2.4 km，不属于严禁在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建的化工项目，不属于长江干支流岸线 1km 范围内，且不涉及该文件中提出的禁止建设项目类型。 | 符合 |
|  | 9  |      | 禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。                                    |                                                                                                                                                                                          | 符合 |
|  | 10 |      | 禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。                                                     | 本项目不涉及                                                                                                                                                                                   | 符合 |
|  | 11 |      | 禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。                                                                 | 本项目不涉及                                                                                                                                                                                   | 符合 |
|  | 12 |      | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《〈长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）〉江苏省实施细则合规园区名录》执行。 | 本项目位于南京江北新材料科技园，属依法合规设立的化工园区；本项目为技改项目，行业类别为 C2661 化学试剂和助剂制造，即不涉及该文件中提出的禁止建设项目类型。                                                                                                         | 符合 |
|  | 13 |      | 禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。                                                                       |                                                                                                                                                                                          | 符合 |
|  | 14 |      | 禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。                                                 | 本项目不涉及                                                                                                                                                                                   | 符合 |
|  | 15 | 产业发展 | 禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。                                                | 本项目为技改项目，所属行业类别为 C2661 化学试剂和助剂制造，既不涉及该文件中提出的限制类、淘汰类及禁止类项目，亦不属于法律法规和相关政策中明令禁止或淘汰的项目；项目不涉及严重过剩产能置换行业，且不属于高耗能高排放项目，符合国家及地方产业政策的要求。                                                          | 符合 |
|  | 16 |      | 禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。                      |                                                                                                                                                                                          | 符合 |
|  | 17 |      | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。                                                      |                                                                                                                                                                                          | 符合 |

|    |                                                                                                       |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 18 | 禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。 | 符合 |
| 19 | 禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。                                                 | 符合 |
| 20 | 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。                                                                              | 符合 |

综上所述，本项目符合当地生态保护红线要求，不降低项目周边环境质量底线，不超出当地资源利用上线，不在地方及行业环境准入负面清单中。本项目符合生态环境分区管控方案的要求。

**4、与《长江经济带生态环境保护规划》（环规财〔2017〕88号）和《中华人民共和国长江保护法》（2021年3月1日起实施）相符性分析**

本项目为化学试剂和助剂制造，不属于新建石油化工和煤化工项目，本项目距离长江干流岸线的最近距离约为5.6km，距离最近长江支流滁河的最近距离约为2.4km，周边1km范围内无长江支流，符合文件中“除在建项目外，严禁在干流及主要支流岸线1公里范围内布局新建重化工园区，严控在中上游沿岸地区新建石油化工和煤化工项目”要求；符合长江保护法中“第二十六条禁止在长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目”要求。

**6、与《江苏省“两高”项目管理目录（2025年版）》（苏发改规发〔2025〕4号）的相符性分析**

本项目为技改项目，属于C2661化学试剂和助剂制造，企业位于南京江北新材料科技园留左路159号现有厂区内，符合园区的发展目标和产业定位。本项目工艺不涉及化学反应，物理搅拌，生产工艺简单，污染物产生量较少。不在《江苏省“两高”项目管理目录（2025年版）》（苏发改规发〔2025〕4号）中。因此，本项目不属于“两高”项目。

**7、与《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>的通知》（苏政发〔2024〕53号）相符性分析</b></p> <p>本项目属于C2661化学试剂和助剂制造，不属于“两高”项目，将严格落实国家产业规划、产业政策、生态环境分区管控方案、规划环评、项目环评、重点污染物总量控制、污染物排放区域削减等相关要求，采用清洁运输方式。本项目使用的能源为电能，属于清洁能源。经对照分析，本项目符合《省政府关于印发江苏省空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（苏政发〔2024〕53号）的相关要求。</p> <p><b>8、与《省生态环境厅关于印发&lt;全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划&gt;的通知》（苏环发〔2023〕5号）相符性分析</b></p> <p>本项目为技改项目，企业现有已建立企业环境安全责任“三落实三必须”机制。落实主要责任人环境安全第一责任人责任，必须对企业环境风险物质和点位全部知晓、风险防控体系全部明晰；落实环保负责人主管责任，必须对企业风险源防控应对措施、应急物资和救援力量情况全部知晓；落实岗位人员直接责任，必须对应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。建设单位“三落实三必须”执行情况将纳入常态化环境安全隐患排查内容，执行不到位的，将作为重大隐患进行整治。</p> <p>本项目环评已做到环境风险识别、典型事故情形、风险防范措施、应急管理制度和竣工验收内容“五个明确”。建设单位已于2023年对突发环境事件应急预案进行了修订，并于8月9日取得南京江北新区管理委员会生态环境与水务局的最新突发环境事件应急预案备案（备案号：320117-2023-124-M），目前仍在备案有效期内。本项目实施前，建设单位将对应急预案和风险评估报告进行修订并备案，并每年至少开展一次验证演练。</p> <p>建设单位已建立企业“风险单元-管网、应急池-厂界”的突发水污染物事件“三道防线”，已设置环境风险单元初期雨水及事故水截流、导流措施，已建设排水管网雨污分流系统和事故应急池等事故水收集设施，厂区雨水排口已配备手自一体开关切换装置，上述点位均已接入企业自动化监控系统。建设单位已建立常态化隐患排查制度。建设单位每半年至少开</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <p>展一次全面综合排查，每月至少开展一次环境风险单元巡视排查，列出隐患清单，限期整改闭环。每半年至少开展一次专项培训，提升主动发现和解决环境隐患问题的意愿和能力。</p> <p>经对照分析，本项目符合《省生态环境厅关于印发&lt;全省生态环境安全与应急管理“强基提能”三年行动计划&gt;的通知》（苏环发〔2023〕5号）的相关要求。</p> <p><b>9、与《关于进一步加强涉VOCs建设项目环评文件审批有关要求的通知》（宁环办〔2021〕28号）相符性分析</b></p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-9 与宁环办〔2021〕28 号文相符性分析</b></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 相关要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目建设情况                                                                                                                                                                                                            | 是否相符 |
| 一、严格排放标准和排放总量审查                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | （一）严格标准审查。环评审批部门按照审批权限，严格排放标准审查。有行业标准的严格执行行业标准，无行业标准的应执行国家、江苏省相关排放标准，鼓励参照天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）等标准中最严格的标准。VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），并执行厂区内 VOCs 特别排放限值。                                                                                        | 本项目废气污染物非甲烷总烃排放执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）。厂界非甲烷总烃无组织排放执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）。本项目厂区内 VOCs（以非甲烷总烃计）无组织排放限值执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021（其标准值与《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）厂区内 VOCs 特别排放限值一致）。 | 符合   |
| 二、严格 VOCs 污染防治内容审查                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | （二）全面加强无组织排放控制审查生产流程中涉及 VOCs 的生产环节和服务活动，在符合安全要求前提下，应按要求在密闭空间或者设备中进行。无法密闭的，应采取有效措施有效减少废气排放，并科学设计废气收集系统。采用全密闭集气罩或密闭空间的，除行业有特殊要求外，应保持微负压状态，并根据规范合理设置通风量。采用局部集气罩的，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速应不低于 0.3 米/秒。VOCs 废气应遵循“应收尽收、分质收集”原则，收集效率应原则上不低于 90%，由于技术可行性等因素确实达不到的，应在环评文件中充分论述并确 | 本项目涉及 VOCs 原料均采用密闭管道输送，生产工艺产生废气收集效率可达 90%，未经收集的废气作为无组织废气排放。                                                                                                                                                        | 符合   |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|
|  | <p>定收集效率要求。</p> <p>(三)全面加强末端治理水平审查涉 VOCs 有组织排放的建设项目，环评文件应强化含 VOCs 废气的处理效果评价，有行业要求的按相关规定执行。项目应按照规定和标准建设适宜、合理、高效的 VOCs 治理设施。单个排口 VOCs（以非甲烷总烃计）初始排放速率大于 1kg/h 的，处理效率原则上应不低于 90%，由于技术可行性等因素确实达不到的，应在环评文件中充分论述并确定处理。不鼓励使用单一活性炭吸附处理工艺。采用活性炭吸附等吸附技术的项目，环评文件应明确要求制定吸附剂定期更换管理制度，明确安装量（以千克计）以及更换周期，并做好台账记录。吸附后产生的危险废物，应按要求密闭存放，并委托有资质单位处置。</p> | <p>本项目 VOCs（以非甲烷总烃计）初始排放速率小于 1kg/h，拟采取的方式进行处理，处理效率可达 90%以上</p> | 符合 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|

**10、与挥发性有机物废气治理相关环保政策文件相符性分析**

**(1) 与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（省政府令第 119 号）相符性**

省政府令第 119 号文指出：“第二十一条产生挥发性有机物废气的生产经营活动应当在密闭空间或者密闭设备中进行。生产场所、生产设备应当按照环境保护和安全生产等要求设计、安装和有效运行挥发性有机物回收或者净化设施；固体废物、废水、废气处理系统产生的废气应当收集和处理；含有挥发性有机物的物料应当密闭储存、运输、装卸，禁止敞口和露天放置。无法在密闭空间进行的生产经营活动应当采取有效措施，减少挥发性有机物排放量。”

本项目新增有机废气依托现有的碱洗涤塔预处理+“共用水洗涤塔+除雾器+分子裂解”处理后通过 30mDA003 排气筒有组织排放，且本项目主要挥发性有机物物料密闭储存、运输、装卸，未敞口和露天放置，因此，本项目与《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》（省政府令第 119 号）相符。

(2) 与《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》(环大气〔2021〕65号) 相符性

表 1-10 本项目与《关于加快解决当前挥发性有机物治理突出问题的通知》(环大气〔2021〕65号) 相符性分析

| 文件要求     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 本项目情况                                                                                                                               | 相符性 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 废气收集设施   | 产生 VOCs 的生产环节优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式,并保持负压运行。对采用局部收集方式的企业,距废气收集系统排风罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置控制风速不低于 0.3m/s;推广以生产线或设备为单位设置隔间,收集风量应确保隔间保持微负压。当废气产生点较多、彼此距离较远时,在满足设计规范、风压平衡的基础上,适当分设多套收集系统或中继风机。废气收集系统的输送管道应密闭、无破损……含 VOCs 物料输送原则上采用重力流或泵送方式;有机液体进料鼓励采用底部、浸入管给料方式;固体物料投加逐步推进采用密闭式投料装置。                                                                                              | 本项目对于涉及 VOCs 物料的环节优先采用密闭设备及与设备相连的全密闭废气收集管道,保持负压运行。采用局部集气罩收集方式时风速不低于 0.3m/s,废气收集分设多套中继风机,收集管道密闭无破损;含 VOCs 物料输送采用泵送方式,有机液体进料采用底部给料方式。 | 符合  |
| 有机废气治理设施 | 新建治理设施或对现有治理设施实施改造,应依据排放废气特征、VOCs 组分及浓度、生产工况等,合理选择治理技术;对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的,宜采用多种技术的组合工艺;除恶臭异味治理外,一般不使用低温等离子、光催化、光氧化等技术。加强运行维护管理,做到治理设施较生产设备“先启后停”,在治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备,在生产设备停止、残留 VOCs 废气收集处理完毕后,方可停运治理设施;及时清理、更换吸附剂、吸收剂、催化剂、蓄热体、过滤棉、灯管、电器元件等治理设施耗材,确保设施能够稳定高效运行;做好生产设备和治理设施启停时间、检维修情况、治理设施耗材维护更换、处置情况等台账记录;对于 VOCs 治理设施产生的废过滤棉、废催化剂、废吸附剂、废吸收剂、废有机溶剂等,应及时清运,属于危险废物的应交有资质的单位处理处置。 | 本项目 VOCs 废气主要为生产工艺过程中产生的非甲烷总烃,采用现有生产线配套的碱洗涤塔预处理后经“车间共用水喷淋+填料除雾+分子裂解”的高效组合工艺处理并加强运行维护管理。                                             | 符合  |

(3) 与《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》(苏环办〔2022〕218号) 相符性

根据《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》（苏环办〔2022〕218 号）的要求，本项目相符性分析如下：

**表 1-11 本项目与苏环办〔2022〕218 号相符性分析**

| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                  | 项目执行情况                                                                                                                                                   | 相符性 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>活性炭吸附处理装置应先于产生废气的生产工艺设备开启、晚于生产工艺设备停机，鼓励有条件的实现与生产装置的联锁控制。所有活性炭吸附装置应设置铭牌并张贴在装置醒目位置（可参照排污口设置规范），包含环保产品名称、型号、风量、活性炭名称、装填量、装填方式、活性炭碘值、比表面积等内容。企业应做好活性炭吸附日常运行维护台账记录，主要包括设备运行启停时间、设备运行参数、耗材消耗（采购量、使用量、装填量、更换量和更换时间、处置记录等）及能源消耗（电耗）等，台账记录保存期限不得少于 5 年。</p> | <p>本项目活性炭吸附处理装置是先于产生废气的生产工艺设备开启、晚于生产工艺设备停机。所有活性炭吸附装置已设置铭牌并张贴在装置醒目位置，铭牌内容包含了相关内容。企业已做好活性炭吸附日常运行维护台账记录并按规定保存。</p>                                          | 相符  |
| <p>除恶臭异味治理外，新建企业一律不得采用单一低温等离子、光催化、光氧化、水喷淋等低效末端治理技术，对于已建企业应采用组合式或其他高效治理工艺进行改造。</p>                                                                                                                                                                     | <p>本项目未使用单一低温等离子、光催化、光氧化、水喷淋等低效末端治理技术，工艺废气采用组合式的治理措施。</p>                                                                                                | 相符  |
| <p>涉 VOCs 排放工序应在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集，无法密闭采用局部集气罩的，应根据废气排放特点合理选择收集点位，按《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758）规定，设置能有效收集废气的集气罩，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒。</p> <p>活性炭吸附装置风机应满足依据车间集气罩形状、大小数量及控制风速等测算的风量所需，达不到要求的通过更换大功率风机、增设烟道风机、增加垂帘等方式进行改造。</p>          | <p>本项目涉 VOCs 排放工序应在密闭搅拌釜或中间罐中操作，部分无法密闭的工序采用局部集气罩并设置能有效收集废气的集气罩，距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置，控制风速不低于 0.3 米/秒。活性炭吸附装置风机满足车间集气罩形状、大小数量及控制风速等测算的风量所需。</p>        | 相符  |
| <p>排放风机宜安装在吸附装置后端，使装置形成负压，尽量保证无污染气体泄漏到设备箱罐体外。</p> <p>应在活性炭吸附装置进气和出气管道上设置采样口，采样口设置应符合《环境保护产品技术要求工业废气吸附净化装置 HJ/T386-2007》的要求，便于日常监测活性炭吸附效率。根据活性炭更换周期及时更换活性炭，更换下来的活性炭按危险废物处理。采用活性炭吸附装置的企业应配备 VOCs 快速监测设备。</p>                                            | <p>本企业现有排放风机安装在吸附装置后端，使装置形成负压。已在活性炭吸附装置进气和出气管道上设置采样口，采样口设置符合《环境保护产品技术要求工业废气吸附净化装置 HJ/T386-2007》的要求。根据活性炭更换周期及时更换活性炭，更换下来的活性炭按危险废物处理。已配备 VOCs 快速监测设备。</p> | 相符  |

|                                                                                                                                                            |                                                                                             |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 吸附装置吸附层的气体流速应根据吸附剂的形态确定。采用颗粒活性炭时，气体流速宜低于 0.60m/s，装填厚度不得低于 0.4m。活性炭应装填齐整，避免气流短路；采用活性炭纤维时，气体流速宜低于 0.15m/s；采用蜂窝活性炭时，气体流速宜低于 1.20m/s。                          | 本项目采用颗粒活性炭，气体流速 0.41m/s，装填厚度为 0.4~0.6m。活性炭装填齐整，可避免气流短路。                                     | 相符 |
| 进入吸附设备的废气颗粒物含量和温度应分别低于 1mg/m <sup>3</sup> 和 40℃，若颗粒物含量超过 1mg/m <sup>3</sup> 时，应先采用过滤或洗涤等方式进行预处理。活性炭对酸性废气吸附效果较差，且酸性气体易对设备本体造成腐蚀，应先采用洗涤进行预处理。                | 该企业进入活性炭装置处理的废气基本不含颗粒物，主要为少量异味气体及有机废气。                                                      | 相符 |
| 颗粒活性炭碘吸附值≥800mg/g，比表面积≥850m <sup>2</sup> /g；蜂窝活性炭横向抗压强度应不低于 0.9MPa，纵向强度应不低于 0.4MPa，碘吸附值≥650mg/g，比表面积≥750m <sup>2</sup> /g。                                 | 该企业采用的活性炭碘吸附值为 800mg/g，比表面积 1000m <sup>2</sup> /g。                                          | 相符 |
| 采用一次性颗粒状活性炭处理 VOCs 废气，年活性炭使用量不应低于 VOCs 产生量的 5 倍，即 1 吨 VOCs 产生量，需 5 吨活性炭用于吸附。活性炭更换周期一般不应超过累计运行 500 小时或 3 个月，更换周期计算按《省生态环境厅关于将排污单位活性炭使用更换纳入排污许可管理的通知》有关要求执行。 | 活性炭使用量为 VOCs 产生量的 25-35 倍。活性炭的更换周期严格遵守《涉活性炭吸附的排污单位排污许可管理要求》的计算公式得出的要求。并在排污许可执行报告和“码上换”中进行记录 | 相符 |

综上所述，本项目符合江苏省及其他关于挥发性有机物污染防治相关文件的要求。

### 11、与《省生态环境厅关于进一步加强建设项目环评审批和服务工作的指导意见》（苏环办〔2020〕225 号）相符性分析

表 1-12 与苏环办〔2020〕225 号相符性分析

| 文件要求       |                                                                                                                                                                                                               | 本项目建设情况                          | 是否相符 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| 严守生态环境质量底线 | <p>（一）建设项目所在区域环境质量未达到国家或地方环境质量标准，且项目拟采取的污染防治措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，一律不得审批。</p> <p>（二）加强规划环评与建设项目环评联动，对不符合规划环评结论及审查意见的项目环评，依法不予审批。规划所包含项目的环评内容，可根据规划环评结论和审查意见予以简化。</p> <p>（三）切实加强区域环境容量、环境承载力研究，不得审批突破环境容量和</p> | 本项目符合规划环评结论及审查意见的要求，符合“三线一单”的要求。 | 符合   |

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |    |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|  |              | 环境承载力建设项目。<br>(四) 应将“三线一单”作为建设项目环评审批的重要依据严格落实生态环境分区管控要求, 从严把好环境准入关。                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |    |
|  | 严格重点行业环评审批   | (五) 对纳入重点行业清单的建设项目, 不适用告知承诺制和简化环评内容等改革试点措施。<br>(六) 重点行业清洁生产水平原则上应达国内先进以上水平按照国家和省有关要求执行超低排放或特别排放限值标准。<br>(七) 严格执行《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》, 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等行业中的高污染项目。禁止新建燃煤自备电。<br>(八) 统筹推动沿江产业战略性转型和在沿海地区战略性布局坚持“规划引领指标 从严政策衔接、产业先进”推进钢铁、化工、煤电等行业有序转移, 优化产业布局、 调整产业结构推动绿色发展。         | 本项目不属于重点行业清单的建设项目, 不属于《江苏省长江经济带发展负面清单实施细则(试行)》中的禁止建设项目类别。 | 符合 |
|  | 优化重大项目环评审批   | (九) 对国家省、市级和外商投资重大项目, 实行清单化管理。对纳入清单的项目, 主动服务、提前介入, 全程做好政策咨询和环评技术指导。<br>(十) 对重大基础设施、民生工程、战略性新兴产业和重大产业布局等项目, 开通环评审批“绿色通道”实行受理、公示、评估、审查“四同步”, 加速项目落地建设。<br>(十一) 推动区域污染物排放深度减排和内部挖潜, 腾出的排放指标优先用于优质重大项目建设。指导排污权交易, 拓宽重大项目排放指标来源。<br>(十二) 经论证确实无法避让国家级生态保护红线的重大项目, 应依法履行相关程序, 且采取无害化的方式, 强化减缓生态环境影响和补偿措施。 | 本项目不属于重大项目。                                               | /  |
|  | 认真落实环评审批正面清单 | (十三) 纳入生态环境部“正面清单”中环评豁免范围的建设项目, 全部实行环评豁免, 无须办理环评手续。<br>(十四) 纳入《江苏省建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作实施方案》(苏环办(2020) 155 号)的建设项目, 原则上实行环评告知承诺制审批。但对于穿(跨)越或涉及国家级生态保护红线和省生态空间管控区域的、未取得主                                                                                                                               | 本项目不属于环评豁免范围的建设项目, 不属于承诺制审批改革试点项目。                        | /  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 要污染物 排放总量指标的、年产生危险废物 100 吨 以上的建设项目，不适用告知承诺制。                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |  |    |                    |         |   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------------------|---------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>12、与《重点管控新污染物清单(2023 年版)》相符性分析</div> <div><p>《重点管控新污染物清单(2023 年版)》中新污染物为全氟辛基磺酸及其盐类和全氟辛基磺酰氟（PFOS 类）、全氟辛酸及其盐类和相关化合物（PFOA 类）、十溴二苯醚、短链氯化石蜡、六氯丁二烯、五氯苯酚及其盐类和酯类、三氯杀螨醇、全氟己基磺酸及其盐类和其相关化合物（PFHxS 类）、得克隆及其顺式异构体和反式异构体、二氯甲烷、三氯甲烷、壬基酚、抗生素、已淘汰类（六溴环十二烷、氯丹、灭蚁灵、六氯苯、滴滴涕、<math>\alpha</math>-六氯环己烷、<math>\beta</math>-六氯环己烷、林丹、硫丹原药及其相关异构体、多氯联苯。</p><p>本项目不涉及文件中所列的化学品，与《重点管控新污染物清单(2023 年版)》相符。</p><div>13、与《江苏省化工园区新污染物治理管控规范（试行）》（苏环办〔2023〕 331 号）相符性分析</div><p>对照《江苏省化工园区新污染物治理管控规范(试行)》(苏环办(2023) 331 号)，本项目不涉及抗生素、内分泌干扰物、全氟化合物、烷基酚、有机氯农药、多溴二苯醚、多氯联苯、紫外吸收剂等新污染物，与《江苏省化工园区新污染物治理管控规范（试行）》（苏环办〔2023〕 331 号）相符。</p><div>14、与《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》（环环评〔2025〕 28 号）相符性分析</div><div>表1-13 与环环评〔2025〕 28号相符性</div><table><tr><th>序号</th><th>环环评（2025） 28 号文中要求</th><th>本项目对照情况</th></tr><tr><td>1</td><td>重点关注重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录、优先控制化学品名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）附件中已发布环境质量标准、污染物排放标准、环境监测方法标准或其他具有污染治理技术的污染物。重点关注石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等重点行业建设项目，在建设项目环评工作中做好上述新污染物识别，涉及上述新污染物的，执行本意见要求；不涉及新污染物的，无需开展相关工作。</td><td>本项目属于[C2661]化学试剂和助剂制造，属于石化行业，但本项目不涉及重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）中的新污染物。</td></tr></table></div> |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |  | 序号 | 环环评（2025） 28 号文中要求 | 本项目对照情况 | 1 | 重点关注重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录、优先控制化学品名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）附件中已发布环境质量标准、污染物排放标准、环境监测方法标准或其他具有污染治理技术的污染物。重点关注石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等重点行业建设项目，在建设项目环评工作中做好上述新污染物识别，涉及上述新污染物的，执行本意见要求；不涉及新污染物的，无需开展相关工作。 | 本项目属于[C2661]化学试剂和助剂制造，属于石化行业，但本项目不涉及重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）中的新污染物。 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 环环评（2025） 28 号文中要求                                                                                                                                                                                           | 本项目对照情况                                                                                            |  |    |                    |         |   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 重点关注重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录、优先控制化学品名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）附件中已发布环境质量标准、污染物排放标准、环境监测方法标准或其他具有污染治理技术的污染物。重点关注石化、涂料、纺织印染、橡胶、农药、医药等重点行业建设项目，在建设项目环评工作中做好上述新污染物识别，涉及上述新污染物的，执行本意见要求；不涉及新污染物的，无需开展相关工作。 | 本项目属于[C2661]化学试剂和助剂制造，属于石化行业，但本项目不涉及重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录以及《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》（简称《斯德哥尔摩公约》）中的新污染物。 |  |    |                    |         |   |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |

|  |   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | 2 | 二、禁止审批不符合新污染物管控要求的建设项目<br><br>各级环评审批部门在受理和审批建设项目环评文件时，应落实重点管控新污染物清单、产业结构调整指导目录、《斯德哥尔摩公约》、生态环境分区管控方案和项目所在园区规划环评等有关管控要求。对照不予审批环评的项目类别（见附表），严格审核建设项目原辅材料和产品，对于以禁止生产、加工使用的新污染物作为原辅料或产品的建设项目，依法不予审批。 | 本项目不涉及新污染物，符合生态环境分区管控要求，符合南京江北新材料科技园规划环评要求，不属于附表中不予审批的环评项目，不使用新污染物作为原辅料及产品。 |
|  | 3 | 核算新污染物产排污情况。环评文件应给出所有列入重点管控新污染物清单、有毒有害污染物名录和优先控制化学品名录的化学物质生产或使用的数量、品种、用途，涉及化学反应的，分析主副反应中新污染物的迁移转化情况；将涉及的新污染物纳入评价因子；核算各环节新污染物的产生和排放情况。改建、扩建项目还应梳理现有工程新污染物排放情况，鼓励采用靶向及非靶向检测技术对废水、废气及废渣中的新污染物进行筛查  | 本项目不涉及新污染物的产排。                                                              |

15、与《省生态环境厅关于加强重点管控新污染物及优先控制化学品环境管理工作的通知》（苏环办〔2023〕314号）相符性分析

表1-14 与苏环办〔2023〕314号相符性

| 序号 | 苏环办〔2023〕314号文中要求                                                                                                                                                                                                                        | 本项目对照情况                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1  | 落实《重点管控新污染物清单》环境风险管控措施。按照《重点管控新污染物清单（2023年版）》要求，对列入清单的重点管控新污染物，采取相应的禁止、限制、限排、环境监测、隐患排查、环境风险评估等环境风险管控措施。涉重点管控新污染物的企业依照《环境监管重点单位名录管理办法》纳入环境监管重点单位。针对重点管控新污染物清单中环境风险管控措施的落实情况，会同有关部门每年至少组织开展一次联合执法或联合检查，依法严厉打击已淘汰持久性有机污染物等管控物质的非法生产和加工使用行为。 | 本项目不涉及《重点管控新污染物清单》中的物质  |
| 2  | 落实《有毒有害水污染物名录》《有毒有害大气污染物名录》要求。建立排放《有毒有害水污染物名录》所列有毒有害水污染物的企业事业单位和其他生产经营者清单。依据《中华人民共和国水污染防治法》，涉及排放名录中所列有毒有害水污染物的企业事                                                                                                                        | 本项目不涉及《有毒有害水污染物名录》（第二批） |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |
|---|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|   |  | 业单位和其他生产经营者，要对排污口和周边环境进行监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并公开有毒有害水污染物信息，采取有效措施防范环境风险。依据《中华人民共和国大气污染防治法》，涉及排放名录中所列有毒有害大气污染物的企业事业单位，要按照国家有关规定建设环境风险预警体系，对排放口和周边环境进行定期监测，评估环境风险，排查环境安全隐患，并采取有效措施防范环境风险。每年组织开展企业环境监测情况及企业有毒有害水、大气污染物信息公开情况检查。                       |                                                         |
| 3 |  | 落实《优先控制化学品名录》环境风险管控措施。对列入《优先控制化学品名录》的化学品，针对其产生环境与健康风险的主要环节，依据相关政策法规，结合经济技术可行性，采取纳入排污许可制度管理、实行限制措施（限制使用、鼓励替代）、实施清洁生产审核及信息公开等一种或几种风险管控措施，最大限度降低化学品的生产、使用对人类健康和环境的重大影响。针对《优先控制化学品名录（第一批）》《优先控制化学品名录（第二批）》中化学品环境风险管控措施的落实情况，会同有关部门每年至少组织开展一次跨部门联合检查。 | 本项目原辅料、废气及废水污染物中不涉及《优先控制化学品名录（第一批）》《优先控制化学品名录（第二批）》中的物质 |
| 4 |  | 加强相关企业清洁生产。组织行政区域内生产、使用或排放《重点管控新污染物清单》《优先控制化学品名录》所列化学物质的企业按要求实施强制性清洁生产审核，全面推进清洁生产改造，并采取便于公众知晓的方式公布相关信息。督促企业落实废药品、废农药以及抗生素生产过程中产生的废母液、废反应基和废培养基等废物的收集利用处置要求。                                                                                      |                                                         |

16、与《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》（苏污攻坚指办〔2023〕71号）相符性

表 1-15 本项目与《江苏省重点行业工业企业雨水排放环境管理办法（试行）》（苏污攻坚指办〔2023〕71号）的相符性分析

| 序号 | 政策要求                                                                                     | 本项目情况        | 符合性 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|
| 1  | 江苏省重点行业工业企业雨水收集和排放环境管理适用本办法。本办法所称重点行业工业企业，是指化工、电镀、原料药制造、冶炼、印染行业（或含相关工序）的工业企业，以下简称“工业企业”。 | 本企业属于化工行业企业。 | 相符  |

|  |    |                                                                                                                                                    |                                                                                                       |    |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 2  | 工业企业应结合环境风险评估,制定雨水管理制度,规范雨水排放行为,绘制管网分布图,标明雨水管网、附属设施(收集池、检查井、提升泵等),以及排放口位置和水流流向并标明厂区污染区域。                                                           | 建设单位已编制突发环境事件应急预案,并绘制管网分布图,标明雨水管网及排放口等位置和水流流向并标明厂区污染区域。                                               | 相符 |
|  | 3  | 工业企业应根据厂区地形、平面布置、污染区域及环境管理要求等开展雨水分区收集,建设独立雨水收集系统,实现雨水收集系统全覆盖。实施雨污分流、清污分流,严禁将生产废水和生活污水接入雨水收集系统,或出现溢流、渗漏进入雨水收集管网的现象。                                 | 建设单位已建立雨水收集系统,生产废水和生活污水不会进入雨水收集系统。后期雨水经收集后,通过雨水排放口接管至园区雨水管网,排入厂区西北侧四柳河。                               | 相符 |
|  | 4  | 工业企业污染区域的初期雨水收集管网及附属设施宜采用明沟或暗涵(盖板镂空)收集输送,并根据污染状况做好防渗、防腐措施,设计建设应符合《室外排水设计标准》等相关规范和标准要求。                                                             | 建设单位污染区域雨水收集系统采用明沟或暗涵收集输送,相关装置及罐区地面已做好防渗防腐措施。                                                         | 相符 |
|  | 5  | 工业企业雨水收集管道及附属设施内原则上不得敷设存在环境风险的管线。                                                                                                                  | 建设单位雨水管网不涉及环境风险。                                                                                      | 相符 |
|  | 6  | 初期雨水收集池容积,需满足一次降雨初期雨水的收集。一般情况下,池内容积可按照污染区域面积与一次降雨初期15~30分钟的降雨深度的乘积设计,其中降雨深度一般按10~30毫米设定。                                                           | 建设单位已设置2座初期雨水池,容积分别为150m <sup>3</sup> 和20 m <sup>3</sup> ,可满足全厂初期雨水的收集,本次改建项目不新增用地面积,不新增初期雨水产生量。      | 相符 |
|  | 7  | 初期雨水收集池前设置分流井、收集池内设置流量计或液位计,可将收集池的液位标高与切换阀门开启连锁,通过设定的液位控制阀门开启或关闭,实现初期污染雨水与后期洁净雨水自然分流。因现场局限无法设置初期雨水收集池的污染区域,应设置雨水截留装置,安装固定泵和流量计,直接将初期雨水全部收集至污水处理系统。 | 建设单位已设置2座初期雨水池,容积分别为150m <sup>3</sup> 和20m <sup>3</sup> ,并且雨水排口设置切换装置,事故发生后应第一时间切断雨水外排口,使废水全部收集到事故水池。 | 相符 |
|  | 8  | 初期雨水应及时送至厂区污水处理站处理,原则上5日内须全部处理到位;未配套污水处理站的,应及时输送至集中污水处理设施处理,严禁直接外排。                                                                                | 现有厂区内初期雨水均进入厂区污水处理处理后接管至南京胜科水务集中处理,尾水达标后排入长江。                                                         | 相符 |
|  | 9  | 无降雨时,初期雨水收集池应尽量保持清空。                                                                                                                               | 无降雨时,初期雨水池为空置状态                                                                                       | 相符 |
|  | 10 | 后期雨水可直接排放或纳管市政雨水管网。雨水排放口水质应保持稳定、清洁。严禁将后期雨水排入污水收集处理设施,借道污水排口排放的,不得在污水排放监控点之前汇入,避免影响污水处理设施效能或产生稀释排污的嫌疑。                                              | 现有厂区内后期雨水经雨水管网排入厂区西北侧四支河。                                                                             | 相符 |

|  |                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                              |    |
|--|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
|  | 11                                          | 工业企业原则上一个厂区只允许设置一个雨水排放口。确需设置两个及以上雨水排放口的，应书面告知生态环境部门。                                                                                                                                               | 企业现有厂区设置两个雨水排放口，已告知生态环境部门，并已纳入现有排污许可管理范围内。   | 相符 |
|  | 12                                          | 工业企业雨水排放口应按相关规定和管理要求安装视频监控设备或水质在线监控设备，并与生态环境部门联网。水质在线监控因子由生态环境部门根据环境影响评价、排污许可管理、接管集中式污水处理厂去除能力，以及下游水功能区、国省考断面、饮用水源地等敏感目标管理要求等确定。                                                                   | 雨水排放口已设置水质在线监控设备，并与生态环境部门联网，水质监测因子为COD，满足要求。 | 相符 |
|  | 13                                          | 为有效防范后期雨水异常排放，必要时在雨水排放口前应安装自动紧急切断装置，并与水质在线监控设备连锁。发现雨水排放口水质异常，如监控因子浓度出现明显升高，或超过受纳水体水功能区目标等管控要求时，应立即启动工业企业突发环境事件应急预案，立即停止排水并排查超标原因，达到相关工业企业雨水排口应纳入环评及排污许可管理。企业应在排污许可证上载明雨水排放口数量和位置、排放（回用）方式、监测计划等信息。 | 雨水排放口已设置截断装置。现有排污许可证已载明雨水排放口相关信息。            | 相符 |
|  | 14                                          | 工业企业应定期开展雨水收集系统日常检查与维护，及时清理淤泥和杂物，确保设施无堵塞、无渗漏、无破损，确保不发生污水与雨水管网错接、混接、乱接等现象，严禁将生活垃圾、固体废弃物、高浓度废液等暂存、蓄积或倾倒在雨水沟渠。                                                                                        | 建设单位定期对雨水收集系统进行检查维护等                         | 相符 |
|  | 15                                          | 工业企业应加强视频监控设备或水质在线监控设备的运维和联网管理，记录并妥善保存雨水监测、设施运营等台账资料，接受相关管理部门监督检查和非现场执法监管。                                                                                                                         | 已建立雨水监测、运营台账。                                | 相符 |
|  | 16                                          | 工业企业雨水排水管网图，应纳入企业环境信息公开管理内容，主动接受社会公众监督。工业企业应建立明确的雨水排放口管理制度和操作规程，并张贴上墙，开展日常操作演练，避免人为误操作等引发环境污染事故。                                                                                                   | 已按照要求开展雨水相关信息公开等。                            | 相符 |
|  | 17、与《省政府关于加快推动化工产业高质量发展的意见》（苏政规〔2024〕9号）相符性 |                                                                                                                                                                                                    |                                              |    |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>表 1-16 本项目与《省政府关于加快推动化工产业高质量发展的意见》（苏政规〔2024〕9 号）的相符性分析</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |            |
| <b>政策要求</b>                                                                                                                                                            | <b>本项目情况</b>                                                                                                                                                               | <b>符合性</b> |
| （九）压减低端落后产能。严格执行国家和省产业结构调整指导目录，深入开展落后生产工艺装备排查，坚决关停淘汰类生产工艺装备。强化安全、环保、能效、质量等标准硬约束，持续压减技术指标相对落后的低端低效产能。支持化工园区内优质企业整合重组低效产能，推动存量优化，提升发展质量和效益。                              | 本项目产品与《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（国家发展改革委令第 7 号）、《江苏省化工产业结构调整限制、淘汰和禁止目录（2020 年本）》（苏政办发〔2020〕32 号）、《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2024 年版）》等政策分析对照，不使用关停淘汰的工艺设备，不属于落后的低端低效产能。                | 相符         |
| <b>18、与《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》相符性</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |            |
| 对照《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》，本项目位于南京化工园（南京江北新材料科技园），符合规划中“沿江/沿湖产业区”的布局规划。属于“发展重点”的“专用化学品产业”。                                                                                 |                                                                                                                                                                            |            |
| 本项目与《江苏省“十四五”化工产业高端发展规划》相符。                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |            |
| <b>19、与《关于进一步加强危险废物环境治理严密防控环境风险的指导意见》（环固体〔2025〕10 号）的相符性分析</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |            |
| <b>表 1-17 与《关于进一步加强危险废物环境治理严密防控环境风险的指导意见》（环固体〔2025〕10 号）的相符性分析一览表</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |            |
| <b>政策要求</b>                                                                                                                                                            | <b>本项目情况</b>                                                                                                                                                               | <b>符合性</b> |
| （七）深化危险废物规范化环境管理严格落实企业主体责任。产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位承担危险废物污染防治的主体责任，要严格落实危险废物污染防治相关法律制度和标准等要求，采取有效措施，减少危险废物的产生量、促进再生利用、降低危害性，提升危险废物规范化环境管理水平。<br><br>排查整治环境风险隐患。坚持预防为主， | 企业现有已建一座 80m <sup>2</sup> 危废仓库，本项目不新增危废种类，企业现有各危废均已分区、分类贮存；满足防雨、防火、防雷、防扬散要求。危废暂存场所地面及墙角满足重点防渗区要求，四周已设置导流槽，设置渗滤液收集池，表面无裂缝。现有危废仓库设置气体收集装置及废气处理装置，包装容器符合盛装要求。现有危废暂存场所出入口、内部、危 | 相符         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
|  | <p>深入开展危险废物规范化环境管理评估，建立危险废物环境风险防控长效机制。加强危险废物产生单位自行利用处置危险废物环境风险隐患排查整治，提升自行利用处置设施环境管理水平。强化对危险废物环境风险隐患排查治理的指导帮扶，推动依法淘汰经改造仍不能稳定运行、达标排放的危险废物利用处置设施。推进危险废物焚烧炉技术性能测试，将单台焚烧炉处置能力小于 1 万吨/年的设施纳入监督性监测重点。开展危险废物填埋处置设施环境风险调查评估，强化环境风险排查治理。</p> | <p>废运输道路均已设置视频监控装置，与中控室联网，视频记录保存3个月以上。</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|

## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <p><b>1、项目由来</b></p> <p>凯米拉化学品（南京）有限公司（以下简称南京凯米拉公司）为凯米拉（Kemira）化学品公司的全资子公司，凯米拉公司是一个全球性的化学品集团，业务遍及 40 个国家，其两项核心业务为：凯米拉制浆与造纸化学品和凯米拉水处理化学品，是全球化运作的一家专业从事精细化学品生产、研发及应用服务的企业。南京凯米拉公司成立于 2008 年 12 月，位于南京江北新材料科技园留左路 159 号，公司经营范围：从事造纸、采矿业及水处理用的高科技化学品生产，销售自产产品及提供相关售后服务；从事造纸、采矿业、水处理用的高科技化学品及食品和饲料添加剂产品的研发。</p> <p>企业为了满足市场的需求和自身的发展，提高市场竞争力，投资 250 万元建设“新增 500 吨纺织品用油剂、1000 吨纸用阻隔剂项目”（以下简称“本项目”），本项目为技改项目，依托综合车间现有 404 线进行复配生产，不涉及化学反应，该项目已于 2025 年 9 月 17 日取得了南京江北新区管理委员会行政审批局出具的备案证（备案证号：宁新区管审备〔2025〕1213 号，项目代码：2509-320161-89-02-666793），本项目达产后，全厂年新增 500 吨纺织品用油剂、1000 吨纸用阻隔剂的生产规模。</p> <p>根据《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“二十三、化学原料和化学制品制造业”中的“专用化学产品制造 266-单纯物理分离、物理提纯、混合、分装的（不产生废水或挥发性有机物的除外）”，应编制环境影响报告表。为此，建设单位凯米拉化学品（南京）有限公司委托南京亘屹环保科技有限公司承担本项目的环境影响评价工作，环评公司接受委托后，认真研究了项目有关材料，并组织技术人员进行实地踏勘和调研，收集和核实了有关材料，因此，本报告按照国家对建设项目环境影响评价的有关规定和有关环保政策、技术规范，针对本次技改项目进行编制环境影响报告表，并提交给建设单位上报环保主管部门审批。</p> <p><b>2、项目概况</b></p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <p>项目名称：新增 500 吨纺织品用油剂、1000 吨纸用阻隔剂项目；</p> <p>项目性质：技改；</p> <p>建设地点：南京新材料产业科技园区留左路 159 号长芦片区 2A-1-5 地块现有厂区内；</p> <p>建设规模：在现有的生产大楼（综合车间）进行纺织品用油剂、纸制品用阻隔剂的生产，拟全部依托现有厂房及设施，主体设备拟依托现有 40 线 R404 釜，通过加入原辅材料进行混配（物理反应）；R404 更换一台齿轮泵和胶体磨、增加一个振动筛，厂房及其余设施均依托现有；项目建成后，形成纺织品用油剂产品 500 吨/年、纸制品用阻隔剂产品 1000 吨/年的生产能力；</p> <p>投资总额：250 万元，环保设施均依托现有，新增环保投资 5 万元；</p> <p>占地面积与建筑面积：本项目不新增用地，利用现有综合厂房；</p> <p>劳动定员：本项目不新增员工；</p> <p>工作制度：年工作 330 天，四班两倒，每班 12 小时，全年 7920h。</p> <p><b>3、产品方案与建设规模</b></p> <p>本项目依托现有综合车间内 404 线进行共线错峰生产纺织品用油剂、纸用阻隔剂，通过增加运行时间来进行增加产能，本项目建成后形成新增年产纺织品用油剂 500 吨、纸用阻隔剂 1000 吨的规模。</p>                                                                                                                                                                                   |                      |                       |              |             |      |       |          |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|-------------|------|-------|----------|------|--------------|------|--------|-------------|--|--|----------|-----|-----|-----|---|----------------------|-----------------------|--------------|---|-----|------|-----|---|----------------------|--------------|---|------|-------|-----|
| <p><b>表 2-1 本项目主体工程及产品方案</b></p> <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">工程名称(车间或生产线)</th><th rowspan="2">产品名称</th><th rowspan="2">包装规格</th><th colspan="3">年设计能力 (t/a)</th><th rowspan="2">年运行时间(h)</th></tr><tr><th>技改前</th><th>技改后</th><th>变化量</th></tr><tr><td>1</td><td rowspan="2">404 线<sup>[1]</sup></td><td>纺织品用油剂<sup>[2]</sup></td><td>1000kgIBC 桶装</td><td>0</td><td>500</td><td>+500</td><td>195</td></tr><tr><td>2</td><td>纸用阻隔剂<sup>[3]</sup></td><td>1000kgIBC 桶装</td><td>0</td><td>1000</td><td>+1000</td><td>616</td></tr></table> <p>注：[1] 404 线设计运行时间为 7920h；</p> <p>[2] 纺织品用油剂共 6 种配方，根据客户需求进行按照其中一种或几种配方进行生产，但 6 种配方最大总产能为 500t/a；</p> <p>[3] 纸用阻隔剂共 4 种配方，根据客户需求进行按照其中一种或几种配方进行生产，但 4 种配方最大总产能为 1000t/a。</p> <p>本项目各产品质量标准均采用企标，产品指标见表 2-2。</p> |                      |                       |              |             |      |       |          | 序号   | 工程名称(车间或生产线) | 产品名称 | 包装规格   | 年设计能力 (t/a) |  |  | 年运行时间(h) | 技改前 | 技改后 | 变化量 | 1 | 404 线 <sup>[1]</sup> | 纺织品用油剂 <sup>[2]</sup> | 1000kgIBC 桶装 | 0 | 500 | +500 | 195 | 2 | 纸用阻隔剂 <sup>[3]</sup> | 1000kgIBC 桶装 | 0 | 1000 | +1000 | 616 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 工程名称(车间或生产线)         | 产品名称                  | 包装规格         | 年设计能力 (t/a) |      |       | 年运行时间(h) |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                       |              | 技改前         | 技改后  | 变化量   |          |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 404 线 <sup>[1]</sup> | 纺织品用油剂 <sup>[2]</sup> | 1000kgIBC 桶装 | 0           | 500  | +500  | 195      |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      | 纸用阻隔剂 <sup>[3]</sup>  | 1000kgIBC 桶装 | 0           | 1000 | +1000 | 616      |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
| <p><b>表 2-2 产品规格及质量指标</b></p> <table><tr><th>产品名称</th><th>项目</th><th>指标</th></tr><tr><td rowspan="2">纺织品用油剂</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                       |              |             |      |       |          | 产品名称 | 项目           | 指标   | 纺织品用油剂 |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
| 产品名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 项目                   | 指标                    |              |             |      |       |          |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
| 纺织品用油剂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                       |              |             |      |       |          |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                       |              |             |      |       |          |      |              |      |        |             |  |  |          |     |     |     |   |                      |                       |              |   |     |      |     |   |                      |              |   |      |       |     |

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 纸用阻隔剂 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

产能匹配分析：本项目为技改项目，现有 404 线为复配生产线，本项目利用 404 线剩余生产能力与现有产品进行共线错峰生产，根据设计方案，技改前后 404 线设备匹配性分析见表 2-3。

表 2-3 本项目技改后 404 生产线生产设备与产能匹配性一览表

| 工程名称(车间或生产线) | 产能(t/批) | 运行时间(h/a) | 产品名称及规格 | 技改后产量(t/a) | 生产批次(批/a) | 每批用时(h/批) | 年运行时数(h/a) | 达产生产时(h/a) | 产能匹配性 |
|--------------|---------|-----------|---------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------|
| 404 搅拌釜      | 技改前     |           |         |            |           |           |            | 7088       | 匹配    |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              | 技改后     |           |         |            |           |           |            | 7899       | 匹配    |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |
|              |         |           |         |            |           |           |            |            |       |

注：R404 搅拌釜填充系数为 0.8。

由上表可知，本项目依托现有 404 线进行生产可行，现有 404 线能满足技改后生产能力的要求。

表 2-4 本项目建成后全厂产品方案一览表

| 工程名称（车间或生产线） |  | 产品名称及规格 |  | 产能（t/a） |     |      | 运行时间(h/a) |
|--------------|--|---------|--|---------|-----|------|-----------|
|              |  |         |  | 技改前     | 技改后 | 变化量  |           |
| 综合车间（7条）     |  |         |  |         |     |      | 7920      |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      | 7920      |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      | 7920      |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      | 7920      |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     | 7920 |           |
|              |  |         |  |         |     |      |           |
|              |  |         |  |         |     |      |           |

|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--------|-------|------|
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       | 7920 |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       |      |
|  | AK<br>D 及<br>松香<br>乳液<br>生产<br>车间<br>（2<br>条）                                                                                              |  |        |        |       | 7920 |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       | 7920 |
|  |                                                                                                                                            |  |        |        |       | 7920 |
|  | 合计                                                                                                                                         |  | 127230 | 128730 | +1500 | -    |
|  | 注：①基消泡剂：401 反应釜最大产能 3082t/a，402 反应釜最大产能 2497t/a，但 401+402 总产能不超过 3500t/a；<br>②增强剂 EE350：一条流程 401+402=整条生产线，401 反应釜生产部分工艺，后期工艺转接到 402 反应釜上。 |  |        |        |       |      |

|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----|-----|-----|-----|------|---------|-------|----------|------|
| 建设内容 | <b>4、原辅材料使用情况</b>                                                                                                                                               |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      | 本项目纺织品用油剂存在 6 种配方，纸用阻隔剂存在 4 种配方，且每种配方的差异性为仅调整个别原辅料，大部分原辅料均一致，同时纺织品用油剂、纸用阻隔剂最大的产能分别为 500t/a、1000t/a，本次原辅料统计每种原辅的最大使用量进行统计（即选取各配方中最大使用进行统计，不进行加和统计），本项目原辅料情况具体如下： |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      | 表 2-5 本项目主要原辅材料一览表                                                                                                                                              |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      | 产品                                                                                                                                                              | 名称 | 主要组分及规格 | 年用量（t/a） |     |     |     |     | 物料形态 | 包装规格及方式 | 来源及运输 | 最大储存量(t) | 储存场所 |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         | 配方A      | 配方B | 配方C | 配方D | 配方E |      |         |       |          |      |
|      | 纺织品用油剂                                                                                                                                                          |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |
|      |                                                                                                                                                                 |    |         |          |     |     |     |     |      |         |       |          |      |

|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|---------------|-----------------------------|-----|-----|------|-------|-------------|------------------|------|----|--|--|--|--|--|
| 纸用<br>阻隔<br>剂 |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               | 表 2-6 本项目技改后全厂主要原辅材料消耗（t/a） |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
| 名称            | 年用量（t/a）                    |     |     | 物料形态 | 来源及运输 | 包装规格<br>及方式 | 最大<br>储存<br>量（t） | 储存场所 | 备注 |  |  |  |  |  |
|               | 技改前                         | 技改后 | 变化量 |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |
|               |                             |     |     |      |       |             |                  |      |    |  |  |  |  |  |













|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

5、项目主要生产设备

本项目依托综合车间现有 404 线进行技改，厂区内其他生产线设备与原环评一致，均未发生变化，本项目技改前后 404 线主要生产设备见表 2-6。

表 2-6 本项目（404 线）主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 数量（台） |     |     | 规格型号 | 材质 | 工艺参数 | 备注 |
|----|------|-------|-----|-----|------|----|------|----|
|    |      | 技改前   | 技改后 | 变化量 |      |    |      |    |
| 1  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 2  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 3  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 4  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 5  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 6  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 7  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 8  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 9  |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 10 |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 11 |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 12 |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 13 |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 14 |      |       |     |     |      |    |      |    |
| 15 |      |       |     |     |      |    |      |    |

|    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 6、公用工程及辅助工程

本项目公用工程及辅助工程详见表 2-8。

表 2-8 本项目公辅工程一览表

| 类别   | 建设名称          | 现有建设规模/能力 | 本项目新建/依托内容 | 依托可行性 |
|------|---------------|-----------|------------|-------|
| 主体工程 | 综合车间          |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      | AKD 及松香乳液生产车间 |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
|      |               |           |            |       |
| 储运工程 |               |           |            |       |

|  |               |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------|--|--|--|--|--|--|
|  | 公辅<br>助工<br>程 |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  | 环保<br>工程      |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |
|  |               |  |  |  |  |  |  |

|  |                                                                      |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  |                                                                      |  |  |  |  |
|  |                                                                      |  |  |  |  |
|  |                                                                      |  |  |  |  |
|  | <p>7、物料平衡</p> <p>涉及商业机密，本节不予公示</p> <p>8、水平衡</p> <p>涉及商业机密，本节不予公示</p> |  |  |  |  |

|          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设<br>内容 | <p data-bbox="1368 191 1762 231">涉及商业机密，本节不予公示</p> <p data-bbox="1294 279 1762 319">图 2-1 本项目水平衡图（单位：t/a）</p> <p data-bbox="1368 388 1762 428">涉及商业机密，本节不予公示</p> <p data-bbox="1216 497 1840 537">图 2-2 本项目建成后全厂水平衡图（单位：t/a）</p> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容       | <p><b>9、项目总图布置</b></p> <p>本项目为技改项目，位于南京新材料产业科技园区留左路 159 号长芦片区 2A-1-5 地块现有厂区内，在现有综合车间内利用 404 线剩余生产能力进行技改增加产能。凯米拉全厂的总图布置已考虑到风向、生产流程、安全、消防、运输等因素，将场地分为东区、西区两大部分。东区东边由北向南依次布置办公楼/食堂/浴室、配电室、仪表/机修车间、事故水池、生产水罐、消防水罐、污水收集罐、循环水池及泵房。东区西部由北向南依次为原料罐区、成品罐区、综合生产车间、原料/包装材料/成品/化学品仓库。围绕仓库，罐区及生产厂房设置环型道路。西区东北部布置危险品库、应急池及污水处理站，西区西南角布置 AKD/松香乳液生产车间。北侧及东侧沿园区道路设置 PVC 透空围墙，西面与金城化学共用围墙，南面与南京博特建材共用围墙。厂区北部面向北环路设有两个出入口。西面为次出入口，东面为主要出入口，均设有大门及门卫。</p> <p>本项目通过合理布置，生产装置位于厂区西南角，办公区主要布置在厂区东北角，同时实行人流、物流分离，大大降低了对厂区内人员的环境风险，本项目厂区平面布置合理，厂区平面布置图具体见附图 4，车间平面布置图见附图 5。</p> <p><b>10、工作制度及劳动定员</b></p> <p>本项目不新增员工，年工作 330 天，四班两倒，每班 12 小时，全年 7920h。</p> |
| 工艺流程和产排污环节 | <p><b>一、施工期工程分析</b></p> <p>本项目为技改项目，利用现有综合车间内的 404 线剩余产产能进行技改增加产能，不新增占地，不涉及土建等施工过程，环境影响较小。因此，不对施工期进行分析。</p> <p><b>二、营运期工程分析</b></p> <p>本项目纺织品用油剂、纸用阻隔剂生产工艺与现有 404 线产品生产工艺一致。现有 404 线以自动化生产为主，配料均设有开关阀门联锁，工艺较为成熟，均为物理复配工艺，且生产工艺均来源于凯米拉亚洲技术研发中心。</p> <p><b>（一）纺织品用油剂生产工艺流程简述</b></p> <p>根据客户需求，纺丝品用油剂有 6 种配方（具体见物料平衡表），但工艺及产污环节均相同，液体物料通过管道泵入搅拌釜，固体物料在粉料站或人孔处人</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>工投料，固体物料采用标准包装计量，各类液体物料以流量计进行计量及配比控制，生产过程为物理过程，不存在化学反应，具体生产工艺流程及产污节点图如下：</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>工<br/>艺<br/>流<br/>程<br/>和<br/>产<br/>污<br/>环<br/>节</p> | <p style="text-align: center;">涉及商业机密，本节不予公示</p> <p style="text-align: center;"><b>图 2-3 纺织品用油剂生产工艺及产污环节图</b></p> <p><b>（二）纸用阻隔剂生产工艺流程简述</b></p> <p>根据客户需求，纸用阻隔剂有 4 种配方（具体见物料平衡表），但工艺及产污环节均相同，液体物料通过管道泵入搅拌釜，固体物料在粉料站或人孔处人工投料，固体物料采用标准包装计量，各类液体物料以流量计进行计量及配比控制，生产过程为物理过程，不存在化学反应，具体生产工艺流程及产污节点图如下：</p> <p style="text-align: center;">涉及商业机密，本节不予公示</p> <p style="text-align: center;"><b>图 2-4 纸用阻隔剂生产工艺及产污环节图</b></p> |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



与项目有关的原有环境问题

与本项目有关的现有污染源是企业的现有项目，本次评价根据现有项目实际运行情况并结合原环评及其批复文件对现有项目作简要介绍。

**1、现有项目环境影响评价及环保“三同时”履行情况**

凯米拉化学品（南京）有限公司主要从事造纸化学品生产，现有生产线 9 条，年产造纸化学品 127230t/a。现有已批已建项目主要包括：10 万吨/年制浆纸化学品项目及其修编、2000 吨/年涂料粘合剂项目、罐区扩建项目、年产 2 万吨 AKD 乳液及松香乳液项目及其变动、年产 3000 吨造纸涂布抗水剂项目、年产 22700 吨纸浆造纸化学品项目、生产大楼除雾设备改造项目、AKD 乳液及松香乳液废气改造项目、污水预处理设施提标改造项目、建设 AKD 乳液及松香乳液技改项目、年产 12000 吨纸浆造纸化学品项目、产品调整项目、产品方案优化调整项目。前述项目中，除“年产 12000 吨纸浆造纸化学品项目”中的 3 个 ASA 储罐正在建设、“产品方案优化调整项目”正在验收外，其余项目均已批已建已验，并正常运行。

企业现有项目环境管理手续如下：

**表 2-12 现有项目环保手续执行情况**

| 序号 | 项目名称 | 报告类型 | 环评批复/登记表 | 验收批复 | 运行情况 |
|----|------|------|----------|------|------|
| 1  |      |      |          |      |      |
| 2  |      |      |          |      |      |
| 3  |      |      |          |      |      |
| 4  |      |      |          |      |      |
| 5  |      |      |          |      |      |
| 6  |      |      |          |      |      |
| 7  |      |      |          |      |      |
| 8  |      |      |          |      |      |
| 9  |      |      |          |      |      |
| 10 |      |      |          |      |      |
| 11 |      |      |          |      |      |
| 12 |      |      |          |      |      |
| 13 |      |      |          |      |      |
| 14 |      |      |          |      |      |
| 15 |      |      |          |      |      |
| 16 |      |      |          |      |      |
| 17 |      |      |          |      |      |
| 18 |      |      |          |      |      |
| 19 |      |      |          |      |      |

注：“已纳入验收”、“已纳入排污许可”均为已纳入相对应环评的验收、排污许可。

**2、现有项目排污许可证及应急预案备案手续情况**

(1) 企业排污许可手续

公司已取得排污许可证（许可证编号：91320100682503181R001Q），许可证有效期 2024-08-09 至 2029-08-08。

(2) 企业应急预案备案手续及环境风险管理防范措施

企业突发环境事件环境风险等级为较大[较大-大气（Q2-M2-E2）+较大-水（Q2-M2-E3）]，应急预案已于 2023 年 8 月 9 日在南京江北新区管理委员会生态环境和水务局备案，备案编号 320117-2023-124-M。根据企业现状结合该类企业环境风险发生情况及企业风险评估报告，企业可能发生的环境污染事故类型为泄漏、火灾、爆炸及引发的次生、伴生环境风险。泄漏环境风险主要是原料、废水等泄漏；火灾、爆炸主要是易燃易爆物质的泄漏/溢出及可能会引发火灾或爆炸、固废（危废）爆炸引起的次生/伴生环境污染。

企业采用雨污分流制排水，企业设有 1400m<sup>3</sup> 应急事故池收集事故废水，能够满足《凯米拉化学品（南京）有限公司突发环境事件应急预案》的要求。

企业对涉及泄漏后火灾爆炸设施定期维护；定期对计量、调压、管线等进行检查；对于可能产生泄漏、火灾爆炸的区域、设备、环保治理设施由安环部每天指派专人巡查，落实责任；消防设备定期更新，按规定时间定期审验。根据企业提供的资料，且本企业从试运行开始至今未发生过重大风险事故，说明现有的大气、废水、地下水及土壤风险防范措施可靠，能满足要求。

**3、现有项目达标排放情况**

(1) 废气污染物

1) 废气处理措施

全厂共建有 8 根有组织排气筒，现有项目废气处理流程详见下图：

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p>涉及商业机密，本节不予公示</p> <p>图 2-5 现有项目废气处理流程图</p> |
|----------------|-----------------------------------------------|

与项目有关的原有环境污染问题

根据凯米拉化学品（南京）有限公司 2024 年例行检测报告，监测报告编号：宁联凯（环境）第〔23120857〕号、宁联凯（环境）第〔23120874〕号、宁联凯（环境）第〔23120862〕号、宁联凯（环境）第〔2400143F〕号、宁联凯（环境）第〔23120870〕号、宁联凯（环境）第〔24100409〕号、宁联凯（环境）第〔24100144F〕号，监测结果如下：

表 2-13 有组织废气监测结果统计表

[illegible]

由上表可知，企业现有排污口中各污染物满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）、《大气污染物综合排放标准》（GB3095-2012）表 2 以及《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 的要求。

注：ND 表示未检出。

由上表可知，企业现有排污口中各污染物满足《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 以及《锅炉大气污染物排放标准》

(DB32/4385-2022) 中有关标准要求，现有污染物均达标排放。

②废气无组织排放监测

根据凯米拉化学品（南京）有限公司 2024 年例行检测报告，监测报告编号：宁联凯（环境）第〔23120857〕号、宁联凯（环境）第〔23120860〕号、宁联凯（环境）第〔24031067〕号、宁联凯（环境）第〔2400242F〕号、宁联凯（环境）第〔23120862〕号、宁联凯（环境）第〔2400143F〕号、宁联凯（环境）第〔23120868〕号、宁联凯（环境）第〔2400244F〕号、宁联凯（环境）第〔24100409〕号，监测结果如下：

表 2-14 现有项目厂界无组织废气排放情况

| 监测因子 | 监测结果 (mg/m³) |        |        |        | 标准值<br>(mg/m³) | 达标<br>情况 | 标准来源 |
|------|--------------|--------|--------|--------|----------------|----------|------|
|      | Q1 上风向       | Q2 下风向 | Q3 下风向 | Q4 下风向 |                |          |      |
|      |              |        |        |        |                |          |      |

注：ND 表示未检出。

表 2-15 现有项目厂界内无组织监控点处非甲烷总烃排放情况

| 监测项目 | 监测点位 | 监测结果 (mg/m³) | 执行标准 (mg/m³) | 达标情况 | 标准来源 |
|------|------|--------------|--------------|------|------|
|      |      |              |              |      |      |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

注：ND 表示未检出。

由上表可知，厂界无组织废气符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）、《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）等相关标准中厂界监控限值浓度，臭气浓度均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）限值要求；厂区内挥发性有机物无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）标准限值。

3) 在线监测

为确保废气污染物长期稳定达标排放，企业在粉尘废气排放口（DA001）、粉尘废气排放口（DA002）、有机废气排放口（DA003）、导热油炉排放口（DA004）、AKD 乳液及松香乳液废气排放口（DA005）安装了在线监测设备。

表 2-16 废气在线监测设备及监测因子情况一览表

| 排气筒编号 | 类型            | 位置             | 数量 | 监测因子                                 |
|-------|---------------|----------------|----|--------------------------------------|
| DA001 | 粉尘废气          | 生产大楼东北侧        | 1  | 粉尘                                   |
| DA002 | 粉尘废气          | 生产大楼南侧         | 1  | 粉尘                                   |
| DA003 | 有机废气          | 生产大楼北侧         | 1  | 非甲烷总烃                                |
| DA004 | 导热油炉烟气        | 导热油炉           | 1  | SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、烟尘 |
| DA005 | AKD 乳液及松香乳液废气 | AKD、松香乳液生产车间北侧 | 1  | 粉尘、非甲烷总烃                             |

根据建设单位提供大气污染物在线监控系统 2024 年 1 月 1 日~12 月 31 日在线监测数据（剔除了个别开停车检修导致的明显异常数据），在线监测统计结果见下表：

表 2-17 废气在线监测数据

| 监测点位 | 时间 | 烟气流量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 监测项目 | 排放浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 对应产污工序<br>工况负荷 (%) | 是否达标 |
|------|----|------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|--------------------|------|
|      |    |                              |      |                              |                              |                    |      |

注：1、项目生产组织方式为间歇性批次生产，批次生产期间，只要生产即为满负荷工况，故粉尘及有机废气监测期间工况均为 100%（非全年满负荷工况）。  
2、依据企业提供资料及现场查实，废气收集、排放系统采用尾端风机吸风形成负压收集废气，故在废气治理系统进口无法取得废气样品，无法取得进口数据。

从在线监测数据来看，2024 年 1-12 月粉尘、非甲烷总烃、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 均达标排放，烟尘最大值超标，且根据与建设单位核实，超标数据主要集中在 2024 年 1~3 月份，温度较低，低温易使烟气中的水分在采样管路内凝结成水珠被在线设备识别为颗粒物，企业已于 2024 年下半年完成在线监测设备的整改。

(2) 废水

1) 处理措施

涉及商业机密，本节不予公示

图 2-7 综合废水处理工艺流程图

(2) 废水达标排放监测情况

本次评价调查了 2024 年 1~12 月企业废水排放口监测报告，报告编号：宁联凯（环境）第〔23120857〕号、宁联凯（环境）第〔23120860〕号、宁联凯（环境）第〔23120861〕号、宁联凯（环境）第〔23120862〕号、宁联凯（环境）第〔2400143F〕号、宁联凯（环境）第〔23120866〕号、宁联凯（环境）第〔23120867〕号、宁联凯（环境）第〔23120868-001〕号、宁联凯（环境）第〔23120869〕号、宁联凯（环境）第〔2400741F〕号、宁联凯（环境）第〔24100409〕号、宁联凯（环境）第〔23120872〕号、宁联凯（环境）第〔23120873〕号，监测结果详见下表：

表 2-18 废水监测数据

| 点位名称             | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准值 | 评价结果 |
|------------------|------|----|------|-----|------|
| 废水排放口<br>(DW001) |      |    |      |     |      |

注：ND 为未检出。

废水监测结果表明：企业废水排放口处总磷、总氮、SS、石油类浓度满足《南京江北新材料科技园企业污水排放管理规定（2020 年版）》（宁新区新科办发〔2020〕73 号）规定，排放口处丙烯酸、丙烯酰胺、全盐量浓度满足《化学工业水污染物排放标准》（DB32/939-2020）标准限值。

(3) 雨水排放监测

企业于 2024 年 1~12 月委托南京联凯环境监测技术有限公司对现有项目雨水排口进行了监测，监测报告编号：宁联凯（环境）第〔23120857〕号、宁联凯（环境）第〔23120860〕号、宁联凯（环境）第〔23120861〕号、宁联凯（环境）第〔23120862〕号、宁联凯（环境）第〔2400143F〕号、宁联凯（环境）第〔23120866〕

号、宁联凯（环境）第〔23120867〕号、宁联凯（环境）第〔23120868-001〕号、宁联凯（环境）第〔23120869〕号、宁联凯（环境）第〔2400741F〕号、宁联凯（环境）第〔24100409〕号、宁联凯（环境）第〔23120872〕号、宁联凯（环境）第〔23120873〕号，监测结果详见下表：

表 2-19 雨水排口监测数据

| 点位名称 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | 标准值 | 评价 |
|------|------|----|------|-----|----|
|      |      |    |      |     |    |

监测结果表明：企业 2 个雨水排口氨氮、总磷的最大值均超出《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的IV类水质标准限值。

（3）在线监测

根据企业提供的废水总排口、两个雨水排口污染物排放监测系统 2024 年 1~12 月在线监测数据，统计结果见表 2-20。

表 2-20 废水在线监测数据

| 监测点位 | 时间 | 监测因子 | 监测结果<br>(mg/L) | 标准值<br>(mg/L) | 是否达标 |
|------|----|------|----------------|---------------|------|
|      |    |      |                |               |      |

。

（3）噪声

1) 噪声产生及处理措施

现有项目噪声设备主要为生产装置、各类泵、风机等，主要采用减振台座、厂房隔声降噪。

2) 现有项目噪声排放监测情况

企业于 2025 年 4 月 19 日委托南京联凯环境监测技术有限公司对现有项目厂

界进行了监测，监测报告编号：宁联凯（环境）第〔25013241〕号，监测结果详见下表：

表 2-21 厂界周边噪声监测结果

| 监测日期 | 测点位置 | 声压级 dB（A） |    |      |      | 达标情况 |
|------|------|-----------|----|------|------|------|
|      |      | 昼间        | 夜间 | 夜间频发 | 夜间偶发 |      |
|      |      |           |    |      |      |      |

由表可知，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求，企业采取的噪声污染防治措施是可行的。

#### (4) 固废

全厂产生的固体废物包括废介质、含油废液、洗涤废液、废滤芯滤渣、废包装物、废 PPE 及废手套抹布、废 200L 桶、废 IBC 桶、废 25L 桶、布袋收尘、废试剂瓶、化验室废液、废机油、报废产品、废活性炭、报废化学品、废灯管、废电池、废催化剂、废油漆桶、乳液污水处理污泥、污水处理污泥、淀粉包装袋、废托盘、废金属、废塑料纸、废纸箱、废脂松香包装桶、生活垃圾等。

企业产生的废介质、废包装袋、滤芯滤渣、废抹布及废 PPE 等沾染物、布袋收尘、废试剂瓶、化验室废液、废机油、废活性炭、报废化学品、废催化剂、废

油漆桶托南京威立雅同骏环境服务有限公司、南京化学工业园天宇固废处置有限公司处置；含油废液、洗涤废液委托南京威立雅同骏环境服务有限公司、南京化学工业园天宇固废处置有限公司、南京新奥环保技术有限公司处置；废 IBC 桶、废 200L 桶委托南京宁昆再生资源有限公司、南京巴诗克化工有限公司处置；废 25L 桶委托南京巴诗克化工有限公司处置；报废产品、乳液污水处理污泥、污水处理污泥委托南京威立雅同骏环境服务有限公司处置；废灯管委托南京润淳环境服务有限公司处置；废电池委托江苏嘉汇再生资源利用有限公司处置。废脂松香包装桶原定为危险废物，根据生态环境部南京环境科学研究所 2019 年出具的《凯米拉化学品（南京）有限公司脂松香包装桶固体废物属性鉴别报告》，判定不属于危险废物，变更为一般固废进行管理，仍委托南京乾鼎长环保能源发展有限公司处置。废金属、废托盘、木制品、废塑料纸箱、废纸板箱委托南京李见康物资回收有限公司处置；生活垃圾委托南京绿环环境服务有限公司清运。

企业现有项目固体废物产生及处置情况、环评预计产生情况详见下表：

表 2-22 现有项目固废产生与处置情况一览表

| 序号 | 固废名称 | 类别 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 废物类别及代码 | 产生量 (t/a) | 处置方式 (去向) |
|----|------|----|------|----|------|---------|-----------|-----------|
| 1  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 2  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 3  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 4  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 5  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 6  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 7  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 8  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 9  |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 10 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 11 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 12 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 13 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 14 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 15 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 16 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 17 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 18 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 19 |      |    |      |    |      |         |           |           |
| 20 |      |    |      |    |      |         |           |           |



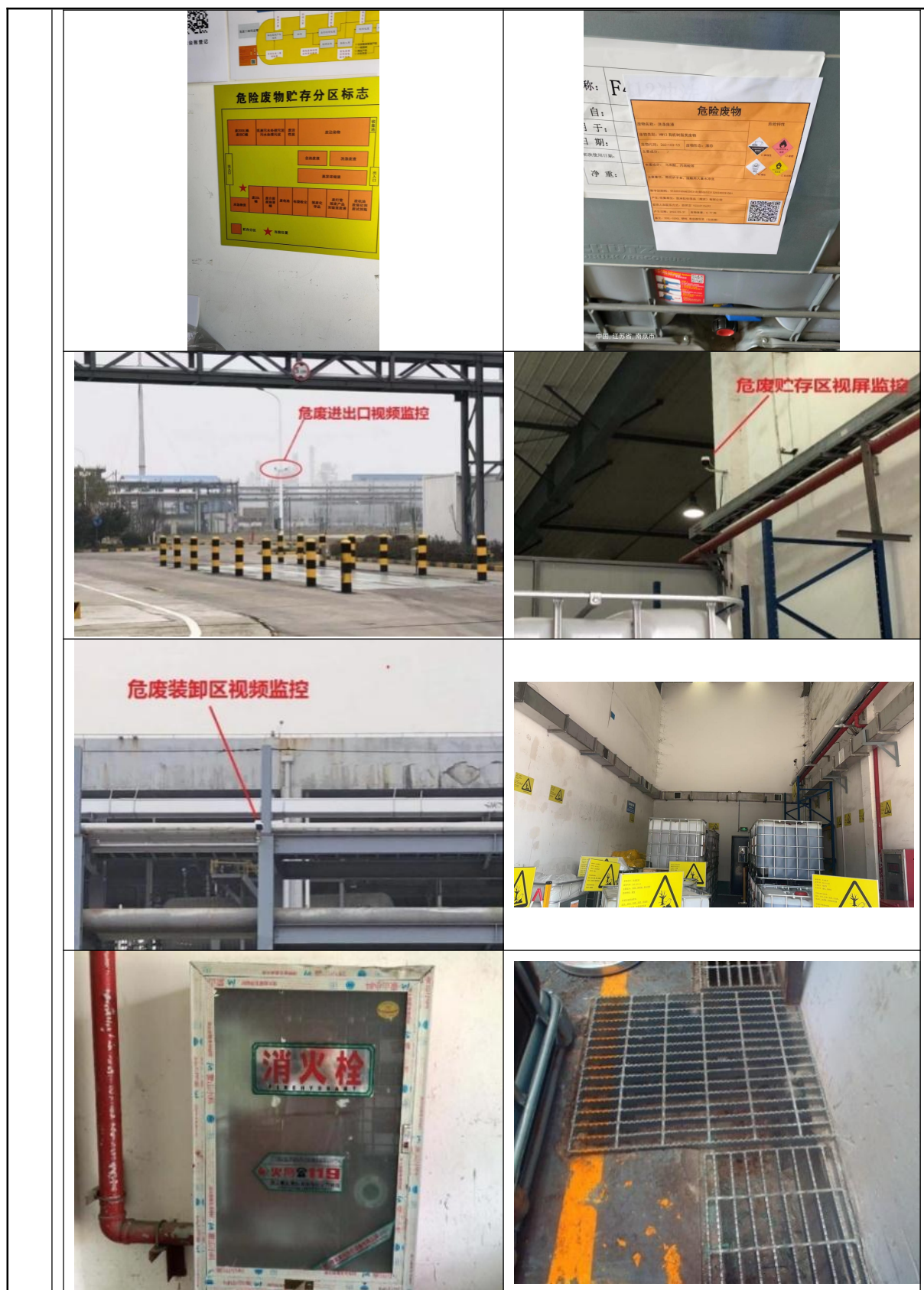


图 2-7 现有项目危险废物仓库及其监控管理照片

[illegible][illegible][illegible]

(5)地下水监测情况

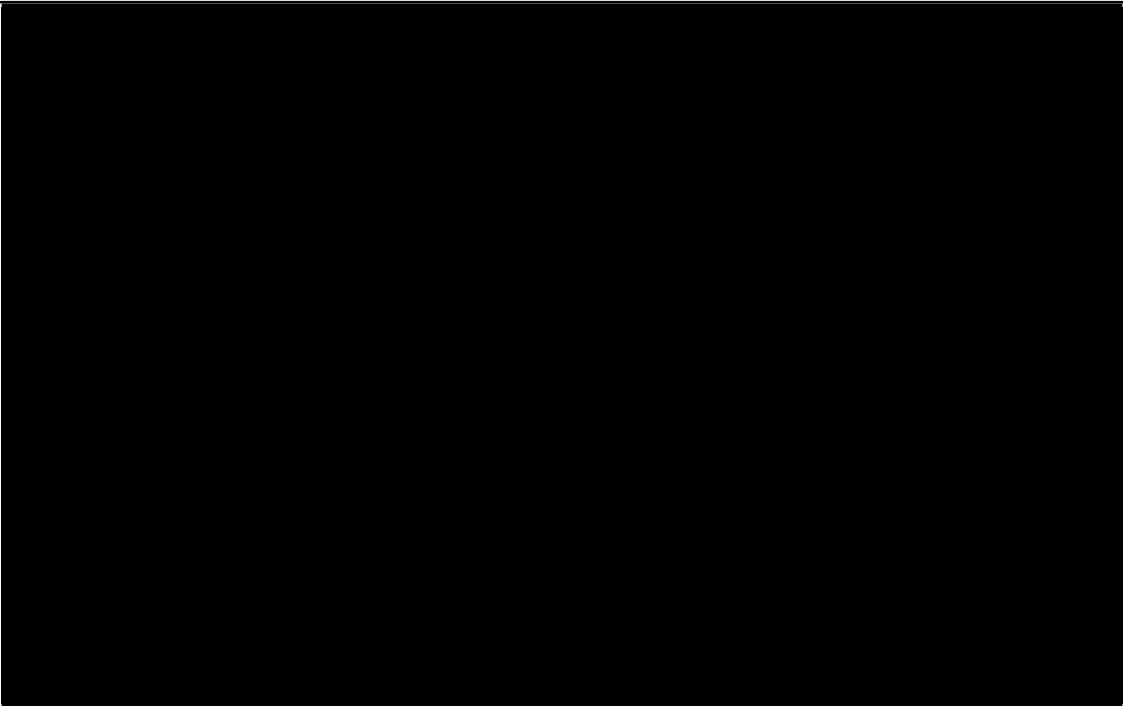
企业委托南京联凯环境监测技术有限公司对厂区地下水监测点进行了监测，  
监测报告编号：宁联凯（环境）第〔24100409〕号、宁联凯（环境）第〔2400144F〕  
号，监测结果详见下表。

表 2-23 地下水监测数据

| 点位名称 | 监测时间 | 监测项目 | 单位 | 监测结果 | 评价值 | 评价 |
|------|------|------|----|------|-----|----|
|      |      |      |    |      |     |    |







监测结果表明，项目所在地土壤环境中所有监测因子均符合《土壤环境质量建设用土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地风险筛选值标准，项目所在地土壤环境质量较好。

（7）现有项目排放总量

现有项目污染物排放汇总见表 2-18。现有工程实际排放量（废水接管量）采用现有项目 2024 年排污许可证数据，2024 年废气排放量和废水接管量均可满足环评批复量和排污许可量。

表 2-23 现有项目三废排放情况汇总（t/a）

| 类别      | 污染物名称 | 2024 年现有工程实际排放量（废水接管量、固废产生量） | 环评批复量 |
|---------|-------|------------------------------|-------|
| 废气（有组织） |       |                              |       |
| 废水      |       |                              |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 危险废物 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 一般固废 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 生活垃圾 |  |
| <p><b>5、主要环境问题并提出整改措施</b></p> <p>（1）现有项目存在的主要环保问题</p> <p>①2024 年导热油炉排气筒 DA005 在烟尘线监测数据出现超标现象。</p> <p>②2024 年雨水排口 DA001、DA002 在线监测数据中 COD 出现超现象。</p> <p>（2）解决方案</p> <p>①由于冬季低温易使烟气中的水分在采样管路内凝结成水珠被在线设备识别为颗粒物，企业已于 2024 年下半年完成在线监测设备的整改，整改至今，正常工况下，导热油炉烟尘未再次出现超标现象。</p> <p>②根据实际排查可知，长期不下降雨，监测井中缺乏水流冲刷作用，导致井内沉积的淤泥（富含有机物）无法被及时清除，这些沉积物会持续释放 COD，使</p> |      |  |

|  |                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | <p>得监测井中的污染物浓度逐渐升高，本报告要求企业定期对雨水管道及雨水监测井进行冲刷，保证雨水排口处 COD 浓度达标排放。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------|

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                     |                                      |                                     |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| 区域<br>环境<br>质量<br>现状                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>1、环境空气</b>                                     |                     |                                      |                                     |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>(1) 达标区判定</b>                                  |                     |                                      |                                     |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 根据《2024 年南京市生态环境状况公报》，南京市 2024 年度各基本污染物监测统计结果见下表。 |                     |                                      |                                     |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>表 3-1 区域空气质量现状评价表</b>                          |                     |                                      |                                     |            |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 污染物                                               | 评价指标                | 现状浓度<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 标准值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 占标率<br>(%) | 超标<br>率(%) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SO <sub>2</sub>                                   | 年平均浓度               | 6                                    | 60                                  | 10         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO <sub>2</sub>                                   | 年平均浓度               | 24                                   | 40                                  | 60         | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PM <sub>10</sub>                                  | 年平均浓度               | 46                                   | 70                                  | 65.7       | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PM <sub>2.5</sub>                                 | 年平均浓度               | 28.3                                 | 35                                  | 80.86      | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CO                                                | 24 小时平均的第 95 百分位数   | 0.9mg/m <sup>3</sup>                 | 4mg/m <sup>3</sup>                  | 22.5       | 0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | O <sub>3</sub>                                    | 日最大 8 小时平均第 90 百分位数 | 162                                  | 160                                 | 101.25     | 1.25       |
| 达标情况                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                     |                                      |                                     |            |            |
| 由上表可知，O <sub>3</sub> 日最大 8 小时平均第 90 百分位数超标，根据导则判定建设项目所在区域为不达标区。                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                     |                                      |                                     |            |            |
| <b>(2) 区域大气环境综合整治方案</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |                     |                                      |                                     |            |            |
| 为实现环境空气质量达标要求，南京市发布了《关于印发南京市空气质量持续改善行动计划实施方案的通知》（宁政发〔2024〕80 号）等文件，通过开展“推动产业结构绿色转型升级”、“推动能源结构清洁低碳高效”、“推动交通结构绿色清洁运输”、“推动面源污染防治精细化提升”、“推动多污染物协同治理减排”、“推动管理体系机制建设完善”和“推动执法监督能力全面提升”六个方面的内容，最终实现到 2025 年，PM <sub>2.5</sub> 年均浓度控制在 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 左右，氮氧化物和 VOCs 排放总量完成省下达减排目标的总体目标。 |                                                   |                     |                                      |                                     |            |            |
| <b>(3) 特征污染物现状监测</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                     |                                      |                                     |            |            |

为了解本项目周边大气环境质量现状，引用江苏正康检测技术有限公司2023年9月9日~11日对下风向李姚村的监测结果，监测报告编号为HJ(2023)0901001-A，项目所在地大气环境进行监测，监测结果见下表：

表 3-2 环境空气质量监测结果表

| 监测点位 | 方位及距离 | 时间 | 监测项目 | 监测结果<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 标准值<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 是否达标 |
|------|-------|----|------|--------------------------------------|-------------------------------------|------|
|      |       |    |      |                                      |                                     |      |

根据现状补充监测结果表明：TSP 可满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012 及其 2018 年修改单）中的二级标准。

2、地表水环境

根据《2024 年南京市生态环境状况公报》，全市水环境质量总体处于良好水平。纳入江苏省“十四五”水环境考核目标的 42 个地表水断面水质优良（《地表水环境质量标准》Ⅲ类及以上）率为 100%，无丧失使用功能（《地表水环境质量标准》劣Ⅴ类）断面。长江南京段干流水质总体状况为优，5 个监测断面水质均达到《地表水环境质量标准》Ⅱ类标准。

3、声环境

本项目厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，无需进行环境保护目标声环境质量现状监测。

根据《2024 年南京市生态环境状况公报》，全市监测区域声环境点 533 个。2024 年，城区区域声环境均值为 55.1dB，同比上升 1.6dB；郊区区域噪声环境均值为 52.3dB，同比下降 0.7dB。全市监测道路交通声环境点 247 个。城区道路交通声环境均值为 67.1dB，同比下降 0.6dB；郊区道路交通声环境均值 65.7dB，同比下降 0.4dB。全市功能区声环境监测点位 20 个，昼间达标率为 97.5%，夜间达标率为 82.5%。

4、生态环境

本项目为技改项目，项目用地为工业用地，本次技改项目不新增用地，现状用地范围内无生态环境保护目标，根据《建设项目环境影响报告表编制

技术指南（污染影响类）（试行）》，本次评价未进行生态现状调查。

#### **5、电磁辐射**

本项目无明显电磁辐射影响，且不属于电磁辐射类项目，可不开展电磁辐射现状监测与评价。

#### **6、土壤、地下水环境质量现状**

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，原则上不开展地下水、土壤环境质量现状调查。建设项目存在土壤、地下水环境污染途径的，应结合污染源、保护目标分布情况开展现状调查以留作背景值。本项目厂区现有路面已实施了硬化，地面状况良好；本项目涉及厂房，建成后地面均作硬化处理，因此本项目发生地下水、土壤环境问题的可能性较小。对地下水、土壤有影响的各个环节均能得到良好控制，可不开展现状调查。

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>环境保护目标</p> | <p><b>1、大气环境</b></p> <p>根据对项目所在地的实地踏勘，本次改建项目厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、居住区、教育文化区等环境保护目标。</p> <p><b>2、声环境</b></p> <p>根据对项目所在地实地踏勘，项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。</p> <p><b>3、地下水环境</b></p> <p>根据对项目所在地的实地踏勘，项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <p>根据对项目所在地的实地踏勘，项目用地范围内无生态环境保护目标。</p> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

污染物排放控制标准

1、废气排放标准

本项目 DA001 排气筒颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值，DA002 排气筒非甲烷总烃执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）中表 1 标准限值，DA006、DA007、DA008 排气筒非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准限值，DA008 排气筒臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准限值；厂界无组织非甲烷总烃排放执行《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）相应标准中表 2 标准限值；厂内挥发性有机物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准限值，具体标准值详见下表。

表 3-3 大气污染物有组织排放标准

| 排气筒   | 污染物名称     | 排气筒高度（m） | 最高允许排放浓度（mg/Nm³） | 排放速率（kg/h） | 标准来源                                |
|-------|-----------|----------|------------------|------------|-------------------------------------|
| DA001 | 颗粒物       | 25       | 20               | 1          | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1    |
| DA003 | 非甲烷总烃     | 30       | 80               | 38         | 《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 |
| DA006 | 非甲烷总烃     | 15       | 60               | 3          | 《大气污染物综合排放标准》（DB324041-2021）表 1     |
| DA007 | 非甲烷总烃     | 15       | 60               | 3          |                                     |
| DA008 | 非甲烷总烃     | 15       | 60               | 3          |                                     |
|       | 臭气浓度（无量纲） |          | 2000             | /          | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2          |

表 3-4 污染物无组织厂界监控点浓度限值

| 序号 | 污染物名称 | 厂界监控点浓度限值（mg/m³） | 标准来源                                |
|----|-------|------------------|-------------------------------------|
| 1  | 颗粒物   | 0.5              | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3    |
| 2  | 非甲烷总烃 | 4.0              | 《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 2 |
| 3  | 臭气浓度  | 20               | 《恶臭污染物排放标准》                         |

|                       |        |              |                  |                                          |
|-----------------------|--------|--------------|------------------|------------------------------------------|
|                       | (无量纲)  |              | (GB14554-93) 表 1 |                                          |
| 表 3-5 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值 |        |              |                  |                                          |
| 污染物                   | 特别排放限值 | 限值含义         | 无组织排放监控位置        | 采用标准                                     |
| NMHC                  | 6      | 监控点 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点        | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)<br>表 2 |
|                       | 20     | 监控点处任意一次浓度值  |                  |                                          |

2、污水排放标准

本项目废水经厂区污水处理站预处理达接管标准后接管南京胜科水务集中处理，尾水达标后排入长江。废水污染物接管标准执行《南京江北新材料科技园企业污水排放管理规定（2020 年版）》（宁新区新科办发〔2020〕73 号）规定标准。胜科水务尾水执行《化学工业水污染物排放标准》（DB32/939-2020），具体见下表。

表 3-6 水污染物接管标准和排放标准（pH 为无量纲，其余单位 mg/L）

| 项目               | 污水处理厂接管标准<br>(mg/L) | 污水处理厂尾水排放标准<br>(mg/L) |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| pH（无量纲）          | 6-9                 | 6-9                   |
| COD              | ≤500                | ≤50                   |
| SS               | ≤400                | ≤20                   |
| 氨氮（以 N 计）        | ≤45                 | ≤5(8)*                |
| 总氮（以 N 计）        | ≤70                 | ≤15                   |
| 总磷（以 P 计）        | ≤5.0                | ≤0.5                  |
| 石油类              | ≤20                 | ≤3                    |
| 全盐量              | 10000               | 10000                 |
| BOD <sub>5</sub> | 300                 | 20                    |
| 动植物油             | 100                 | 1                     |

\*注：括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、噪声排放标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，见表 3-7。

表 3-7 工业企业厂界环境噪声排放标准（dB（A））

| 厂界外声环境功能区类别 | 时段 |    |
|-------------|----|----|
|             | 昼间 | 夜间 |
| 3 类         | 65 | 55 |

4、固废排放标准

|  |                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目一般工业固体废物贮存过程参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中“防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求”，危险废物的贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》（苏环办〔2024〕）中的相关要求执行。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| 总量控制指标                                                                                                                                         | 表 3-9 本次技改完成后全厂污染物总量排放情况表 |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                | 种类                        | 污染物名称 | 全厂现有环评批复量    |              | 本次技改排放量      |              | “以新带老”削减     |              | 技改后全厂排放量     |              | 总量增减量        |              |
|                                                                                                                                                |                           |       | 接管量<br>(t/a) | 排放量<br>(t/a) | 接管量<br>(t/a) | 排放量<br>(t/a) | 接管量<br>(t/a) | 排放量<br>(t/a) | 接管量<br>(t/a) | 排放量<br>(t/a) | 接管量<br>(t/a) | 排放量<br>(t/a) |
|                                                                                                                                                | 废气<br>(有组织)               |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                |                           |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                | 废气<br>(无组织)               |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                |                           |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                | 废水                        |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                |                           |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|                                                                                                                                                |                           |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 注：[1]根据现场核查，企业现有污水处理系统对全盐量没有去处效率，即全盐量的产生量=接管量，由于《年产 12000 吨纸浆造纸化学品项目环境影响评价及水土保持方案综合报告书》中对厂区污水处理系统核算了部分全盐的去除效率，导致接管量小于产生量，同时根据对企业实际运行状况以及历年排污许可 |                           |       |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |

年报的查阅可知，企业近几年全盐量实际排放量均小于原环评批复量，故本次全厂总量排放表对全盐量接管量进行更正为 79.53t/a 参与计算。

本项目建成后全厂污染物总量：

大气污染物（有组织+无组织）：颗粒物 $\leq$ 3.699 吨、VOCs（以非甲烷总烃计） $\leq$ 14.9439 吨（其中丙烯酰胺 $\leq$ 0.135 吨、丙烯酸 $\leq$ 0.307 吨、丙烯酸酯类（丙烯酸正丁酯、丙烯酸叔丁酯等） $\leq$ 0.0349 吨）、SO<sub>2</sub> $\leq$ 1.64 吨、NO<sub>x</sub> $\leq$ 4.607 吨、氨 $\leq$ 0.02 吨；

水污染物（接管量/环境排放量）：水量 $\leq$ 85099.9 吨；COD $\leq$ 33.99/4.375 吨、SS $\leq$ 11.53/1.75 吨、氨氮 $\leq$ 1.028/0.435 吨、总磷 $\leq$ 0.122/0.052 吨、全盐量 $\leq$ 80.11/80.144 吨、总氮 $\leq$ 2.728/1.32 吨、丙烯酸 $\leq$ 0.000166/0.000166 吨、丙烯酰胺 $\leq$ 0.000166/0.000166 吨、石油类 $\leq$ 0.223/0.257 吨。

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工<br>期环<br>境保<br>护措<br>施        | <p>本项目为技改项目，位于南京新材料产业科技园区留左路 159 号长芦片区 2A-1-5 地块现有厂区内，未新增用地，且本项目已建成运行，不存在土建等施工过程，对大气环境、声环境等影响较小，而且工程量小，时间短，因此项目施工期对周围环境的不良影响基本可忽略。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1、废气</b></p> <p>本项目无行业源强核算技术指南，根据《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），源强核算方法主要有实测法、物料衡算法、产污系数法、排污系数法、类比法、实验法等，本次源强核算根据《南京市重点行业挥发性有机物排放量核算技术办法（试行）》（宁环办〔2017〕128 号）中的产污系数进行核算。</p> <p>（1）正常状况下污染源强分析</p> <p>本项目生产过程中产生的废气主要为工艺废气以及公辅工程产生的有机废气。</p> <p>①工艺废气</p> <p><b>A.投料粉尘（G1-1、G2-1）</b></p> <p>本项目纺织品用油剂、纸用阻隔剂生产过程中固体粉料投料过程中会产生投料粉尘，经投料口处管道收集后依托现有“布袋除尘器”处理后通过 25m 高 DA001 排气筒有组织排放。类比企业现有生产粉料投加过程的粉尘产生情况，投料起尘量约 3kg/t 粉料，同时结合物料平衡，本项目投料粉尘产排量见表 4-1。</p> <p><b>B.复配废气（G1-2、G2-2）</b></p> <p>本项目复配过程中会产生挥发性有机物，以非甲烷总烃计，收集后依托现有 1 套“C401 碱喷淋吸收+车间共用 C758 水喷淋+填料除雾+分子裂解”处理后通过 30m 高 DA003 排气筒有组织排放。根据《南京市重点行业挥发性有机物排放量核算技术办法（试行）》（宁环办〔2017〕128 号）附件 1 中表 2.6-2 其他化学品（使用或反应产生挥发性有机物）的产污系数，按 0.021kg/t 产品计</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>算，同时结合物料平衡，本项目复配废气产排情况见表 4-1。</p> <p>C.包装废气（G1-3、G1-2）</p> <p>本项目纺织品用油剂、纸用阻隔剂在过滤包装的过程中会产生包装废气，主要为挥发性有机物，以非甲烷总烃计，收集后依托现有 1 套“C401 碱喷淋吸收+车间共用 C758 水喷淋+填料除雾+分子裂解”处理后通过 30m 高 DA003 排气筒有组织排放。根据《南京市重点行业挥发性有机物排放量核算技术办法（试行）》（宁环办〔2017〕128 号）附件 1 中表 2.6-2 其他化学品（使用或反应产生挥发性有机物）的产污系数，按 0.021kg/t 产品计算，同时结合物料平衡，本项目废气产排情况见表 4-1。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                     |       |            |  |       |            |      |               |      |              |                |              |                |               |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------|-------|------------|--|-------|------------|------|---------------|------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | 表 4-1 本项目工艺废气产生量一览表 |       |            |  |       |            |      |               |      |              |                |              |                |               |  |  |  |  |  |
|                                  | 车间                  | 生产线   | 产污环节       |  | 污染物名称 | 主要污染<br>因子 | 处理措施 | 总产生量<br>(t/a) | 收集效率 | 有组织产生情况      |                | 无组织产生情况      |                | 排放时间<br>(h/a) |  |  |  |  |  |
|                                  |                     |       |            |  |       |            |      |               |      | 产生量<br>(t/a) | 产生速率<br>(kg/h) | 产生量<br>(t/a) | 产生速率<br>(kg/h) |               |  |  |  |  |  |
|                                  | 综合车间                | 404 线 | 纺织品用<br>油剂 |  |       |            |      |               |      |              |                |              |                |               |  |  |  |  |  |
|                                  |                     |       | 纸用阻隔<br>剂  |  |       |            |      |               |      |              |                |              |                |               |  |  |  |  |  |
|                                  |                     |       |            |  |       |            |      |               |      |              |                |              |                |               |  |  |  |  |  |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p>②公辅工程废气</p> <p>A.危废仓库废气</p> <p>危废库内固态危废以袋装贮存，液态危废以桶装加盖密闭方式贮存，废桶加盖贮存，包装紧密，危险废物不倒罐，不分装，废气产生量较小。根据本项目危废产生及贮存情况，实际有较大可能挥发产生非甲烷总烃的危废量约为20.72t/a（其它危废20.27t/a、空桶按残留物料不超过5%计0.45t/a），类比厂区现有危废库废气产生情况，本项目废气挥发系数以最大中转量的万分之一计，企业现有危废间各危废的周转期为15天，则本项目新增最大周转量为0.94t，则非甲烷总烃总产生量为<math>9.4 \times 10^{-5}</math>t/a。危废仓库废气通过集中抽风系统负压收集至配套一级活性炭吸附装置处理，净化后的尾气经15m高、内径0.3m排气筒外排大气，由于本项目新增危废库废气产生及排放量较小，本次评价不再对其进行定量分析。</p> <p>B.污水站废气</p> <p>本项目废水处理依托现有设施。现有污水站处理工艺主要为物化法，无生化处理工艺，构筑物中主要有预处理原水槽、预处理反应槽、综合废水处理槽、污泥贮槽等可能产生废气，均采用加盖密闭收集。同时根据现有项目对污水处理站排气筒的监测结果可知，存在臭气浓度，因此，污水处理站废气考虑非甲烷总烃、臭气浓度。</p> <p>根据《江苏省重点行业挥发性有机物排放量计算暂行办法》（苏环办〔2016〕154号）中废水收集/处理设施VOCs产污系数，废水收集设施VOCs以0.000675kg/m<sup>3</sup>废水计，废水处理设施VOCs以0.00012kg/m<sup>3</sup>废水计。本次项目新增进入污水站处理的废水量为2469.34t/a，则VOCs产生量为0.0003t/a。废气采用“碱喷淋+活性炭吸附”工艺处理，处理效率可达90%，处理后废气经高8m内径0.8m排气筒排放，由于本项目污水处理站废气产生及排放量较小，本次评价不再对其进行定量分析。</p> <p>C.化验室废气</p> <p>本项目依托现有化验室对新增产品进行品控，进行品控的过程中会挥发出</p> |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>少量有机废气，以非甲烷总烃表征。根据物料平衡可知，进入化验室检测的样品约为 0.03t/a，挥发份含量约 0.022t/a，类比现有工程，有机溶剂挥发率按 5% 计，且根据建设单位提供资料，本次新增产品主要进行物理性的测试，添加试剂的量可忽略不计，则化验室新增非甲烷总烃产生量主要为进入化验室的监测样品，新增非甲烷产生量约为 0.001t/a，实验在专用通风橱内微负压操作，采取“活性炭吸附”处理，有机废气收集效率为 90%，去除效率达 70%以上，处理后废气通过 15m 高排气筒排放，则有组织排放量约为 0.00027t/a，无组织排放量约为 0.0001t/a，由于本项目化验室废气产生及排放量较小，本次评价不再对其进行定量分析，仅对化验室废气进行定性分析。</p> <p>由于 404 线为多种产品错峰生产，污染物产生量为各产品排污量的加和，排放速率及浓度为在线生产时最大值而非加和值，本项目有组织废气产生及排放情况见表 4-2，本项目技改完成后全厂有组织排放情况见表 4-3，各依托排气筒信息及排放标准汇情况见表 4-4，本项目新增无组织废气产排情况见表 4-5。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-----------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 运营期环境影响和保护措施 | 表 4-2 本项目有组织废气产生及排放情况一览表                          |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 污染源名称                                             |        | 核算方法          | 排气量<br>(m³/h) | 污染物名称        | 产生情况            |              |             | 治理措施         |           |               |              | 排放情况          |               |              | 排气筒编号 |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   |        |               |               |              | 浓度*<br>(mg/m³)  | 速率<br>(kg/h) | 产生量(t/a)    | 收集效率         | 治理工艺      | 去除效率          | 是否为可行技术      | 浓度<br>(mg/m³) | 速率（kg/h）      | 排放量（t/a）     |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 投料粉尘                                              | 纺织品用油剂 | 类比法           | 13600         |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   | 纸用阻隔剂  | 类比法           |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 复配废气                                              | 纺织品用油剂 | 系数法           | 15000         |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   | 纸用阻隔剂  | 系数法           |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 包装废气                                              | 纺织品用油剂 | 系数法           |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   | 纸用阻隔剂  | 系数法           |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 化验室废气                                             |        | 类比法           | 4000          |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 危废仓库废气                                            |        | 类比法           | 3000          |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 污水站废气                                             |        | 系数法           | 1000          |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 备注：“*” 404 线人孔处集气罩风量为 3400m³/h，有机废气收集风量为 600m³/h。 |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 表 4-3 本项目完成后有组织废气产生及排放情况一览表                       |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              | 排气筒编号                                             | 污染源    | 废气量<br>(m³/h) | 主要污染物产生状况     |              |                 | 治理措施         | 治理效率<br>(%) | 风量<br>(m³/h) | 主要污染物排放状况 |               |              |               | 排放标准          |              | 排放参数  |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 污染物          |                                                   |        |               | 浓度            | 速率<br>(kg/h) | 有组织产生量<br>(t/a) |              |             |              | 污染物       | 浓度<br>(mg/m³) | 速率<br>(kg/h) | 排放量<br>(t/a)  | 浓度<br>(mg/m³) | 速率<br>(kg/h) | 排放规律  | 高度<br>(m) | 内径<br>(m) | 温度<br>(℃) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   |        |               | (mg/m³)       |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA001        |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA002        |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DA003        |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |                                                   |        |               |               |              |                 |              |             |              |           |               |              |               |               |              |       |           |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|                          |           |      |               |      |         |            |          |          |                |           |      |   |                                |
|--------------------------|-----------|------|---------------|------|---------|------------|----------|----------|----------------|-----------|------|---|--------------------------------|
|                          |           | 废气   | 臭气浓度<br>（无量纲） |      |         |            |          | 站废气      | 32° 17'16.33"N | 放口        | 2000 | / | 《恶臭污染物排放标准》<br>（GB14554-93）表 2 |
| 本项目无组织废气源强具体见下表。         |           |      |               |      |         |            |          |          |                |           |      |   |                                |
| 表 4-5 本项目无组织废气产生和排放情况一览表 |           |      |               |      |         |            |          |          |                |           |      |   |                                |
| 面源名称                     | 污染源名称     | 核算方法 | 污染物           | 治理措施 | 是否为可行技术 | 排放速率（kg/h） | 排放量（t/a） | 面源面积（m²） | 面源高度（m）        | 年排放小时数（h） | 排放工况 |   |                                |
| 综合车间                     | 投料粉尘      | 类比法  | 颗粒物           | 车间通风 | 是       | 0.34       | 0.272    | 1922     | 11             | 616       | 连续排放 |   |                                |
|                          | 复配废气、包装废气 | 系数法  | 非甲烷总烃         |      |         | 0.01       | 0.0045   |          |                |           |      |   |                                |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p>(2) 非正常工况</p> <p>非正常排放一般包括开停车、检修、环保设施故障三种情况。</p> <p>本项目在开车时，首先运行废气处理装置，然后进行生产作业，使生产中的废气都能得到及时处理；停车时，废气处理装置继续运转，待工艺中的废气完全排出后再关闭；设备检修以及突发性故障（如，区域性停电时的停车），企业会事先安排好设备正常停车，停止生产。项目在开、停车时排出污染物均可得到有效处理，排出的污染物和正常生产时的情况基本一致。因此，本项目非正常工况考虑工艺废气各环保设施运行不正常的情况，本报告按最不利的情况考虑，即废气处理装置完全失效，处理效率下降至 0。本项目非正常工况为废气处理装置发生故障，在非正常工况下，污染物排放情况如下表所示。</p> |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                       |                                                |           |               |           |           |          |                |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|----------------|
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | 表 4-6 非正常工况下废气污染物排放情况 |                                                |           |               |           |           |          |                |
|                                  | 排放源                   | 非正常原因                                          | 年发生<br>频次 | 单次持续时间<br>(h) | 污染物       | 排放源强      |          | 应对措施           |
|                                  |                       |                                                |           |               |           | 浓度（mg/m³） | 速率（kg/h） |                |
|                                  | DA001                 | 布袋除尘器                                          | 1         | 0.5           | 颗粒物       | 902.94    | 3.07     | 立即停止生产进<br>行检修 |
|                                  | DA003                 | C401 碱喷淋吸收+<br>车间共用 C758 水<br>喷淋+填料除雾+<br>分子裂解 | 1         | 0.5           | 非甲烷总<br>烃 | 233.34    | 0.14     | 立即停止生产进<br>行检修 |
|                                  |                       |                                                |           |               |           |           |          |                |

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

根据上表可知，在非正常工况下，本项目工艺废气排气筒 DA001 排放的颗粒物浓度、速率均超出《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 限值要求，DA002 排气筒排放的非甲烷总烃浓度超出《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）表 1 限值要求。

为确保项目废气处理装置正常运行，建设方在日常运行过程中，拟采取如下措施：

a.由公司委派专人负责每日巡检废气处理装置，做好巡检记录。

b.当发现废气处理设施故障并导致废气非正常排放时，应立即停止生产，待废气处理装置故障排除后并可正常运行时方可恢复生产。

c.按照环评要求定期对废气处理装置进行维护保养，以减少废气的非正常排放。

d.建立废气处理装置运行管理台账，由专人负责记录。

（3）污染物排放量核算

A.有组织排放量核算

| 序号      | 排放口编号 | 污染物             | 核算排放浓度<br>(mg/m³) | 核算排放速率<br>(kg/h) | 核算年排放量<br>(t/a) |
|---------|-------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 主要排放口   |       |                 |                   |                  |                 |
| 1       | /     | /               | /                 | /                | /               |
| 主要排放口合计 |       | SO <sub>2</sub> |                   |                  | /               |
|         |       | NO <sub>x</sub> |                   |                  | /               |
|         |       | 颗粒物             |                   |                  | /               |
| 一般排放口   |       |                 |                   |                  |                 |
| 1       | DA001 | 颗粒物             | 4.41              | 0.06             | 0.051           |
| 3       | DA003 | 非甲烷总烃           | 0.74              | 0.0052           | 0.0024          |
| 有组织排放总计 |       |                 |                   |                  |                 |
| 有组织排放总计 |       | 颗粒物             |                   |                  | 0.051           |
|         |       | 非甲烷总烃           |                   |                  | 0.0024          |

B.无组织排放量核算

| 序号 | 排放口<br>编号 | 产污<br>环节 | 污染物 | 主要污染<br>防治措施 | 国家或地方污染物排放标准                  |                 | 年排放<br>量 (t/a) |
|----|-----------|----------|-----|--------------|-------------------------------|-----------------|----------------|
|    |           |          |     |              | 标准名称                          | 浓度限值<br>(mg/m³) |                |
| 1  | 综合生       | 投料       | 颗粒物 | 车间通风         | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） | 0.5             | 0.272          |

|   |     |                     |       |  |                                          |   |        |
|---|-----|---------------------|-------|--|------------------------------------------|---|--------|
| 2 | 产车间 | 加热<br>搅<br>拌、<br>包装 | 非甲烷总烃 |  | 《化学工业挥发性有机<br>物排放标准》<br>(DB32/3151-2016) | 4 | 0.0045 |
|---|-----|---------------------|-------|--|------------------------------------------|---|--------|

C.大气污染物排放量核算

表 4-9 本项目大气污染物年排放量核算表

| 序号 | 污染物   | 年排放量（t/a） |
|----|-------|-----------|
| 1  | 颗粒物   | 0.323     |
| 2  | 非甲烷总烃 | 0.0069    |

(4) 废气污染防治措施可行性分析

1) 有组织废气

本项目有组织废气收集及处理走向详见下图：

图 4-1 本项目废气处理流程图

①废气收集方式及效率分析

a) 投料粉尘

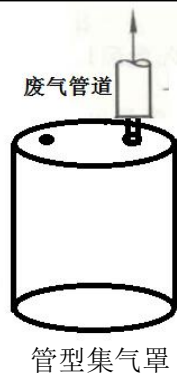
本项目使用部分粉状物料，由反应器入孔或釜口人工投料，投料过程产生投料粉尘，投料口设置有三面围合密封一面开口的围挡装置，投料粉尘吸风送至袋式除尘器处理，粉尘收集率≥95%，投料粉尘吸风送至现有袋式除尘器处理，根据《环境保护实用数据手册》（胡名操），布袋除尘器对于粒径≥0.2μm 的粉尘除尘效率可达 99%，考虑到粒径波动，本次评价取 98%（dp≥2μm），除尘后通过现有 25mDA001 排气筒排放

b) 挥发性有机废气

生综合车间 404 线搅拌废气采用连接中间罐或搅拌的管道收集处理，废气收集率达 95%~98%，本次项目原辅料及产品主要采用袋装、IBC 桶装，不涉及储罐废气。

灌装区域为管道密闭灌装，密闭区域顶部设通风口，通风口处设置伞形集气罩，集气罩覆盖通风口，以使收集效率达 90%，仓库、危废库设置风机，采用密闭、微负压收集，收集效率>90%。

前述各类废气收集装置及形式如下：



## ②废气处理措施可行性

根据《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》《挥发性有机物（VOCs）污染防治技术政策》（公告 2013 年第 31 号），对于 1000ppm 以下的低浓度 VOCs 的废气有回收价值时宜采用吸附技术回收处理，无回收价值时优先采用吸附浓缩-高温燃烧、微生物处理、填料塔吸收等技术净化处理后达标排放；本项目产生的有机废气属于低浓度废气，且废气均不具备回收价值，项目采用“C401 碱喷淋吸收+车间共用 C758 水喷淋+填料除雾+分子裂解”处理挥发性有机废气是可行技术。同时根据《排污许可申请与核发技术规范 专用化学产品制造工业》（HJ1103-2020）附 C 中的表 C1，本项目挥发性有机物非甲烷总烃“C401 碱喷淋吸收+车间共用 C758 水喷淋+填料除雾+分子裂解”为挥发性有机废气的可行处理技术中的“吸收法”，投料粉尘采用布袋除尘器属于颗粒物的可行处理技术中的“袋式除尘”，因此，本项目新增非甲烷总烃、颗粒物处理措施可行。

## ③废气处理措施依托可行性分析

涉及商业机密，本节不予公示

## 2) 无组织废气

为了尽量减少建设项目无组织排放的大气污染物对周边环境的影响，建设单位拟采取以下保障措施：

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>①对设备、管道、阀门经常检查、检修，保持装置气密性良好。加强管理，所有操作严格按照既定的规程进行；</p> <p>②按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37882-2019）要求，企业定期对所有可能产生挥发性有机物的场所开展 LDAR 检测，当检测到泄漏时，应对泄漏源予以标识并及时修复；</p> <p>③建设单位应按国家法律、标准规定或根据本单位安全生产的需要，定期对安全设施、重要设备等进行维护、校验、检查、报检，对发现的问题及时整改；</p> <p>④生产和储存车间必须设置有通风换气系统，使环境达到国家有关车间卫生标准；</p> <p>⑤加料和出料过程中，每次都应严格按操作规程检查设备和管道上的阀门开关，使用计重设备或液位计进行计量，确保达到产量要求；</p> <p>⑥定期检查生产过程中的关键点，建立专人定期定点巡查制度，发现问题立刻解决；在生产过程中，一旦发现有物料的跑冒滴漏发生，应立刻按照安全的操作过程，停止正在进行的操作，尽量减少跑冒滴漏量，并且对已经泄漏的物料进行无害化应急处理；对生产过程中产生的气、液、固都应在操作过程中完整记录投入量，并在控制点进行监控，并做到操作记录清楚。</p> <p><b>（5）异味影响分析</b></p> <p>本项目厂区综合车间、污水处理站正常运行过程会有一定量的恶臭气体逸出，主要来自污水中的有机物质，其主要危害为：</p> <p>1）异味危害主要有六个方面：</p> <p>①危害呼吸系统。人们突然闻到异味，就会产生反射性的抑制吸气，使呼吸次数减少，深度变浅，甚至会暂时停止吸气，妨碍正常呼吸功能。</p> <p>②危害消化系统。经常接触异味，会使人厌食、恶心，甚至呕吐，进而发展为消化功能减退。</p> <p>③危害内分泌系统。经常受异味刺激，会使内分泌系统的分泌功能紊乱，影响机体的代谢活动。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

④危害神经系统。长期受到一种或几种低浓度异味物质的刺激，会引起嗅觉脱失、嗅觉疲劳等障碍。“久闻而不知其臭”，使嗅觉丧失了第一道防御功能，但脑神经仍不断受到刺激和损伤，最后导致大脑皮层兴奋和抑制的调节功能失调。

⑤对精神的影响。异味使人精神烦躁不安，思想不集中，工作效率减低，判断力和记忆力下降影响大脑的思考活动。

## 2) 异味影响分析

企业已采取的污染防治措施如下：

①在厂区及厂区四周设置绿化隔离带。厂区内种植树木、花草、厂区四周种植高大常绿乔木树。

②对可覆盖的恶臭污染源进行加盖密封，以减少臭气的发散。

③加强对原料的管理，及时处置，严禁丢弃、遗撒，防止二次污染。

本项目对厂区排放的恶臭气体应加强管理，确保厂界污染物浓度达标，厂界外不得有异味。本项目应在厂界设置监控点，定期监测臭气浓度。

## (6) 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》(HJ819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范总则》(HJ942-2018)、《排污许可证申请与核发技术规范专用化学产品制造业》(HJ1103-2020)相关规定，结合现有项目情况，本次技改项目废气监测计划如下表所示：

**表 4-10 废气污染源日常监测计划要求**

| 污染源 | 监测点位                      | 监测项目           | 监测频率           |
|-----|---------------------------|----------------|----------------|
| 废气  | DA001                     | 颗粒物            | 在线监测，每半年委托监测一次 |
|     | DA003                     | 非甲烷总烃          | 在线监测，每半年委托监测一次 |
|     | DA006                     | 非甲烷总烃          | 每半年委托监测一次      |
|     | DA007                     | 非甲烷总烃          | 每半年委托监测一次      |
|     | DA008                     | 非甲烷总烃、臭气浓度     | 每半年委托监测一次      |
|     | 无组织上、下风向厂界 <sup>[1]</sup> | 颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度 | 每半年委托监测一次      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |       |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 厂区内挥发性有机物无组织监测在厂房外布置监测点 <sup>[2]</sup> | 非甲烷总烃 | 每半年委托监测一次 |
| 注：[1]对应的监测频次参照 HJ947-2018 确定；[2]对应的监测频次根据 HJ819-2017 确定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |       |           |
| <p><b>（6）环境影响分析</b></p> <p>根据上述分析结果，本项目废气污染防治技术可行，本项目非甲烷总烃排放可满足江苏省《化学工业挥发性有机物排放标准》（DB32/3151-2016）的标准限值要求，颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）的标准限值要求，废气污染物可达标排放；经过现场踏勘，项目厂界外 500m 范围内无大气环境保护目标，项目废气排放对周围大气环境影响较小。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p><b>（1）污染源强分析</b></p> <p>本项目在现有车间内技改，公辅工程均依托现有，不新增占地，不新增初期雨水。项目设备与现有工程共用，不新增地面冲洗废水。根据工程分析，项目不产生工艺废水，将新增设备清洗废水、去离子水系统浓水等废水，本项目废水中污染物产生和排放情况见表 4-11。</p> |                                        |       |           |

| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | 表 4-11 本项目废水源强核算结果汇总表 |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
|----------------------------------|-----------------------|---------------|-----|-----------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
|                                  | 工序                    | 污染源           | 类别  | 污染物<br>种类 | 污染物产生          |              |              | 治理设施         |                |                |              | 污染物排放          |                    |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           | 废水产生<br>量（t/a） | 浓度<br>（mg/L） | 产生量<br>（t/a） | 治理工艺         | 处理能力<br>（m³/d） | 治理效率<br>（%）    | 是否为可<br>行技术  | 废水排放<br>量（t/a） | 污染物<br>种类          | 接管量             |              | 外排量          |              | 排放时<br>间(h/a) |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    | 浓度<br>（mg/L）    | 排放量<br>（t/a） | 浓度<br>（mg/L） | 排放量<br>（t/a） |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
| 表 4-12 本次技改完成后全厂废水产生及排放情况        |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |
| 种类                               | 废水来源                  | 废水量<br>（m³/a） | 污染物 | 产生        |                | 治理措施         | 污染物          | 接管           |                |                | 排入环境         |                |                    | 排放方<br>式及去<br>向 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     | 浓度(mg/L)  | 产生量<br>(t/a)   |              |              | 浓度<br>（mg/L） | 接管量<br>（t/a）   | 执行标准<br>(mg/L) | 浓度<br>（mg/L） | 排放量<br>（t/a）   | 执行标<br>准<br>(mg/L) |                 |              |              |              |               |
|                                  |                       |               |     |           |                |              |              |              |                |                |              |                |                    |                 |              |              |              |               |



|                   |                                            |                                            |                         |       |            |                           |       |         |       |                              |                    |      |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------|------------|---------------------------|-------|---------|-------|------------------------------|--------------------|------|
|                   | 本项目废水排放信息汇总见表 4-13。                        |                                            |                         |       |            |                           |       |         |       |                              |                    |      |
|                   | 表 4-13 本项目废水类别、污染物及污染物治理设施信息表              |                                            |                         |       |            |                           |       |         |       |                              |                    |      |
|                   | 工序                                         | 污染源                                        | 类别                      | 污染物种类 | 排放方式       | 排放去向                      | 排放规律  | 排放口基本情况 |       |                              |                    | 排放标准 |
|                   |                                            |                                            |                         |       |            |                           |       | 编号      | 名称    | 类型                           | 地理坐标               |      |
| 工艺用脱盐水、冷却、检验、设备冲洗 | 去离子水系统浓水、循环冷却水排水、循环冷却水过滤器反冲洗水、化验室废水、设备冲洗废水 | 去离子水系统浓水、循环冷却水排水、循环冷却水过滤器反冲洗水、化验室废水、设备冲洗废水 | COD、SS、氨氮、总氮、总磷、石油类、全盐量 | 间接排放  | 南京胜科水务有限公司 | 间断排放，排放期间流量不稳定，且不属于非周期性规律 | DW001 | 厂区废水排放口 | 一般排放口 | 118°49'18.85"E，32°17'17.63"N | 南京胜科水务有限公司工业污水接管标准 |      |

污染源核算过程如下：

1) 蒸汽冷凝

本项目纺织品用油剂采用蒸汽加热，根据建设单位提供资料，蒸汽用量为 2385Nm<sup>3</sup>/a，蒸汽冷凝后全部回用为循环冷却系统用水，无废水排放。

2) 去离子水系统浓水

本项目工艺用脱盐水依托现有的去离子水生产装置，根据企业提供的实际运行资料，该装置成品水产率为 65%，本项目生产过程中脱盐水使用量为 420.08t/a（其中工艺用脱盐水 400.58t/a，设备首次冲洗用脱盐水 19.5t/a），新鲜水用量为 646.28t/a，浓水产生量为 226.2t/a，根据企业现有工程运行情况统计，浓盐水水质为中全盐量 600mg/L、悬浮物 250mg/L、COD 40mg/L。浓盐水依托现有工程废水收集系统，收集到现有的废水罐中暂存，经厂区污水预处理装置处理后接管进入胜科污水处理厂集中处理。

3) 循环冷却水排水

循环冷却水依托现有装置余量，新增循环冷却水使用量导致循环冷却水排放量有所增加。根据《工业循环冷却水处理设计规范》（GB 50050-2007），循环冷却系统相关计算公式如下：

$$N = \frac{Q_m}{Q_b + Q_w}$$

$$Q_e = k \cdot \Delta t \cdot Q_r$$

$$Q_m = \frac{Q_e \cdot N}{N - 1}$$

式中：N---浓缩倍数，取 3；

Qm---补充水量（m<sup>3</sup>/h）；

Qb---排污水量（m<sup>3</sup>/h）；

Qw---风吹损失水量（m<sup>3</sup>/h）；

Qe---蒸发水量（m<sup>3</sup>/h）；

k---蒸发损失系数（1/℃），取 0.00145；

$\Delta t$ --循环冷却水进出冷却塔温差 ( $^{\circ}\text{C}$ )，取  $10^{\circ}\text{C}$ ；

$Q_r$ ---循环冷却水量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )，本项目冷却塔循环水量为  $1500\text{m}^3/\text{h}$ 。

根据建设单位提供的资料，本项目总循环冷却水用量  $292500\text{m}^3/\text{a}$ ，则蒸发水量为  $4241.25\text{m}^3/\text{a}$ ，补充水量为  $6361.88\text{m}^3/\text{a}$ （其中蒸汽冷凝水回用  $1908\text{t}/\text{a}$ ），风吹损失取循环量的  $0.1\%$  ( $292.5\text{m}^3/\text{a}$ )，则循环冷却水排污水量为  $1828.13\text{m}^3/\text{a}$ ，蒸发和风吹损失水量合计  $4533.75\text{m}^3/\text{a}$ 。

本项目循环冷却水依托现有，涵盖在循环冷却水系统设计使用能力范围内。循环冷却水全部经厂区污水站“pH 调节+隔油”处理后接管进入胜科水务集中处理。

#### 4) 循环冷却水系统反冲洗水

据建设单位提供的资料，循环冷却水系统需要定期进行反冲洗，新增循环冷却水使用量导致循环冷却水系统反冲洗水排放量有所增加。类比现有工程运行情况，反冲洗水排放量约  $64.44\text{m}^3/\text{a}$ ，用水量约  $92.06\text{t}/\text{a}$ 。

#### 5) 化验室废水

本项目将依托现有的化验室对产品进行品控，会新增部分化验室废水，根据化验室现有运行情况综合核算，本项目实施后，每年新增化验室用水  $4.29\text{t}/\text{a}$ ，损耗量为用水量的  $20\%$ ，废水、废液产生量为用水量的  $80\%$ ，约为  $3.43\text{t}/\text{a}$ ，其中首次实验器具冲洗废水进入实验室废液作为危废进行处置，类比现有项目，本项目检测过程中实验器具首次冲洗废水产生量为  $0.2\text{t}/\text{a}$ ，同时根据物料平衡可知，进入化验室检测的物料为  $0.03\text{t}/\text{a}$ ，则实验室废液产生量约  $0.23\text{t}/\text{a}$ ，产生化验室废水约  $3.23\text{t}/\text{a}$ ，主要污染物为 COD、SS。依托现有工程废水收集系统，收集到现有的废水罐中暂存，然后接管送园区污水处理厂统一处理。

#### 6) 设备清洗废水

根据建设单位提供资料，本项目产品均为水溶性产品，需定期对共用设备（主要为搅拌釜、管道、输送泵、过滤器等）或系统进行自动清洗，清洗过程中无需使用清洗剂，直接用水进行冲洗，共用设备首次清洗废水因含有较多物料，且每种产品虽然存在不同配方，但产品主要成分一致，首次清洗水经中间罐收集后，

回用于后续批次产品调配，减少了物料损耗及排污，且不影响产品质量，无法回用的首次清洗废水进入危废进行委外处置。根据建设单位提供资料，平均每 3 批清洗 1 次，每次清洗 3 遍，其中共用设备首次清洗采用去离子水进行清洗，且为保证后续回用有机物浓度，首次清洗用水量较少；后期清洗采用自来水，后期清洗废水排出后收集处理。清洗过程废水产生量为用水量的 80%，则各类设备冲洗废水产生量为 312t/a（具体见表 4-11），依托现有工程废水收集系统，收集到现有的废水罐中暂存，经厂区污水站处理后接管进入胜科水务集中处理。进入危废的首次冲洗废液量为 4.16t/a，回用量约为 11.44t/a。

表 4-14 设备冲洗废水排放量核算表

| 产品名称 | 冲洗类型 | 冲洗设备 | 每次冲洗<br>用水量<br>(t/次) | 年清洗次<br>数 <sup>[1]</sup> | 年总计用<br>水量<br>(t/a) | 年总计废<br>水量<br>(t/a) | 备注 |
|------|------|------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----|
|      |      |      |                      |                          |                     |                     |    |

注：[1] 纺织品用油剂年生产 39 批，纸用阻隔剂年生产 77 批，则纺织品用油剂年清洗  $39 \div 3 = 13$  次，纸用阻隔剂年清洗  $77 \div 3 \approx 26$  次；

[2] 后期清洗包含二次清洗和三次清洗。

## （2）监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范总则》（HJ942-2018）、《排污许可证申请与核发技术规范专

用化学产品制造业》（HJ1103-2020），本项目废水监测要求如下表：

**表 4-15 本项目废水监测要求**

| 污染源 | 监测点位           | 监测项目                             | 监测频率                                                   | 监测标准                                                   |
|-----|----------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 废水  | 污水处理站排口（DW001） | 流量、pH 值、COD、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、全盐量、石油类 | pH 值、COD、流量在线监控，氨氮、悬浮物、总氮、总磷、石油类 1 次/月，全盐量 1 次/季度      | 《南京江北新材料科技园企业污水排放管理规定（2020 年版）》（宁新区新科办发〔2020〕73 号）规定标准 |
| 雨水  | 雨水排口 1、雨水排口 2  | COD                              | COD 在线监控                                               | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准限值                       |
|     |                | SS                               | 每月测一次（每月有流动水排放时开展一次监测，如监测一年无异常情况，可放宽至每季度有流动水排放时开展一次监测） |                                                        |
|     |                | pH 值、氨氮、总磷                       | 每季度测一次（雨水排放口每季度有流动水排放时开展一次监测）                          |                                                        |

### （3）污染治理技术可行性分析

#### 1）现有厂区污水处理站简介

涉及商业机密，本节不予公示

#### 2）依托现有污水处理站处理可行性分析

##### ①废水处理量依托可行性分析

本项目污水处理站处理系统能力分析见下表：

**表 4-16 现有污水处理站设计参数**

| 序号 | 处理系统   |                 | 设计能力<br>m <sup>3</sup> /d | 现有处理量<br>m <sup>3</sup> /d | 本项目建成后<br>全厂处理量<br>m <sup>3</sup> /d | 依托是否可行      |
|----|--------|-----------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1  | 预处理系统  | 调节+絮凝沉淀+压滤      | 72                        | 60                         | 60.72                                | 在设计范围内，依托可行 |
| 2  | 综合处理系统 | pH 调节+絮凝沉淀+压滤+混 | 240                       | 213.71                     | 221.09                               | 在设计范围内，依托可  |

|  |  |              |  |  |  |   |
|--|--|--------------|--|--|--|---|
|  |  | 凝气浮+pH 调节+隔油 |  |  |  | 行 |
|--|--|--------------|--|--|--|---|

根据上表分析，本项目建成后全厂废水处理量在设计范围内，依托可行。

②水质依托可行性分析

本项目废水产生情况与厂内现有废水水质基本一致，未新增特征污染因子，也无现有处理工艺难以处理的特殊因子，满足污水处理站进水水质要求，不会对厂区污水处理站产生较大的冲击负荷，厂内污水处理站能够满足本项目废水，本项目实施前后污水处理站水质变化情况见表 4-17。

**表 4-17 本项目实施前后污水处理站水质变化情况 单位：mg/L**

| 序号 | 污染物名称 | 本项目实施前污水处理站进水水质 | 本项目实施后污水处理站进水水质 | 污水处理站设计进水水质 |
|----|-------|-----------------|-----------------|-------------|
| 1  |       |                 |                 |             |
| 2  |       |                 |                 |             |
| 3  |       |                 |                 |             |
| 4  |       |                 |                 |             |
| 5  |       |                 |                 |             |
| 6  |       |                 |                 |             |
| 7  |       |                 |                 |             |
| 8  |       |                 |                 |             |
| 9  |       |                 |                 |             |
| 10 |       |                 |                 |             |

本项目建成后全厂废水主要为设备及地面清洗废水、去离子生产废水、浓缩冷凝废水、循环冷却水排水、循环冷却水系统反冲洗水、化验室废水、废气处理用水等，其中 AKD 及松香乳液生产车间设备清洗及地面冲洗废水经车间暂存沉淀后与综合车间设备及地面冲洗废水、废气处理废水共同汇入厂区废水预处理系统，预处理后的废水与冷凝废水、去离子生产废水、循环冷却系统反冲洗废水、化验室废水、废气处理废水共同汇入厂区综合废水处理系统，处理后经污水与循环冷却水排水经处理站的中间水槽/隔油池暂存后通过总排口排入胜科污水处理厂，尾水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入长江。

本项目废水主要为去离子水系统浓水、循环冷却水排水、循环冷却水过滤器反冲洗水、化验室废水、设备冲洗废水，产生情况与厂内现有废水水质基本一致，未新增特征污染因子，也无现有处理工艺难以处理的特殊因子。因此，本次项目

废水适合现有废水处理工艺处理。本次项目建成后全厂进入污水站处理预处理阶段的废水量为  $60.72\text{m}^3/\text{d}$ ，进入综合废水处理阶段的废水量为  $221.09\text{m}^3/\text{d}$ ，该废水量在现有污水站设计处理能力范围内，不会改变污水站内各处理单元水力参数及设计工况指标，可以确保污水站正常运行并达标接管。因此，根据污水处理站的处理能力、剩余能力的统计，本项目废水纳入厂区污水处理站是可行的。

## 2) 废水接管可行性分析

### 1) 南京胜科水务有限公司运行情况

南京胜科水务有限公司位于长芦片区，总设计规模 10 万吨/天。一期工程于 2010 年通过验收，原建设规模为 2.5 万吨/天，2020 年底完成了减产提标改造，一期总处理规模调减为 1.25 万吨/天；二期工程 1.92 万吨/天于 2009 年建成投产，专为金浦锦湖公司年产 8 万吨环氧丙烷一体化项目配套服务，实际建设污水处理量 3.17 万吨/天。因 2021 年金浦锦湖关停，二期工程同步关停拆除，拆除后胜科水务处理规模为 1.25 万吨/天。

南京胜科水务有限公司排污口位于长江八卦洲北汊。南京胜科水务有限公司在排口安装了 COD、氨氮、总磷和总氮在线监控设施，并与生态环境主管部门联网。胜科污水公司尾水各污染物均能够满足《化学工业主要水污染物排放标准》（DB32/939-2020）的排放要求，南京胜科水务有限公司运营正常。

2) 本项目位于公司现有厂区内，属于南京胜科水务有限公司的收水范围内。厂区现有项目的废水已通过管网接入南京胜科水务有限公司内，因此本项目废水接入南京胜科水务有限公司是可行的。

3) 本项目排放的废水与现有项目废水水质一致，未新增特征污染因子，水质指标达到南京胜科水务有限公司的接管标准要求。

4) 本项目新增废水量约  $2434\text{m}^3/\text{a}$ （折  $7.38\text{m}^3/\text{d}$ ）目前南京胜科水务有限公司已建成部分剩余处理能力为  $500\text{m}^3/\text{d}$ ，南京胜科水务有限公司剩余处理能力能够满足本项目新增废水量的处理需求。

本项目依托现有污水接管口，接管口已按照相关要求，在排污口设明显排口标志。因此，本项目废水排入南京胜科水务有限公司处理是可行的。

### 3、噪声

#### (1) 噪声源强情况

本项目新增噪声设备主要为振动筛，噪声值在 80dB(A)~90dB(A) 范围内，本项目新增噪声源分布、产生治理情况见下表：

表 4-18 本项目噪声产生情况表（室内）

| 序号 | 建筑物名称  | 声源名称          | 数量 | 等效声级<br>/dB(A) | 声源控制措施 | 空间相对位置/m |     |   | 距室内边界距离 / m | 室内边界声级<br>/dB(A) | 建筑物插入损失<br>/dB(A) | 运行时段 | 建筑物外噪声        |        |
|----|--------|---------------|----|----------------|--------|----------|-----|---|-------------|------------------|-------------------|------|---------------|--------|
|    |        |               |    |                |        | X        | Y   | Z |             |                  |                   |      | 声压级<br>/dB(A) | 建筑物外距离 |
| 1  | 综合生产车间 | R404 振动筛 F460 | 1  | 85             | 隔声、减振  | 250      | 103 | 1 | 3           | 75.5             | 20                | 全天   | 55.5          | 1      |

注：以 AKD 及松香乳液车间西南角为起始坐标（0，0）。

#### (2) 声环境影响预测和分析

根据现场勘探可知，企业厂界外 50m 范围内无声环境保护目标，厂区内存在现有项目。

根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）的相关规定，本次评价采用附录 A 和附录 B 中推荐的预测计算模型，选取本次项目及现有工程建成后运行期厂界噪声贡献值分析本项目建成后厂界噪声值的达标情况。

通过预测模型计算，本项目噪声预测结果与达标分析具体见下表：

表 4-19 各厂界噪声预测结果表（单位：dB(A)）

| 点位    | 贡献值   | 昼间  |       |      | 昼间  |       |      |
|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|------|
|       |       | 本底值 | 预测叠加值 | 达标情况 | 本底值 | 预测叠加值 | 达标情况 |
| 东厂界 1 | 33.7  | 61  | 61.01 | 达标   | 54  | 54.04 | 达标   |
| 东厂界 2 | 35.05 | 62  | 62.01 | 达标   | 54  | 54.05 | 达标   |
| 南厂界 1 | 18.18 | 61  | 61    | 达标   | 53  | 53    | 达标   |
| 南厂界 2 | 28.89 | 59  | 59    | 达标   | 53  | 53.02 | 达标   |
| 西厂界 1 | 25.48 | 60  | 60    | 达标   | 52  | 52.01 | 达标   |

|       |       |    |       |    |    |       |    |
|-------|-------|----|-------|----|----|-------|----|
| 西厂界 2 | 24.82 | 57 | 57    | 达标 | 51 | 51.01 | 达标 |
| 北厂界 1 | 29.19 | 56 | 56.01 | 达标 | 51 | 51.03 | 达标 |
| 北厂界 2 | 32.88 | 58 | 58.01 | 达标 | 51 | 51.07 | 达标 |

由上表可知，本项目实施后，上述高噪声设备产生的噪声经减振及建筑隔声处理，再通过距离衰减后，各厂界的噪声预测值均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的相应标准要求（已知项目厂界昼、夜间噪声执行 3 类标准，即昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ 、夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ ）。

### （3）噪声治理措施

本项目建议企业对新增设备采取以下噪声治理措施：

①对高噪声机械设备进行消声、减振处理；

②加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生 的高噪声现象；

③降低设备声级，设备选型上尽量采用低噪声设备。

### （4）监测要求

**表 4-20 噪声日常监测计划要求**

| 监测时间  | 类别 | 监测点位 | 监测因子                   | 监测频次  | 执行标准                              | 监测方式          |
|-------|----|------|------------------------|-------|-----------------------------------|---------------|
| 昼间、夜间 | 噪声 | 厂界四周 | $\text{Leq}(\text{A})$ | 每季度一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类 | 委托第三方资质单位进行监测 |

## 4、固体废弃物

本项目固废主要为实验室废液、废滤袋滤渣、废包装袋、废 IBC 桶、布袋收尘、污水处理污泥、洗涤废液等。

（1）实验室废液：本项目产品经取样检测达标后进入后续工艺流程，类比现有项目生产经验，检测环节产生的实验室废液约 0.23t/a。

（2）废滤袋滤渣：经检测达标后的产品经过滤器过滤后送入储罐贮存。根据物料平衡，本项目过滤产生的渣滓约 0.75t/a，进入滤袋的渣滓量约 0.006t/a；类比现有项目生产经验，废滤袋产生量约 1.02t/a，则本项目过滤过程中产生的废滤袋滤渣的量约为 1.776t/a。

(3) 废包装袋：主要包括过醋酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物、膨润土、黄原胶等固体原料包装袋，根据核算，包装袋计 0.02t/a，作为危废委托资质单位处置。

(4) 废 IBC 桶：聚乙二醇单硬脂酸酯、烷基醇醚磷酸酯、聚乙二醇、吐温 60、油酸、20%氢氧化钾等均采用 IBC 桶包装。类比现有项目进行核算，本项目 IBC 包装桶产生量约 9t/a (150 只/年、重约 60kg/只)，作为危废委托资质单位处置。

(5) 布袋收尘：部分投料粉尘散落在投料工位附近，在冲洗地面前，先进行清扫收集。布袋除尘器收集的粉尘也需要定期清理。经核算，收集的粉尘量约 2.399t/a，作为危废委托资质单位处置。

(6) 污水处理污泥：根据企业提供的设计资料，本项目新增的废水经收集后，排入厂区污水处理站处理，根据现有工程类比，污泥产生量约 14.28t/a，含水率为 60%，作为危废委托资质单位处置。

(7) 洗涤废液：本项目纺织品用油剂、纸用阻隔剂生产过程中的设备首次清洗水均可回用于生产，其中纸用阻隔剂的设备首次清洗水全部回用，不进入危废，纺织品用油剂对首次清洗水的回用率为 20%，余下的 80%作为废液进入危废处置，根据物料平衡及“2、废水”章节可知，本项目纺织品用油剂产生的清洗废液量约为 4.16t/a，作为危废委托资质单位处置。

运营期环境影响和保护措施

表 4-21 本项目固废产生处置情况汇总表

| 固废名称 | 产生工序 | 属性 | 危险特性 | 废物类别 | 废物代码 | 物理性状 | 主要成分 | 产生量(t/a) | 污染防治措施 | 利用处置方式和去向 | 利用量 | 处置量 |
|------|------|----|------|------|------|------|------|----------|--------|-----------|-----|-----|
|      |      |    |      |      |      |      |      |          |        |           |     |     |

表 4-22 本项目建成后全厂固体废物产生及处置状况

| 序号 | 固废名称 | 类别 | 产生工序 | 形态 | 主要成分 | 危险特性 | 废物类别及代码 | 产生量(t/a) | 处置方式（去向） |
|----|------|----|------|----|------|------|---------|----------|----------|
| 1  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 2  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 3  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 4  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 5  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 6  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 7  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 8  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 9  |      |    |      |    |      |      |         |          |          |
| 10 |      |    |      |    |      |      |         |          |          |

|  |    |  |
|--|----|--|
|  | 11 |  |
|  | 12 |  |
|  | 13 |  |
|  | 14 |  |
|  | 15 |  |
|  | 16 |  |
|  | 17 |  |
|  | 18 |  |
|  | 19 |  |
|  | 20 |  |
|  | 21 |  |
|  | 22 |  |
|  | 23 |  |
|  | 24 |  |
|  | 25 |  |
|  | 26 |  |
|  | 27 |  |
|  | 28 |  |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 运营期环境影响和保护措施 | <p>(1) 固废贮存、处置可行性分析</p> <p>1) 危险废物贮存场所选址可行性</p> <p>现有项目已在厂区东南侧设置危废仓库一座，面积约 80m<sup>2</sup>，容积约 300m<sup>3</sup>，所在区域地质结构稳定，设施底部均高于地下最高水位，现有危废仓库选址可行。</p> <p>2) 危险废物贮存能力分析</p> <p>凯米拉公司现有危废暂存间面积为 80m<sup>2</sup>，实际可堆放区域面积按 70%计，堆放方式为多层堆放，堆放高度按 2m 计，则该危废暂存间危废实际有效堆放容积为 112m<sup>3</sup>，危废最大存放量按 1t/m<sup>3</sup>计，则企业危废暂存间最大储存量约为 112t。</p> <p>根据企业实际情况，本项目建成后全厂危险废物在满产情况下年产生量总计为 1981.97t，年工作天数 330 天，则正常生产情况下，最大危险废物产生量约为 73.75t，小于危废暂存间最大储存能力。根据调研该公司现状运行情况可知，该企业危废虽然种类较多，但大部分种类产生周期较长，产生量也较少，仅其中几种危废产生量较大。该公司每月危废入库量都没有超过最大储存量，每月处置批次在 30-50 次，处置批次多，平均每周 1-2 次危废处置，处置周期快。因此，根据初步计算及调研结果，在符合危废及时转移的前提下，南京凯米拉公司现有危废暂存间满足正常情况下危废贮存需求。</p> <p>(2) 贮存场所（设施）污染防治要求</p> <p>1) 危险废物贮存要求</p> <p>①危险废物（常温常压下不水解、不挥发、不相互反应）均使用包装材料包装后分类堆放于场内。</p> <p>②项目采用防漏胶袋或 IBC 桶分别贮存固态、液态固废，包装容器材质满足强度要求。液态固废包装桶内留有较大空间，容器顶部与液体表面之间保留 100mm 以上的空间，并粘贴符合要求的标签。对破损的包装容器及时更换，防止危废泄漏散落。</p> <p>③危险废物在堆场内分类存放。一般包装容器底座设置托盘不直接与地面接触。</p> <p>2) 危险废物的运行与管理</p> |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

①同类危险废物可以堆叠存放，但每个堆间留有搬运通道。

②公司委派专职人员管理，做好危险废物情况的记录，记录上注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。

③危险废物在堆场内分类存放。一般包装容器底座设置托盘不直接与地面接触。

④定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损及时采取措施清理更换。

⑤处置单位应严格按照有关处置规定对废物进行处置，不得产生二次污染。

3) 危险废物贮存设施的安全防护与监测

①危废仓库应为密闭房式结构，设置警示标志牌。

②场内应设置照明设施、附近应设有应急防护设施、灭火器等。

③堆场内清理的泄漏物同样作为危废妥善处理。

4) 危险废物贮存场所基本情况

本项目严格按照《环境保护图形标志一固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等规定的要求，对危险废物进行分类收集贮存。

依托厂区现有危废仓库，危险废物贮存场所（设施）基本情况见下表：

| 贮存场所名称 | 危险废物名称  | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 位置   | 占地面积（m <sup>2</sup> ） | 贮存方式   | 贮存能力（t） | 贮存周期 |
|--------|---------|--------|------------|------|-----------------------|--------|---------|------|
| 危废仓库   | 实验室废液   | HW49   | 900-047-49 | 厂区南侧 | 80                    | IBC 桶装 | 112     | 15 天 |
|        | 废滤袋滤渣   | HW49   | 900-041-49 |      |                       | IBC 桶装 |         |      |
|        | 废包装袋    | HW49   | 900-041-49 |      |                       | 袋装     |         |      |
|        | 废 IBC 桶 | HW49   | 900-041-49 |      |                       | 散装     |         |      |
|        | 布袋收尘    | HW13   | 265-103-13 |      |                       | IBC 桶装 |         |      |
|        | 污水处理站污泥 | HW13   | 265-104-13 |      |                       | IBC 桶装 |         |      |

(3) 运输过程的污染防治措施

①厂内运输

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目运营期产生的危险废物均收集后经指定路线运输至危废仓库内暂存。</p> <p>厂内危险废物收集过程：应根据收集设备、转运工具及现场人员等实际情况确定相应作业区域，同时要设置作业界限标志和警示牌；作业区域内应设置危险废物收集专用通道和人员避险通道；收集时应配备必要的收集工具和包装容器，以及必要的应急监测设备和应急装备；收集结束后应清理和恢复收集作业区域，确保作业区域环境整洁安全；收集危险废物的容器、设备、设施、场所及其它物品转作他用时，应消除污染，确保其使用安全。</p> <p>厂内危险废物转运作业要求：危险废物内部转运应综合考虑厂区的实际情况确定转运路线，尽量避开工区；危险废物内部转运作业应采用专用的工具，内部转运应填写《危险废物厂内转运记录表》；危险废物内部转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上，并对转运工具进行清洗。</p> <p>②厂外运输</p> <p>企业危险废物外部运输均由危险废物处置单位委托有资质的运输单位运输，不在本项目评价范围内。</p> <p>（4）固体废物处置可行性分析</p> <p>本项目产生的实验室废液、废滤袋滤渣、废包装袋、废 IBC 桶、布袋收尘、污水处理站污泥、洗涤废液外送南京化学工业园天宇固体废物有限公司、南京威立雅同骏环境服务有限公司处置；废 IBC 桶送南京宁昆再生资源有限公司、南京巴诗克化工有限公司回收处置。</p> <p>南京化学工业园天宇固体废物处置有限公司是由南京化学工业园公用事业有限责任公司、新中天环保股份有限公司和恒明（中国）有限公司叁方合资成立的中外合资公司，位于南京化学工业园区天圣路 156 号 402 室。经营许可范围为焚烧处置医药废物 HW02、废药物、药品 HW03、农药废物 HW04、木材防腐剂废物 HW05、废有机溶剂和含有机溶剂废物 HW06、热处理含氰废物 HW07、废矿物油与含矿物油废物 HW08、油/水、烃/水混合物或乳化液 HW09、精（蒸）馏残渣 HW11、染料、涂料废物 HW12（不含 264-010-12）、有机树脂类废物 HW13、</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>新化学物质废物 HW14、有机磷化合物废物 HW37、有机氰化物废物 HW38、含酚废物 HW39、含醚废物 HW40、含有机卤化物废物 HW45（不含 261-086-45）、其他废物 HW49（仅限 900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-047-49、900-999-49）、废催化剂 HW50（仅限 275-009-50、275-006-50、263-013-50、261-152-50、271-006-50、261-151-50、261-183-50、900-048-50），合计处置能力 19800t/a。</p> <p>南京同骏环境服务有限公司（原“南京威立雅同骏环境服务有限公司处置”）已取得相关危险废物经营许可证，核准的经营范围（有效期限：自2025年1月至2027年8月）具体包括：D10焚烧处置HW02医药废物，HW03废药物、药品，HW04农药废物，HW05木材防腐剂废物，HW06废有机溶剂与含有机溶剂废物，HW07热处理含氰废物，HW08废矿物油与含矿物油废物，HW09油/水、烃/水混合物或乳化液，HW11精（蒸）馏残渣，HW12染料、涂料废物，HW13有机树脂类废物，HW14新化学物质废物，HW16感光材料废物，HW19含金属羰基化合物废物，HW33无机氰化物废物，HW37有机磷化合物废物，HW38有机氰化物废物，HW39含酚废物，HW40含醚废物，HW45含有机卤化物废物，261-151-50（HW50废催化剂），261-152-50（HW50废催化剂），261-183-50（HW50废催化剂），263-013-50（HW50废催化剂），271-006-50（HW50废催化剂），275-009-50（HW50废催化剂），276-006-50（HW50废催化剂），336-050-17（HW17表面处理废物），336-051-17（HW17表面处理废物），336-052-17（HW17表面处理废物），336-054-17（HW17表面处理废物），336-055-17（HW17表面处理废物），336-058-17（HW17表面处理废物），336-059-17（HW17表面处理废物），336-061-17（HW17表面处理废物），336-062-17（HW17表面处理废物），336-063-17（HW17表面处理废物），336-064-17（HW17表面处理废物），336-066-17（HW17表面处理废物），772-006-49（HW49其他废物），900-039-49（HW49其他废物），900-041-49（HW49其他废物），900-042-49（HW49其他废物），900-046-49（HW49其他废物），900-047-49（HW49其他废物），900-048-50（HW50废催化剂），900-999-49（HW49其他废物），共计 25200吨/年。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>南京宁昆再生资源有限公司已取得相关危险废物经营许可证，核准的经营范围（有效期限：自 2023 年 5 月至 2028 年 4 月）具体包括：清洗含废机油的包装桶（HW08，900-249-08）50000 只/年；清洗含废乳化液、染料涂料废物、有机树脂类废物、废卤化有机溶剂、废有机溶剂的包装桶（HW49，900-041-49）130000 只/年。</p> <p>南京巴诗克化工有限公司已取得相关危险废物经营许可证，核准的经营范围（有效期限：自 2023 年 4 月至 2028 年 4 月）具体包括：900-003-04（HW04 农药废物），900-041-49（HW49 其他废物），900-249-08（HW08 废矿物油与含矿物油废物），共计 200000 只/年。</p> <p>中环信（南京）环境服务有限公司已取得相关危险废物经营许可证，核准的经营范围（有效期限：自 2023 年 5 月至 2027 年 11 月）具体包括：5#焚烧线焚烧处置医药废物（HW02），废药物药品（HW03），农药废物（HW04），木材防腐剂废物（HW05），废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06），热处理含氰废物（HW07），废矿物油与含矿物油废物（HW08），油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09），精（蒸）馏残渣（HW11），染料涂料废物（HW12），有机树脂类废物（HW13），新化学物质废物（HW14），废酸（HW34），废碱（HW35），有机磷化合物废物（HW37），有机氰化物废物（HW38），含酚废物（HW39），含醚废物（HW40），含有机卤化物废物（HW45），其他废物（HW49，仅限 309-001-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-047-49、900-999-49），废催化剂（HW50，仅限 261-151-50、261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50），计 15000 吨/年；6#焚烧线焚烧处置医药废物（HW02），废药物药品（HW03），农药废物（HW04），木材防腐剂废物（HW05），废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06），废矿物油与含矿物油废物（HW08），油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09），精（蒸）馏残渣（HW11），染料涂料废物（HW12），有机树脂类废物（HW13），新化学物质废物（HW14），感光材料废物（HW16），表面处理废物（HW17），废碱（HW35），有机磷化合物废物（HW37），有机氰化物废物（HW38），含酚废物（HW39），含醚废物（HW40），含有机卤化物废</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

物（HW45），其他废物（HW49，仅限 309-001-49、772-006-49、900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-045-49、900-047-49、900-999-49），废催化剂（HW50，仅限 261-151-50、261-152-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、900-048-50），共计 30000 吨/年，合计 45000 吨/年。

本项目产生的危废均在上述危废单位处置范围内，且距离较近，均位于江北新区新材料科技园及附近，后续实际生产时可送至该公司进行危废处置。

综上，本项目产生的各类固体废物均进行无害化处理处置或综合利用，外排量为零。

### 5、地下水、土壤

本项目主要大气污染物为非甲烷总烃、颗粒物；本项目废水污染物主要为 COD、SS、氨氮、总氮、石油类、全盐量等；危险固废主要为实验室废液、废包装袋、废 IBC 桶、布袋收尘、污水处理站污泥等。

本项目为技改项目，依托现有综合车间进行技改，不新增占地。根据现场勘查，厂区针对污染特点设置地下水重点污染防治区和一般污染防渗区。已采取相应的防渗措施主要有：按照防腐防渗要求，一般区域采用水泥硬化地面，生产车间（综合车间、AKD 乳液及松香乳液生产车间）、污水罐区、事故应急池、消防水池、储罐区、危险废物仓库、仓库、化学品库等采取重点防腐防渗。

本项目依托的生产装置区、雨污水排水系统、危险废物仓库、事故应急池等，按照厂区现有分区防渗要求进行管理，不需要另外增加防渗漏处理。

厂区污染防治分区情况详见表 4-24，采取的防渗措施详见表 4-25。

**表 4-24 厂区污染防治分区情况一览表**

| 名称     | 范围                                                   | 防渗技术要求                                                                          | 备注   |
|--------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| 重点防渗区  | 生产车间（综合车间、AKD 乳液及松香乳液生产车间）、污水罐区、事故应急池、储罐区、危险废物暂存场、仓库 | 等效黏土防渗层 $Mb \geq 6m$ , $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ; 或参照 GB18598 执行   | 依托现有 |
| 一般防渗区  | 消防水池、化验室、去离子水间，循环冷却水加药区                              | 等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ , $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ; 或参照 GB18598 执行 | 依托现有 |
| 非污染防治区 | 变电所、综合办公楼（化验室除外）、门卫室、道路                              | 一般地面硬化                                                                          | 依托现有 |

表 4-25 厂区采取的防渗措施一览表

| 序号 | 主要环节          | 防渗处理措施                                                                                                         |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 生产装置区         | 设置于地上，便于跑、冒、滴、漏的直接观察；厂区地面采用高标号的防水混凝土进行了地面硬化；原料仓库已做水泥硬化地面；车间内地沟（集水沟）进行防渗处理；在原料贮罐周边设置围堰和边沟，确保一旦发生跑、冒、滴、漏，不污染地下水。 |
| 2  | 物料、废水等输送管道、阀门 | 对管道、阀门严格检查，有质量问题的及时更换，阀门采用优质产品；污水采用地面明管高架方式收集和输送，一旦发生跑冒滴漏，能够及时发现并采取相应措施；                                       |
| 3  | 事故应急池、初期雨水池   | 事故应急池、初期雨水池设置于地下，采用足够厚度的钢筋混凝土结构做了防渗池底；对池体内壁作了水泥抹面等防渗处理，防止废水渗漏。                                                 |
| 4  | 危险废物仓库        | 液体危废设置专门容器贮存，危库内地面采用高标号的防水混凝土进行了地面硬化，并进行了环氧树脂防腐防渗，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2023）要求。                            |
| 5  | 雨水排放系统        | 严防带有污染物的废水排入雨水管网；厂区建立了合理的废水收集管网，采用合理的排水坡度，使雨水收集方便、完全。                                                          |

除采取上述防渗措施外，运营期还应加强雨季管理，及时切换雨水阀门，确保初期雨水及时排入废水收集系统；及时清运危险废物，缩短储存周期，降低危险废液的渗漏；加强现场巡查，特别是在卫生清理、下雨地面水量较大时，重点检查有无渗漏情况。若发现问题，及时分析原因，找到泄漏点制定整改措施，尽快修补，确保防腐防渗层的完整性，将污染物泄漏并引起下渗的环境风险降至最低。

建设单位已设置地下水、土壤污染监控系统，包括建立完善的监测制度、配备先进的检测仪器和设备、科学、合理设置监控点位，及时发现污染、及时控制。根据凯米拉化学品（南京）有限公司产品已核发的排污许可证，建设单位已按照《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ 610-2016）、《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》（HJ1209-2021）等文件中的相关要求，结合企业实际生产情况制定了自行监测方案，设有地下水、土壤监测点位，并定期开展自行监测；本项目实施后，依托厂内现有地下水、土壤自行监测点位即可。

表 4-26 现有土壤、地下水污染源监测计划一览表

| 污染源 | 监测点位      | 监测项目                                | 监测频率   |
|-----|-----------|-------------------------------------|--------|
| 土壤  | 厂区污水处理站附近 | pH 值、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、 | 每年监测一次 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯丙[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、茵、二苯并[a,h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、非甲烷总烃、石油烃           |        |
| 地下水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 厂内地下水上、下游分别设置一个地下水监测点 | 水位、pH 值、K <sup>+</sup> 、Na <sup>+</sup> 、Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 、CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬(六价)、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、苯乙烯 | 每年监测一次 |
| <p><b>6、生态</b></p> <p>本项目为技改项目，位于南京市江北新材料科技园现有厂区内，不新增用地，生态环境影响较小。</p> <p><b>7、环境风险</b></p> <p>详见“环境风险评价专项报告”，本项目环境风险结论为：</p> <p>（1）根据风险潜势初判分析，本项目 Q=2.81，1≤Q&lt;10，生产工艺评分属于 M4 型，故本项目判定结果为 P4。</p> <p>（2）根据环境敏感程度分级，本项目大气环境敏感程度为 E1，本项目地表水环境敏感程度为 E2，本项目地下水环境敏感程度为 E3。</p> <p>（3）根据环境风险潜势及评价工作等级划分，本项目各环境要素的风险潜势为大气Ⅲ、地表水Ⅱ、地下水Ⅰ，因此，本项目综合环境风险潜势为Ⅲ，建设项目风险评价工作等级为二级，大气环境风险评价等级为二级，地表水环境风险评价等级为三级，地下水环境风险为简单分析。</p> <p>（4）结合本项目原辅料、危废的毒性及最大储存量分析，确定本项目以有机废液（实验室废液）泄漏遇明火引发的 CO 次生污染事故进行分析。</p> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>根据预测结果,事故废气环境风险主要为:危废仓库内实验室废液泄漏燃烧,产生的 CO 可能对 60m 范围内职工健康造成影响。</p> <p>(5) 本项目环境风险防范措施依托现有,本次补充完善的环境风险防范措施包括:①粉尘爆炸风险防范措施;②风险防范措施强化要求,具体见风险专项。</p> <p>(6) 风险结论</p> <p>综合以上分析,在各环境风险防范措施落实到位的情况下,将可大大降低建设项目的环境风险,最大程度减少对环境可能造成的危害。在企业落实本评价提出的各项风险防范措施后,项目对环境的风险影响可防控。</p> <p><b>8、电磁辐射</b></p> <p>本项目不涉及电磁辐射。</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素 | 排放口（编号、名称）/污染源 | 污染物项目      | 环境保护措施                                | 执行标准                                                                                                         |
|------|----------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境 | DA001          | 颗粒物        | 布袋除尘                                  | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1                                                                            |
|      | DA003          | 非甲烷总烃      | C401 碱喷淋吸收+车间共用<br>C758 水喷淋+填料除雾+分子裂解 | 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 表 1                                                                         |
|      | DA006          | 非甲烷总烃      | 活性炭吸附（一级）                             | 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 表 1                                                                         |
|      | DA007          | 非甲烷总烃      | 活性炭吸附（一级）                             | 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 表 1                                                                         |
|      | DA008          | 非甲烷总烃、臭气浓度 | 碱喷淋+活性炭吸附                             | 《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 表 1                                                                         |
|      | 无组织            | 颗粒物        |                                       | 《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准限值                                                                       |
|      |                | 非甲烷总烃      | 加强车间通风                                | 厂界浓度满足《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016) 表 2 标准限值，同时非甲烷总烃厂区内无组织排放监控点浓度满足《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准限值 |

|              |                                                                                                            |                         |                                                     |                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
|              |                                                                                                            | 臭气浓度                    |                                                     | 满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1标准限值  |
| 地表水环境        | DW001-污水排口(去离子水系统浓水、循环冷却水排水、循环冷却水过滤器反冲洗水、化验室废水、设备冲洗废水)                                                     | COD、SS、氨氮、总氮、总磷、石油类、全盐量 | 厂区污水处理站(排入厂区污水处理站经“pH调节+絮凝沉淀+压滤+混凝气浮+pH调节+隔油”处理后接管) | 南京胜科水务有限公司接管标准                   |
| 声环境          | 生产设备及风机                                                                                                    | 噪声                      | 选用低噪声设备、厂房隔声、安装减振基座                                 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类 |
| 电磁辐射         | /                                                                                                          | /                       | /                                                   | /                                |
| 固体废物         | 本项目产生的实验室废液、废滤袋滤渣、废包装袋、废IBC桶、布袋收尘、污水处理污泥等危险固废收集暂存在危废仓库内,定期委托有资质单位统一处置                                      |                         |                                                     |                                  |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 依托厂区现有的分区防治措施,将厂区内按各功能单元所处位置划分为重点防渗区(危废仓库、生产装置区、废水收集池、事故应急池)、一般防渗区(产品及原料仓库等)以及简单防渗区(办公楼等),各防渗区均已满足相应的防渗要求。 |                         |                                                     |                                  |
| 生态保护措施       | /                                                                                                          |                         |                                                     |                                  |
| 环境风险防范措施     | 生产车间和各仓库内均严禁吸烟和带入火种,设置“严禁烟火”和“禁止吸烟”警示牌并标出警戒线;厂内有完善的雨水管网系统,可有效收集火灾时产生的消防废水,厂区各雨水排放口安装截止阀,在发生事故时确保截止阀处于关闭状态。 |                         |                                                     |                                  |
| 其他环境管理要求     | (1)严格执行环保“三同时”制度;<br>(2)严格执行排污许可管理办法;<br>(3)定期开展自行监测;                                                      |                         |                                                     |                                  |

|  |                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>（4）落实《江苏省突发事件应急预案管理办法》（苏环发〔2023〕7号）的要求；</p> <p>（5）健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 六、结论

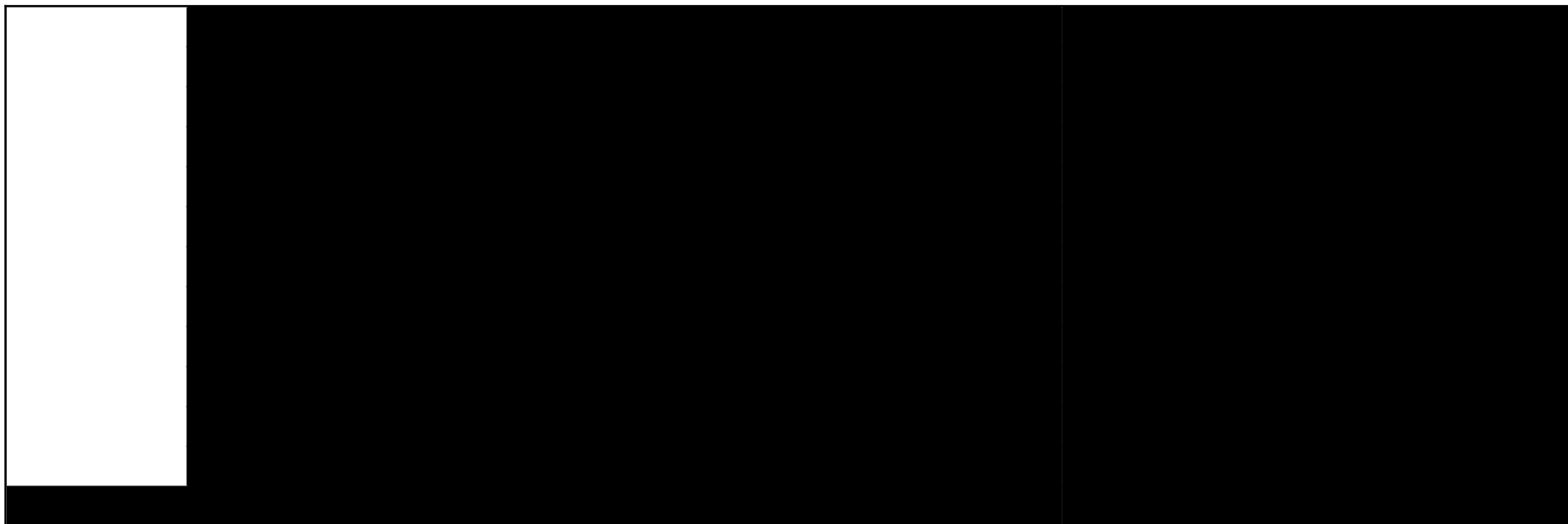
综上所述，本项目建设符合达标排放原则、总量控制原则及维持环境质量原则；符合风险防范措施要求，环保设施正常运行要求；符合国家、地方产业政策要求。在各项污染治理措施实施且确保全部污染物达标排放的前提下，本次项目的建设从环境影响角度而言，项目实施是可行的。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

| <div>项目</div> <div>分类</div> | 污染物名称 | 现有工程<br>排放量（固体<br>废物产生量）<br>① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废<br>物产生量）④ | 以新带老削减<br>量<br>（新建项目不<br>填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体<br>废物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦ |
|-----------------------------|-------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|
| 废气                          | 有组织   |                               |                    |                           |                          |                              |                               |          |
|                             | 无组织   |                               |                    |                           |                          |                              |                               |          |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| 废水       |  |  |
| 一般工业固体废物 |  |  |
| 危险废物     |  |  |



注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

**附图：**

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 周边概况图
- 附图 3 厂区平面布置图
- 附图 4 综合车间平面布置图
- 附图 5 江北新区总体规划图
- 附图 6 土地利用规划图
- 附图 7 项目区域水系图
- 附图 8 本项目与南京市国土空间规划位置关系图

**附件：**

- 附件 1 委托书
- 附件 2 备案证
- 附件 3 营业执照
- 附件 4 土地证
- 附件 5 现有项目环评批复及验收文件
- 附件 6 现有项目排污许可证
- 附件 7 污水接管协议
- 附件 8 现有项目应急预案备案表
- 附件 9 园区规划环评审查意见
- 附件 10 江苏省生态环境分区管控综合查询报告书
- 附件 11 现有项目例行监测报告
- 附件 12 现场勘查表
- 附件 13 建设单位承诺书
- 附件 14 环评报告自主公示截图
- 附件 15 公示内容删减说明