

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称: 非标件生产项目

建设单位(盖章): 江苏美格城市智能科技有限公司

编制日期: 2024年10月

中华人民共和国生态环境部制

# 目录

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 一、建设项目基本情况.....             | - 1 -  |
| 二、建设项目工程分析.....             | - 26 - |
| 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准..... | - 34 - |
| 四、主要环境影响和保护措施.....          | - 42 - |
| 五、环境保护措施监督检查清单.....         | - 71 - |
| 六、结论.....                   | - 74 - |
| 附表.....                     | - 75 - |
| 附图与附件.....                  | - 77 - |

一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 非标件生产项目                                                                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 2408-320481-89-01-591953                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | *                                                                                                                                                    | 联系方式                      | *                                                                                                                                                               |
| 建设地点              | 江苏省常州市溧阳市古县街道古县北路 152 号                                                                                                                              |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | (东经 E119 度 45 分 94.319 秒, 北纬 N 31 度 37 分 39.959 秒)                                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C3399 其他未列明金属制品制造                                                                                                                                    | 建设项目行业类别                  | 三十：金属制品业 33<br>68：铸造及其他金属制品制造 339                                                                                                                               |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input 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） | 溧阳市政务服务管理办公室                                                                                                                                         | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 溧政务审备【2024】292 号                                                                                                                                                |
| 总投资（万元）           | 600                                                                                                                                                  | 环保投资（万元）                  | 15                                                                                                                                                              |
| 环保投资占比（%）         | 2.5                                                                                                                                                  | 施工工期                      | 2 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> ） | 1000（租用建筑面积）                                                                                                                                                    |
| 专项评价设置情况          | /                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 规划名称：《溧阳市工业产业园区布局规划（2015-2030）》<br>审批机关：无<br>审批文件名称及文号：无                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | /                                                                                                                                                    |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 1、与《溧阳市工业产业园区布局规划（2015-2030）》相符性分析<br>根据《溧阳市工业产业园区布局规划（2015-2030）》，全市围绕产业集聚、创新转型、产城融合的发展思路，逐步构建以江苏中关村科技产业园为主体，西部产业园（省级）为重点，乡镇特色专业产业园为补充的“一区多园”的市域产业园 |                           |                                                                                                                                                                 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>区格局。</p> <p>天目湖镇依托天目湖工业园区（江苏中关村科技产业园南区）装备制造业、轻工、输变电设备等产业的发展基础，围绕工业经济转型升级，创新驱动，重点发展先进装备制造、节能环保等战略性新兴产业，依托江苏中关村科技产业园，全面推进创新创优平台建设，提升企业准入标准，从源头上优化产业结构，推动产业发展提质增效。控制天目湖景区东部田家山中小企业园区发展，原则上维持现状，不再进行用地扩展。天目湖镇工业产业园区规划面积9.7平方公里，其中远景发展备用地1.7平方公里。</p> <p>本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，依托现有的厂房进行生产，项目用地性质为工业用地，不新增用地，位于原天目湖工业园区（江苏中关村科技产业园南区）内（现已调整为古县街道辖区），本项目与《溧阳市工业产业园区布局规划（2015-2030）》相符。</p> <p><b>2、土地利用规划相符性分析</b></p> <p>（1）本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，该用地已取得了《土地证》（溧国用 2003 第 01816 号，见附件 4），根据土地证，土地性质为工业用地，因此，本项目用地符合土地利用规划。</p> <p>（2）本项目不属于国土资源部、国家发展改革委颁布的《禁止用地目录（2012 年本）》、《限制用地目录（2012 年本）》中项目，也不属于江苏省国土资源厅、江苏省发展和改革委员会、江苏省经济和信息化委员会颁布的《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）》中项目。</p> <p>因此，本项目的建设符合土地利用规划。</p> |
| 其他符合性分析 | <p><b>1、国家和江苏省产业政策相符性分析</b></p> <p>（1）对照《产业结构调整指导目录（2024 年本）》（2023 年 12 月 1 日第 6 次委务会议审议通过，自 2024 年 2 月 1 日起施行）的相符性，本项目不在其“限制类”和“淘汰类”之列。</p> <p>（2）对照《国家发展改革委 商务部关于印发&lt;市场准入负面清单（2022 年版）&gt;的通知》（发改体改规[2022]397 号，2022 年 3 月 12 日），本项目不属于禁止准入类以及许可准入类。</p> <p>（3）对照推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》的通知（长江办[2022] 7 号，2022 年 1 月 19 日）以及江苏省推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《&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》的通知（苏长江办发[2022]55 号，2022 年 6 月 15 日），本项目不属于其禁止类。</p> <p>（4）对照省发展改革委 省工业和信息化厅 省生态环境厅关于印发《江苏省太湖流域禁止和限制的产业产品目录(2024 年本)》的通知（苏发改规发[2024]3 号，</p>                                                                                                                                                     |

|        | <p>2024 年 6 月 28 日），本项目不在其“限制类”、“淘汰类”和“禁止类”之列。</p> <p>（5）企业于 2024 年 8 月 15 日取得了溧阳市政务服务管理办公室出具的《江苏省投资项目备案证》（溧政务审备【2024】292 号），项目名称为：非标件生产项目。（见附件 1）</p> <p>因此，本项目与国家及江苏省产业政策具有相符性。</p> <p><b>2、“三线一单”控制要求相符性分析</b></p> <p>（1）符合中华人民共和国生态环境部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号，2016 年 10 月 26 日）“三线一单”控制要求</p> <p>根据中华人民共和国生态环境部《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150 号，2016 年 10 月 26 日）：要求切实加强环境影响评价管理，落实“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”（简称“三线一单”）约束，建立项目环评审批与规划环评、现有项目环境管理、区域环境质量联动机制（“三挂钩”机制），更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量。相关内容对照如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>“三线一单”控制要求对照</b></p> <table><tr><th colspan="2">文件要求</th><th>企业对照</th></tr><tr><td>生态保护红线</td><td>生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。</td><td>对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发[2020]1 号）内容，本项目不在国家级生态保护红线规划范围内，亦不在省级生态空间管控区域范围内，距离本项目最近的国家级生态保护红线区为“西郊省级森林公园”，其保护类型为自然与人文景观保护，位于西郊省级森林公园总体规划中确定的范围（包括生态保育区和核心景观区等），其规划的占地范围约为 1.07 平方公里，本项目不在其控制范围内。本项目与其最近距离为 2.8km。距离本项目最近的生态区域为“溧阳市宁杭生态公益林”，主导生态功能为自然与人文景观保护，该管控区域范围为宁杭高速与高铁中间生态公益林，其规划的占地范围约为 9.11 平方公</td></tr></table> | 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 企业对照 | 生态保护红线 | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。 | 对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发[2020]1 号）内容，本项目不在国家级生态保护红线规划范围内，亦不在省级生态空间管控区域范围内，距离本项目最近的国家级生态保护红线区为“西郊省级森林公园”，其保护类型为自然与人文景观保护，位于西郊省级森林公园总体规划中确定的范围（包括生态保育区和核心景观区等），其规划的占地范围约为 1.07 平方公里，本项目不在其控制范围内。本项目与其最近距离为 2.8km。距离本项目最近的生态区域为“溧阳市宁杭生态公益林”，主导生态功能为自然与人文景观保护，该管控区域范围为宁杭高速与高铁中间生态公益林，其规划的占地范围约为 9.11 平方公 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文件要求   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 企业对照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |      |        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 生态保护红线 | 生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。相关规划环评应将生态空间管控作为重要内容，规划区域涉及生态保护红线的，在规划环评结论和审查意见中应落实生态保护红线的管理要求，提出相应对策措施。除受自然条件限制、确实无法避让的铁路、公路、航道、防洪、管道、干渠、通讯、输变电等重要基础设施项目外，在生态保护红线范围内，严控各类开发建设活动，依法不予审批新建工业项目和矿产开发项目的环评文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 对照《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74 号）、《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发[2020]1 号）内容，本项目不在国家级生态保护红线规划范围内，亦不在省级生态空间管控区域范围内，距离本项目最近的国家级生态保护红线区为“西郊省级森林公园”，其保护类型为自然与人文景观保护，位于西郊省级森林公园总体规划中确定的范围（包括生态保育区和核心景观区等），其规划的占地范围约为 1.07 平方公里，本项目不在其控制范围内。本项目与其最近距离为 2.8km。距离本项目最近的生态区域为“溧阳市宁杭生态公益林”，主导生态功能为自然与人文景观保护，该管控区域范围为宁杭高速与高铁中间生态公益林，其规划的占地范围约为 9.11 平方公 |  |      |        |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |            |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |            |                                                                                                                                                                    | 里，本项目不在其控制范围内。本项目与其最近距离约为 2.4km。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | 环境质<br>量底线 | 环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。有关规划环评应落实区域环境质量目标管理要求，提出区域或者行业污染物排放总量管控建议以及优化区域或行业发展布局、结构和规模的对策措施。项目环评应对照区域环境质量目标，深入分析预测项目建设对环境质量的影响，强化污染防治措施和污染物排放控制要求。 | <p><b>大气环境：</b>根据 2024 年公布的《2023 年度溧阳市环境质量状况公报》，项目所在区域为环境空气质量不达标区，溧阳市环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO 均能达到二类标准，O<sub>3</sub> 超标。本项目正常工况下，颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物排放量较小，对周围大气环境影响较小。同时本项目审批前将落实削减量替代。因此，本项目的建设符合大气环境质量底线的要求。</p> <p><b>水环境：</b>本项目生活污水接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理，处理尾水排入南河，待花园污水处理厂二期工程建成后排至老戴埠河。根据溧阳市花园污水处理厂环评结论，污水处理厂处理尾水排至南河，对南河水质影响不大。因此，本项目的建设符合地表水环境质量底线的要求。</p> <p>综上所述，本项目的建设不会突破当地环境质量底线。</p> |
|  | 资源利<br>用上线 | 资源是环境的载体，资源利用上线地区能源、水、土地等资源消耗不得突破的天花板。相关规划环评应依据有关资源利用上线，对规划实施以及规划内项目的资源开发利用，区分不同行业，从能源资源开发等量或减量替代、开采方式和规模控制、利用效率和保护措施等方面提出建议，为规划编制和审批决策提供重要依据。                     | 项目区域内已铺设自来水管网且水源充足，生活用水使用自来水；能源主要依托当地供电管网。本项目利用现有的厂房进行建设，无需新增用地，根据企业提供的土地证，厂区土地用途为工业用地，建设土地不涉及基本农田，土地资源消耗符合要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 环境准        | 国家发展改革委 商务部关                                                                                                                                                       | 对照《国家发展改革委 商务部关于印发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 入清单                                                                                                  | 于印发《市场准入负面清单（2022 年版）》的通知（发改体改规[2022]397 号，2022 年 3 月 12 日）；<br>推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）》的通知（长江办[2022]7 号，2022 年 1 月 19 日）。                                                                                      | <市场准入负面清单（2022 年版）>的通知》（发改体改规[2022]397 号，2022 年 3 月 12 日），本项目不属于禁止准入类以及许可准入类。<br>对照《推动长江经济带发展领导小组办公室关于印发<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）>的通知》（长江办[2022] 7 号，2022 年 1 月 19 日），本项目不属于其禁止类。 |
|  | 由上表可知，本项目的建设与环境部“三线一单”控制要求具有相符性。                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|  | （2）符合常州市生态环境局《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（常环[2020]95 号，2020 年 12 月 31 日）的要求                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|  | 根据常州市生态环境局《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（常环[2020]95 号，2020 年 12 月 31 日）的要求，本项目属于江苏中关村科技产业园，相关内容对照如下： |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|  | 本项目与常环[2020]95 号文对照                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|  | 常州市市域生态环境管控要求                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |
|  | 管控类别                                                                                                 | 管控要求                                                                                                                                                                                                                                   | 企业对照                                                                                                                                                                               |
|  | 空间布局约束                                                                                               | （1）严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发（2020）49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求。                                                                                                                                                           | （1）企业将严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发（2020）49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“空间布局约束”的相关要求；                                                                                                    |
|  |                                                                                                      | （2）严格执行《关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战实施意见》（常发（2018）30 号）、《2020 年常州市打好污染防治攻坚战工作方案》（常政发（2020）29 号）、《常州市“两减六治三提升”专项行动实施方案》（常发（2017）9 号）、《常州市打赢蓝天保卫战行动计划实施方案》（常政发（2019）27 号）、《常州市水污染防治工作方案》（常政发（2015）205 号）、《常州市土壤污染防治工作方案》（常政发（2017）56 号）等文件要求。 | （2）将严格执行前述污染防治攻坚等文件要求；                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                      | （3）禁止引进：列入《产业结构调整指                                                                                                                                                                                                                     | （3）本项目符合国家及江苏省产业政策；                                                                                                                                                                |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         | <p>导目录（2019 年本）》、《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。</p> <p>（4）根据《常州市长江保护修复攻坚战行动计划工作方案》（常污防攻坚指办〔2019〕30 号），严禁在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。</p> <p>（5）根据《常州市城区混凝土、化工、印染企业关闭与搬迁改造计划》（常政办发〔2018〕133 号），2020 年底前，完成城区范围内的混凝土、化工、印染企业关闭与搬迁改造。</p> | 2020 年底前需完成关闭与搬迁改造的行业。                                                                                                                      |
|  | 污染物排放管控 | <p>（1）坚持生态环境质量只能更好、不能变坏，实施污染物总量控制，以环境容量定产业、定项目、定规模，确保开发建设行为不突破生态环境承载力。</p> <p>（2）根据《江苏省“十三五”节能减排综合实施方案》（苏政发〔2017〕69 号），2020 年常州市化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物排放量不得超过 2.84 万吨/年、0.42 万吨/年、1 万吨/年、0.08 万吨/年、2.76 万吨/年、6.14 万吨/年、8.98 万吨/年。</p>                                           | 本项目环评审批前将严格落实主要污染物排放总量指标控制制度，向当地生态环境局申请污染物排放总量的控制指标，按照削减替代制定平衡方案，确保开发建设行为不突破当地生产环境承载力。                                                      |
|  | 环境风险防控  | <p>（1）严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。</p> <p>（2）根据《常州市长江生态优先绿色发展三年行动计划（2019-2021 年）》（常长江发〔2019〕3 号），大幅压减沿江地区化工生产企业数量，沿江 1 公里范围内凡是与化工园区无产业链关联、安全和环保隐患大的企业 2020 年底前依法关停退</p>                                                                     | <p>（1）企业将严格执行《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发〔2020〕49 号）附件 3 江苏省省域生态环境管控要求中“环境风险防控”的相关要求。</p> <p>（2）本项目主要从事非标件制造，非化工类企业，不在《常州市长江生态优先绿色发展三年行动计划</p> |

|  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | <p>出。</p> <p>(3) 强化饮用水水源环境风险管控，建成应急水源工程。</p> <p>(4) 完善废弃危险化学品等危险废物（以下简称“危险废物”）、重点环保设施和项目、涉爆粉尘企业等分级管控和隐患排查治理的责任体系、制度标准、工作机制；重点加强化学工业园区、涉及大宗危化品使用企业、贮存和运输危化品的港口码头、尾矿库、集中式污水处理厂、危废处理企业的环境风险防控；建立覆盖危险废物产生、收集、贮存、转移、运输、利用、处置等全过程的监督体系，严厉打击危险废物非法转移、处置和倾倒行为。</p>                                                                                                                                                                                                             | <p>（2019-2021 年）》（常长江发〔2019〕3 号）大幅压减的企业范围内。</p> <p>(3) 本项目不涉及废水直接排放，不会对饮用水水源造成影响。</p> <p>(4) 本项目建成后将完善危险废物、重点环保设施的管控和隐患排查治理的责任体系、制度标准、工作机制。</p>                                          |
|  | 资源利用效率要求 | <p>(1) 根据《常州市节水型社会建设规划（修编）》（常政办发〔2017〕136 号），2020 年常州市用水总量不得超过 29.01 亿立方米，万元单位地区生产总值用水量降至 33.8 立方米以下，万元单位工业增加值用水量降至 8 立方米以下，农田灌溉水利用系数达到 0.68。</p> <p>(2) 根据《常州市土地利用总体规划（2006~2020 年）调整方案》（苏国土资函〔2017〕610 号），2020 年常州市耕地保有量不得低于 15.41 万公顷，基本农田保护面积不低于 12.71 万公顷，开发强度不得高于 28.05%。</p> <p>(3) 根据《市政府关于公布常州市高污染燃料禁燃区类别的通告》（常政发〔2017〕163 号）、《市政府关于公布溧阳市高污染燃料禁燃区控制类别的通告》（溧政发〔2018〕6 号），常州市禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的项目和设施，已建成的应逐步或依法限期改用天然气、电或者其他清洁能源。禁止燃用的燃料主要包括：①“II 类”（较严），具</p> | <p>(1) 本项目与《常州市节水型社会建设规划（修编）》（常政办发〔2017〕136 号）不冲突。</p> <p>(2) 本项目利用现有的厂房，无需新建厂房，不违背《常州市土地利用总体规划（2006~2020 年）调整方案》（苏国土资函〔2017〕610 号）要求。</p> <p>(3) 本项目生产过程使用的能源为电，不使用禁止燃用的燃料及其他高污染燃料。</p> |

|                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                |                                                                                                                                                                                            | 体包括：除单台出力大于等于 20 蒸吨/小时锅炉以外燃用的煤炭及其制品；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油。<br>②“Ⅲ类”（严格），具体包括：煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；国家规定的其它高污染燃料。 |  |
| 溧阳市环境管控单元准入清单-天目湖工业集中区生态环境准入清单 |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |  |
| 空间布局约束                         | (1) 禁止引进三类工业（主要包括印染、造纸、化工、水泥制造、冶金、防治等）。<br>(2) 后期项目禁止引进高能耗、高污染的企业。                                                                                                                         | (1) 本项目主要从事非标件制造，不属于印染、造纸、化工、水泥制造、冶金、防治等三类工业。<br>(2) 本项目不属于高能耗、高污染的企业。                                                                                                                |  |
| 污染物排放管控                        | (1) 严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，采取有效措施减少主要污染物排放总量，确保区域环境质量持续改善。<br>(2) 园区污染物排放总量不得突破环评报告及批复的总量。                                                                                             | 本项目审批前将严格实施污染物总量控制制度，采取有效措施减少污染物排放总量，且在审批前落实削减量替代，确保区域环境质量持续改善。                                                                                                                       |  |
| 环境风险防控                         | (1) 园区建立环境应急体系，完善事故应急救援体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，定期开展演练。<br>(2) 生产、使用、储存危险化学品或其他存在环境风险的企事业单位，应当制定风险防范措施，编制完善突发环境事件应急预案，防止发生环境污染事故。<br>(3) 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。 | (1) 溧阳市天目湖工业集中区已建立环境应急体系，完善事故应急救援体系，加强应急物资装备储备，编制突发环境事件应急预案，开展定期演练。<br>(2) 本项目将制定风险防范措施，将按要求编制突发环境事件应急预案，防止发生环境污染事故。<br>(3) 园区已开展环境影响跟踪监测，已建立健全各环境要素监控体系，已完善并落                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 实园区日常环境监测与污染源监控计划。                                                                                                                                                         |      |      |      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 资源开发效率要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>(1) 大力倡导使用清洁能源。</p> <p>(2) 提升废水资源化技术，提高水资源回用率。</p> <p>(3) 禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”（严格），具体包括：1、煤炭及其制品（包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等）；2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油；3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料；4、国家规定的其它高污染燃料。</p>                                                         | <p>(1) 本项目使用清洁能源电。</p> <p>(2) 本项目生活污水接管至溧阳市花园污水处理厂集中处理。</p> <p>(3) 本项目生产使用能源为电，不涉及使用“Ⅲ类”燃料。</p>                                                                            |      |      |      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
| <p>综上，本项目符合常州市生态环境局《关于印发常州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案的通知》（常环[2020]95 号，2020 年 12 月 31 日）管控要求。</p> <p><b>3、法律法规政策相符性分析</b></p> <p><b>(1) 符合太湖流域相关文件</b></p> <p>本项目位于太湖流域三级保护区内，与太湖流域相关文件的相符性分析如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>太湖流域相关文件对照</b></p> <table><tr><th>文件名称</th><th>相关内容</th><th>企业对照</th></tr><tr><td>《太湖流域管理条例》<br/>（中华人民共和国国务院令 第 604 号 2011 年 11 月 1 日起施行）</td><td>第二十八条：排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。</td><td><p>本项目主要从事非标件的生产，非化工、医药类生产项目，不属于前述不符合国家产业政策和水环境综合治理要求行业范围。</p><p>本项目排放的污水为生活污水，接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理，企业将按规定设置规范化的排污口，悬挂标志牌，不设置污水直接排口；不涉及水产养殖。</p><p>本项目不涉及剧毒物质、危险化学品的贮存、</p></td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            | 文件名称 | 相关内容 | 企业对照 | 《太湖流域管理条例》<br>（中华人民共和国国务院令 第 604 号 2011 年 11 月 1 日起施行） | 第二十八条：排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。 | <p>本项目主要从事非标件的生产，非化工、医药类生产项目，不属于前述不符合国家产业政策和水环境综合治理要求行业范围。</p> <p>本项目排放的污水为生活污水，接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理，企业将按规定设置规范化的排污口，悬挂标志牌，不设置污水直接排口；不涉及水产养殖。</p> <p>本项目不涉及剧毒物质、危险化学品的贮存、</p> |
| 文件名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相关内容                                                                                                                                                                                                                                                              | 企业对照                                                                                                                                                                       |      |      |      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
| 《太湖流域管理条例》<br>（中华人民共和国国务院令 第 604 号 2011 年 11 月 1 日起施行）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第二十八条：排污单位排放水污染物，不得超过经核定的水污染物排放总量，并应当按照规定设置便于检查、采样的规范化排污口，悬挂标志牌；不得私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物，禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。在太湖流域新设企业应当符合国家规定的清洁生产要求，现有的企业尚未达到清洁生产要求的，应当按照清洁生产规划要求进行技术改造，两省一市人民政府应当加强监督检查。 | <p>本项目主要从事非标件的生产，非化工、医药类生产项目，不属于前述不符合国家产业政策和水环境综合治理要求行业范围。</p> <p>本项目排放的污水为生活污水，接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理，企业将按规定设置规范化的排污口，悬挂标志牌，不设置污水直接排口；不涉及水产养殖。</p> <p>本项目不涉及剧毒物质、危险化学品的贮存、</p> |      |      |      |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                     | <p>第二十九条：新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口 1 千米上溯至 5 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：①新建、扩建化工、医药生产项目；②新建、扩建污水集中处理设施排污口以外的排污口；③扩大水产养殖规模。</p> <p>第三十条：太湖岸线内和岸线周边 5000 米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边 2000 米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各 1000 米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至 1 千米河道岸线内及其岸线两侧各 1000 米范围内，禁止下列行为：①设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；②设置水上餐饮经营设施；③新建、扩建高尔夫球场；④新建、扩建畜禽养殖场；⑤新建、扩建向水体排放污染物的建设项目；⑥本条例第二十九条规定的行为</p> | <p>输送设施和废物回收厂回收场、垃圾场；不涉及水上餐饮经营设施；不涉及高尔夫球场；不涉及禽养殖场。</p>                                                                                                                  |
|  | <p>《江苏省太湖水污染防治条例》<br/>(2021 年 9 月 29 日第四次修订，2021 年 9 月 29 日起施行)</p> | <p>第四十三条 太湖流域一、二、三级保护区禁止下列行为：</p> <p>(一)新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；</p> <p>(二)销售、使用含磷洗涤用品；</p> <p>(三)向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；</p> <p>(四)在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；</p> <p>(五)使用农药等有毒物毒杀水生生物；</p>                                                                                          | <p>企业位于太湖流域三级保护区内，本项目主要从事非标件的生产，不属于太湖流域禁止新建、扩建的化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的行业类别。本项目不涉及向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；本项目排放的污水为生活污水，废水</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>(六) 向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；</div> <div>(七) 围湖造地；</div> <div>(八) 违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；</div> <div>(九) 法律、法规禁止的其他行为。</div> | 接管进花园污水处理厂集中处理，不直接向水体排放人畜粪便、倾倒垃圾等。 |      |      |                                                                                                                                                    |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <div>由上表可知，本项目符合《太湖流域管理条例》（中华人民共和国国务院令第六04号）、《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年9月29日第四次修订）规定。</div> <div>(2) 符合江苏印发《关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》</div> <div>根据江苏印发《关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》：到2025年，全省生态环境质量持续改善，主要污染物排放总量持续下降，实现生态环境质量创优目标（全省PM<sub>2.5</sub>浓度达到30微克/立方米左右，地表水国考断面水质优III比例达到90%以上），优良天数比率达到82%以上，生态质量指数达到50以上，近岸海域水质优良（一、二类）比例达到65%以上，受污染耕地安全利用率达到93%以上，重点建设用地安全利用得到有效保障，单位地区生产总值二氧化碳排放完成国家下达的目标任务，固体废物和新污染物治理能力明显增强，生态环境风险防控体系更加完备，生态环境治理体系和治理能力显著提升，生态文明建设实现新进步。到2035年，广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，生态环境治理体系和治理能力现代化基本实现，建成美丽中国示范省。</div> <div>相关内容对照如下：</div> <div>本项目与《关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》对照表</div> <table><tr><th>文件要求</th><th>企业对照</th></tr><tr><td>坚决遏制“两高”项目盲目发展。对不符合要求的“两高”项目，坚决停批停建。对大气环境质量未达标的地区，实施更加严格的污染物总量控制。加快改造环保、能效、安全不达标的火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，依法依规淘汰落后产能，化解过剩产能，对能耗占比较高的重点行业和数据中心实施节能降耗。</td><td>本项目主要从事非标件的生产，不属于“两高”项目，不属于前述火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，不涉及落后产能。</td></tr></table> <div>综上，本项目符合江苏省印发的《关于深入打好污染防治攻坚战实施意见》的文件要求。</div> <div>(3) 符合《市政府关于印发&lt;2021年常州市深入打好污染防治攻坚战工作方案&gt;的通知》（常政发[2021]21号）的要求</div> <div>根据《市政府关于印发&lt;2021年常州市深入打好污染防治攻坚战工作方案&gt;的通知》（常政发[2021]21号）：到2025年，全市生态环境质量持续改善，主要污染物排放总量持续下降，PM<sub>2.5</sub>浓度达到30微克/立方米左右，地表水省考断面水质优III比例达到90%以上，优良天数比率达到81.4%，生态质量指数达到50以上。</div> |                                                                                                                               |                                    | 文件要求 | 企业对照 | 坚决遏制“两高”项目盲目发展。对不符合要求的“两高”项目，坚决停批停建。对大气环境质量未达标的地区，实施更加严格的污染物总量控制。加快改造环保、能效、安全不达标的火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，依法依规淘汰落后产能，化解过剩产能，对能耗占比较高的重点行业和数据中心实施节能降耗。 | 本项目主要从事非标件的生产，不属于“两高”项目，不属于前述火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，不涉及落后产能。 |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 企业对照                                                                                                                          |                                    |      |      |                                                                                                                                                    |                                                              |
| 坚决遏制“两高”项目盲目发展。对不符合要求的“两高”项目，坚决停批停建。对大气环境质量未达标的地区，实施更加严格的污染物总量控制。加快改造环保、能效、安全不达标的火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，依法依规淘汰落后产能，化解过剩产能，对能耗占比较高的重点行业和数据中心实施节能降耗。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 本项目主要从事非标件的生产，不属于“两高”项目，不属于前述火电、钢铁、石化、有色、化工、建材等重点企业，不涉及落后产能。                                                                  |                                    |      |      |                                                                                                                                                    |                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 相关内容对照如下：                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                               |
| <p>本项目与《市政府关于印发&lt;2021 年常州市深入打好污染防治攻坚战工作方案&gt;的通知》（常政发[2021]21 号）对照分析</p>                                                                                                                                                                       |                                                      |                                                               |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | 企业对照                                                          |
| <p>优化调整四大结构，推动绿色低碳转型发展。（1）优化调整空间结构。加大力度推进沿江 1 公里范围内危化码头、化工企业整治任务，调整优化与长江生态保护不符的开发功能。加强基于环境承载力的产业布局优化调整研究。（2）优化调整产业结构。充分考虑碳达峰的要求，严格管理项目准入“负面清单”。实施全市钢铁、化工、电力等重点行业结构调整。（3）优化调整能源结构。以大气环境质量改善和二氧化碳（CO<sub>2</sub>）控制为导向，坚持煤炭总量控制不放松，完成省定减煤目标任务。</p> |                                                      | <p>本项目主要从事非标件生产，企业使用清洁能源电和液化石油气，不涉煤，空间结构、产业结构以及能源结构均符合要求。</p> |
| <p>综上，本项目符合《市政府关于印发&lt;2021 年常州市深入打好污染防治攻坚战工作方案&gt;的通知》（常政发[2021]21 号）的要求。</p>                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                               |
| <p><b>（4）符合市政府办公室关于印发《2022 年溧阳市深入打好污染防治攻坚战工作方案》的通知（溧政办发[2022]24 号）的要求</b></p>                                                                                                                                                                    |                                                      |                                                               |
| <p>根据《2022 年溧阳市深入打好污染防治攻坚战工作方案》的通知（溧政办发[2022]24 号，2022 年 4 月 15 日）工作目标：生态环境质量持续改善，完成市下达的约束性指标，PM<sub>2.5</sub> 浓度达 32 微克/立方米，优良天数比率达 84.6%；地表水国考、省考、市考断面优Ⅲ比例分别达 100%、100%和 90%，市考以上断面消除劣Ⅴ类。</p>                                                  |                                                      |                                                               |
| <p>受污染耕地安全利用率达 94%以上，重点建设用地安全利用率达 100%。主要污染物排放总量持续下降，单位地区生产总值二氧化碳排放完成常州市下达的目标任务，危险废物环境与安全风险得到有效防控。稳步提升生态质量指数，林木覆盖率达到 32%以上，自然湿地保护率达到 56%以上。</p>                                                                                                  |                                                      |                                                               |
| 相关内容对照如下：                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                                                               |
| <p>本项目与市政府办公室关于印发《2022 年溧阳市深入打好污染防治攻坚战工作方案》的通知（溧政办发[2022]24 号）对照分析</p>                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                               |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      | 企业对照                                                          |
| 深入打好蓝天保卫                                                                                                                                                                                                                                         | 加大重点行业污染治理力度，强化多污染物协同控制，推进 PM <sub>2.5</sub> 和臭氧浓度“双 | 本项目喷粉粉尘经袋式除尘器处理后通过 1 根 15 米高排                                 |

|                                                                             |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | 战      | 控双减”，严格落实重污染天气应急管控措施。做好国家重大活动空气质量保障。严格落实点位长制，重点区域落实精细化管理管控措施。                                                                                    | 气筒（DA001）排放；固化废气经二级活性炭吸附装置处理后与液化石油气燃烧废气合并通过1根15米高排气筒（DA002）排放；切割烟尘经自带的袋式除尘器处理后无组织排放；打磨粉尘、焊接烟尘经收集后利用移动式烟尘净化器处理后排放。                                      |
| <p>综上，本项目符合市政府办公室关于印发《2022年溧阳市深入打好污染防治攻坚战工作方案》的通知（溧政办发[2022]24号）的要求。</p>    |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
| <p><b>（5）符合江苏省生态环境厅、江苏省应急管理厅《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号）</b></p> |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
| <p><b>本项目与苏环办〔2020〕101号文对照表</b></p>                                         |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|                                                                             |        | 文件要求                                                                                                                                             | 企业对照                                                                                                                                                   |
|                                                                             | 防治工业污染 | 企业是各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体。企业要对脱硫脱硝、煤改气、挥发性有机物回收、污水处理、粉尘治理、RTO焚烧炉等六类环境治理设施开展安全风险辨识管控，要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。 | 企业将开展安全风险辨识管控，并制定废气治理设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设废气治理设施，确保废气治理设施安全、稳定有效运行。                                                                                 |
| <p>因此，本项目符合《关于做好生态环境和应急管理部门联动工作的意见》（苏环办〔2020〕101号）要求。</p>                   |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
| <p><b>（6）符合中华人民共和国环境保护部公告《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》（公告2013年第59号）</b></p>          |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
| <p><b>本项目与环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策对照表</b></p>                                     |        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |
|                                                                             |        | 文件要求                                                                                                                                             | 企业对照                                                                                                                                                   |
|                                                                             | 防治工业污染 | 应将排放细颗粒物和前体污染物排放量较大的行业作为工业污染源治理的重点，包括：火电、冶金、建材、石油化工、合成材料、制药、塑料加工、表面涂装、电子产品与设备制造、包装印刷等。工业污染源的污染防治，应参照燃煤二氧化硫、火电厂氮氧化物和冶金、建材、化工等污染防治技术政策的具体          | 本项目主要从事非标件的生产，不属于前述火电、冶金、建材、石油化工、合成材料、制药、塑料加工、表面涂装、电子产品与设备制造、包装印刷等排放细颗粒物和前体污染物排放量较大，需作为工业污染源治理的重点行业。本项目切割烟尘经自带的袋式除尘器处理后无组织排放；打磨粉尘、焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排 |

|                                                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | 内容，开展相关工作。                                                                                                         |                                                                                                                                                              | 放；喷粉粉尘经收集后利用袋式除尘器处理，尾气通过一根 15 米高排气筒高空排放。废气治理技术可行。                         |
|                                                  | 对于排放细颗粒物的工业污染源，应按照生产工艺、排放方式和烟（废）气组成的特点，选取适用的污染防治技术。工业污染源有组织排放的颗粒物，宜采取袋除尘、电除尘、电袋除尘等高效除尘技术，鼓励火电机组和大型燃煤锅炉采用湿式电除尘等新技术。 |                                                                                                                                                              |                                                                           |
|                                                  | 产生大气颗粒物及其前体物污染物的生产活动应尽量采用密闭装置，避免无组织排放；无法完全密闭的，应安装集气装置收集逸散的污染物，经净化后排放。                                              |                                                                                                                                                              |                                                                           |
|                                                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                           |
| 因此，本项目符合《环境空气细颗粒物污染综合防治技术政策》（2013 年第 59 号）相关要求。  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                           |
| <b>（7）符合挥发性有机物污染防治工作的通知、方案</b>                   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                           |
| <b>本项目与挥发性有机物污染防治工作的通知、方案对照分析</b>                |                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                           |
|                                                  |                                                                                                                    | 文件要求                                                                                                                                                         | 企业对照                                                                      |
| 《关于印发江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南的通知》<br>（苏环办[2014]128 号） | ①所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制 VOCs 的产生，减少废气污染物排放。                                        | ②鼓励对排放的 VOCs 进行回收利用，并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保 VOCs 总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品(有机溶剂浸胶工艺、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的 VOCs 总收集、净化处理率均不低于 90%，其他 | 本项目固化废气经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15 米高排气筒高空排放，二级活性炭对非甲烷总烃的去除效率为 90%，满足需求，废气可达标排放。 |
|                                                  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                           |

|  |                                                   |                                                                                                                |                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                   | 行业原则上不低于 75%。                                                                                                  |                                                                                   |
|  | 《关于印发《2020 年挥发性有机物治理攻坚方案》的通知》（环大气[2020]33 号文）     | 全面落实标准要求，强化无组织排放控制<br>2020 年 7 月 1 日起，全面执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》。                                                   | 本项目将严格执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》，对有机废气进行管控。                                              |
|  | 《关于印发江苏省 2020 年挥发性有机物专项治理工作方案的通知》（苏大气办[2020]2 号）  | 深化改造治污设施<br>加大对企业治污设施的分类指导，鼓励企业合理选择治理技术，提高 VOCs 治理效率。VOCs 排放量大于等于 2 千克/小时的企业，除确保排放浓度稳定达标外，去除效率不低于 80%。         | 本项目固化废气经二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15 米高排气筒高空排放，二级活性炭对非甲烷总烃的去除效率为 90%，满足需求，废气可达标排放。         |
|  | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）                   | VOCs 占比大于等于 10%的含 VOCs 产品，其使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排放至 VOCs 废气收集处理系统；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气应排放至 VOCs 废气收集处理系统。   | 本项目固化废气经集气罩收集后利用二级活性炭吸附装置处理后通过一根 15 米高排气筒高空排放，二级活性炭对非甲烷总烃的去除效率为 90%，满足需求，废气可达标排放。 |
|  | 《省大气办关于印发<江苏省挥发性有机物清洁原料替代工作方案>的通知》（苏大气办[2021]2 号） | 严格准入条件。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。2021 年起，全市工业涂装、包装印刷、纺织、木材加工等行业以及涂料、油墨等生产企业的新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求。 | 本项目不使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等。                                                       |
|  | 《关于印发常州市挥发性有机物清洁原料替代工作方案的通知》（常污防攻坚指办[2021]32 号）   | 工作目标：<br>到 2021 年底，全市初步建立水性等低 VOCs 含量涂料、油墨、胶黏剂等清洁原料替代机制；完成列入省大气办常州市 VOCs 源头替代清单的 182 家企业（详见附件 1）的排查建档，         | 本项目不使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等。                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>督促相关企业实施源头替代及工艺改造；建立全省重点行业清洁原料替代正面清单；各辖市区分别打造不少于 3 家以上源头替代示范性企业。</p> <p>重点任务：</p> <p>（二）严格准入条件。禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的涂料、油墨、胶黏剂等项目。</p> <p>2021 年起，全市工业涂装、包装印刷、纺织、木材加工等行业以及涂料、油墨等生产企业的新（改、扩）建项目需满足低（无）VOCs 含量限值要求。全市市场上流通的水性涂料等低挥发性有机物含量涂料产品，执行国家《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GB/T 38597-2020）。</p> |                                                                                                            |              |  |      |    |      |                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |             |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------|----|------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <p>综上，本项目符合挥发性有机物污染防治工作的通知、方案相关要求。</p> <p><b>（8）与危险废物专项行动相关文件的相符性分析</b></p> <p><b>本项目与危险废物专项行动相关文件对照分析</b></p> <table><tr><th colspan="2">危险废物专项行动相关文件</th><th rowspan="2">企业对照</th></tr><tr><th>文件</th><th>文件内容</th></tr><tr><td>《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办[2019]149 号）</td><td>设置标志牌、包装识别标签和视频监控，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的企业采用云存储方式保存视频监控数据。企业应根据危险废物的种类和特性进行分区分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。</td><td rowspan="2">企业建设一间 8m<sup>2</sup> 危废仓库，按要求设置标志牌、包装识别标签和视频监控，并配备通讯设备、照明设施和消防设施；在贮存点、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设</td></tr><tr><td>《关于做好《危险废物贮</td><td>危险废物贮存设施（含贮存点）应按照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            | 危险废物专项行动相关文件 |  | 企业对照 | 文件 | 文件内容 | 《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办[2019]149 号） | 设置标志牌、包装识别标签和视频监控，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的企业采用云存储方式保存视频监控数据。企业应根据危险废物的种类和特性进行分区分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。 | 企业建设一间 8m <sup>2</sup> 危废仓库，按要求设置标志牌、包装识别标签和视频监控，并配备通讯设备、照明设施和消防设施；在贮存点、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设 | 《关于做好《危险废物贮 | 危险废物贮存设施（含贮存点）应按照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染 |
| 危险废物专项行动相关文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 企业对照                                                                                                       |              |  |      |    |      |                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |             |                                       |
| 文件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 文件内容                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |              |  |      |    |      |                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |             |                                       |
| 《省生态环境厅关于印发江苏省危险废物贮存规范化管理专项整治行动方案的通知》（苏环办[2019]149 号）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 设置标志牌、包装识别标签和视频监控，配备通讯设备、照明设施和消防设施；在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的企业采用云存储方式保存视频监控数据。企业应根据危险废物的种类和特性进行分区分类贮存，设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏装置及泄漏液体收集装置。                                                                                                                 | 企业建设一间 8m <sup>2</sup> 危废仓库，按要求设置标志牌、包装识别标签和视频监控，并配备通讯设备、照明设施和消防设施；在贮存点、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设 |              |  |      |    |      |                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |             |                                       |
| 《关于做好《危险废物贮                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 危险废物贮存设施（含贮存点）应按照《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |              |  |      |    |      |                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |             |                                       |

|                                                                                                                 |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                 | <p>存污染控制标准》等标准规范实施后危险废物环境管理衔接工作的通知》（苏环办[2023]154号）</p>   | <p>防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）、《省生态环境厅关于做好江苏省危险废物全生命周期监控系统上线运行工作的通知》（苏环办[2020]401号）等文件要求设置视频监控，并与中控室联网，视频监控应确保监控画面清晰，视频记录保存时间至少为3个月。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>置视频监控，并与中控室联网，视频记录保存3个月以上。</p>                                        |
|                                                                                                                 | <p>《省生态环境厅关于印发《江苏省固体废物全过程环境监管工作意见》的通知》（苏环办〔2024〕16号）</p> | <p>二、严格过程控制</p> <p>6.规范贮存管理要求。根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），企业可根据实际情况选择采用危险废物贮存设施或贮存点两类方式进行贮存，符合相应的污染控制标准；不具备建设贮存设施条件、选用贮存点方式的，除符合国家关于贮存点控制要求外，还要执行《江苏省危险废物集中收集体系建设工作方案(试行)》（苏环办[2021]290号）中关于贮存周期和贮存量的要求，I级、II级、III级危险废物贮存时间分别不得超过30天、60天、90天，最大贮存量不得超过1吨。</p> <p>8.强化转移过程管理。全面落实危险废物转移电子联单制度，实行省内全域扫描“二维码”转移。加强与危险货物道路运输电子运单数据共享，实现运输轨迹可溯可查。危险废物产生单位须依法核实经营单位主体资格和技术能力，直接签订委托合同，并向经营单位提供相关危险废物产生工艺、具体成分，以及是否易燃易爆等信息，违法委托的，应当与造成环境污染和生态破坏的受托方承担连带责任；经营单位须按合同及包装物扫码签收危险废物，签收人、车辆信息等须拍照上传至系统，严禁“空转”二维码。</p> | <p>企业危废转移落实危废转移联单制度，并委托具备相应危废运输、处置资质单位进行本项目危废的转移、处置；运营过程产生的危险废物及时申报。</p> |
| <p>由上表可知，本项目符合危险废物专项行动相关文件要求。</p> <p><b>（9）符合省生态环境厅建设项目环评审批要点</b></p> <p>1）根据《江苏省生态环境厅关于进一步做好建设项目环评审批工作的通知》</p> |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                          |

（苏环办[2019]36 号），相关内容对照如下：

**本项目与苏环办[2019]36 号文对照**

| 文件要求                                |                                                                                                                                                                                                         | 企业对照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 《建设项目环境保护管理条例》                      | <p>一、有下列情形之一的，不予批准：</p> <p>（1）建设项目类型及其选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划；</p> <p>（2）所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求；</p> <p>（3）建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏。</p> | <p>（1）本项目主要从事非标件的生产，符合国家以及江苏省产业政策；本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，项目所在地为工业用地，选址、布局符合环境保护法律法规和相关规划；</p> <p>（2）项目所在区域大气为不达标区。在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目正常工况下，颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物的排放量较小，对周围大气环境影响较小，且在审批前落实削减替代方案，可满足区域环境质量改善目标管理要求；</p> <p>（3）在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目排放的颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物能满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）、《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）标准。</p> |
| 《农用地土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部 农业部令第 46 号） | <p>严格控制在优先保护类耕地集中区域新建有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革等行业企业，有关环境保护主管部门依法不予审批可能造成耕地土壤污染的建设项目环境影响报告书或者报告表。</p>                                                                                                      | <p>本项目土地类型为工业用地，不涉及优先保护类耕地集中区域，在采取本报告提出的污染防治措施后，本项目对周边耕地土壤影响较小。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |                                                   |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 《关于印发<建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法>的通知》（环发[2014]197号） | 严格落实污染物排放总量控制制度，把主要污染物排放总量指标作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。排放主要污染物的建设项目，在环境影响评价文件审批前，须取得主要污染物排放总量指标。                                                                                                 | 本项目建成后排放的废气污染物为颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物，企业将严格落实主要污染物排放总量的控制指标和平衡方案，在项目报批前落实总量指标。                                                                                                |
|  | 《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）        | <p>（1）规划环评要作为规划所包含项目环评的重要依据，对于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。</p> <p>（2）对环境质量现状超标的地区，项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求的，依法不予审批其环评文件。对未达到环境质量目标考核要求的地区，除民生项目与节能减排项目外，依法暂停审批该地区新增排放相应重点污染物的项目环评文件。</p> | <p>（1）本项目位于溧阳市古县街道古县北路152号，用地性质为工业用地，符合规划。</p> <p>（2）项目所在区域大气为不达标区，在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目正常工况下，颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物的排放量较小，对周围大气环境影响较小，且审批前落实削减替代方案，可满足区域环境质量改善目标管理要求。</p> |
|  | 《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74号）          | 生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理，严禁不符合主体功能定位的各类开发活动，严禁任意改变用途。                                                                                                                                      | 本项目不在《省政府关于印发江苏省国家级生态保护红线规划的通知》（苏政发[2018]74号）规定的溧阳市国家级生态保护红线规划范围内。                                                                                                    |
|  | 《省政府办公厅关于加强危险废物污染防治工作的意见》（苏政办发[2018]91号）          | 禁止审批无法落实危险废物利用、处置途径的项目，从严审批危险废物产生量大、本地无配套利用处置能力、且需设区市统筹解决的项目。                                                                                                                             | 本项目涉及的危险废物为废塑粉、沾有塑粉的废布袋、废活性炭、塑粉废包装袋，企业需及时与有资质单位签订危废处置协议。                                                                                                              |
|  | 《关于发布长江经济带发展                                      | （1）禁止建设不符合全国和省                                                                                                                                                                            | （1）本项目不涉及码头。                                                                                                                                                          |
|  | 江经济带发展                                            | 级港口布局规划以及港口总体                                                                                                                                                                             | （2）本项目位于溧阳市古县街                                                                                                                                                        |

|  |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>负面清单指南（试行）的通知》（推动长江经济带发展领导小组办公室文件 第 89 号）</p> | <p>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。</p> <p>（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观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。</p> <p>（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、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。</p> <p>（4）禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、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。</p> <p>（5）禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》规定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功</p> | <p>道古县北路 152 号，不在自然保护区、风景名胜区的范围内，不在溧阳市生态红线范围内。</p> <p>（3）本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，不在饮用水水源一级、二级保护区的岸线和河段范围。</p> <p>（4）本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，不在水产种质资源保护区的岸线和河段范围，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。</p> <p>（5）本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，不在《长江岸线保护和开发利用总体规划》规定的岸线保护区内，不在《全国重要江河湖泊水功能区划》规定的河段保护区、保留区内。</p> <p>（6）本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，不在生态保护红线和永久基本农田范围内。</p> <p>（7）本项目主要从事非标件的生产，不属于化工企业，不属于高污染企业。</p> <p>（8）本项目不属于石化、现代煤化工等产业，符合国家产业规划。</p> <p>（9）本项目符合国家及江苏省产业政策，不涉及落后产能。</p> <p>（10）本项目不属于国家过剩产能行业。</p> |
|--|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>能区划》规定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。</p> <p>（6）禁止在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、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。</p> <p>（7）禁止在长江干支流 1 公里范围内新建、扩建化工集中区和化工项目。禁止在合规集中区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。</p> <p>（8）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。</p> <p>（9）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。</p> <p>（10）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。</p> |                                                                                                                   |      |  |      |            |                                                                                                                               |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) 根据《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），相关内容对照如下：</p> <p style="text-align: center;"><b>本项目与苏环办[2020]225 号文对照</b></p> <table><tr><th colspan="2">文件要求</th><th>企业对照</th></tr><tr><td>严守生态环境质量底线</td><td><p>坚持以改善环境质量为核心，开发建设活动不得突破区域生态环境承载能力，确保“生态环境质量只能更好、不能变坏”。</p><p>（1）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</p></td><td><p>（1）项目所在区域大气为不达标区。在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目正常工况下，非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物的排放量较小，对周围大气环境影响较小，且在审批前落实相应的削减替代方案，可满足区域环境质量</p></td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   | 文件要求 |  | 企业对照 | 严守生态环境质量底线 | <p>坚持以改善环境质量为核心，开发建设活动不得突破区域生态环境承载能力，确保“生态环境质量只能更好、不能变坏”。</p> <p>（1）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</p> | <p>（1）项目所在区域大气为不达标区。在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目正常工况下，非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物的排放量较小，对周围大气环境影响较小，且在审批前落实相应的削减替代方案，可满足区域环境质量</p> |
| 文件要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 企业对照                                                                                                              |      |  |      |            |                                                                                                                               |                                                                                                                   |
| 严守生态环境质量底线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>坚持以改善环境质量为核心，开发建设活动不得突破区域生态环境承载能力，确保“生态环境质量只能更好、不能变坏”。</p> <p>（1）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</p>                                                                                                                                                                                                                                    | <p>（1）项目所在区域大气为不达标区。在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目正常工况下，非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物的排放量较小，对周围大气环境影响较小，且在审批前落实相应的削减替代方案，可满足区域环境质量</p> |      |  |      |            |                                                                                                                               |                                                                                                                   |

|  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |            | <p>标管理要求的，一律不得审批。</p> <p>(2) 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境内容，可根据规划环评结论和审查意见予以简化。</p> <p>(3) 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环境承载力的建设项目。</p> <p>(4) 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。</p>                                                                                                         | <p>改善目标管理要求。</p> <p>(2) 本项目建设与《溧阳市工业园区布局规划(2015-2030)》相符。</p> <p>(3) 项目环评审批前将严格落实主要污染物排放总量指标控制制度，向当地生态环境局申请污染物排放总量的控制指标，按照削减替代制定平衡方案，确保开发建设行为不突破当地生产环境承载力。</p> <p>(4) 本项目的建设符合生态环境部“三线一单”控制要求具有相符性。</p>                                                                                                     |
|  | 严格重点行业环评审批 | <p>聚焦污染排放大、环境风险高的重点行业，实施清单化管理，严格建设项目环评审批，切实把好环境准入关。</p> <p>(5) 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。</p> <p>(6) 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。</p> <p>(7) 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厂。</p> <p>(8) 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、</p> | <p>项目未采用告知承诺制；在切实落实报告提出的污染防治措施的前提下，本项目项目营运过程有组织排放的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度、排放速率执行江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表1标准；液化石油气燃烧废气颗粒物、氮氧化物执行江苏省《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB32/3728-2020)表1标准。无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值。厂区内VOCs无组织排放限值执行江苏省地标《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB32/4439-2022)表3</p> |

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  |              | 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 标准。项目不属于钢铁、石化、化工等行业。               |
|  | 优化重大项目环评审批   | <p>重大项目建设是推动经济社会发展的重要抓手。树立鲜明的服务导向，为重大项目落地提供有效指导和有力支持。</p> <p>（9）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。</p> <p>（10）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。</p> <p>（11）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。</p> <p>（12）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。</p> | 项目不涉及国家、省、市级和外商投资重大项目。             |
|  | 认真落实环评审批正面清单 | <p>积极推进环评豁免和告知承诺制改革试点，着力提高环评审批效能，积极支持企业复工复产。</p> <p>（13）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。</p> <p>（14）纳入《江苏省建设项目环</p>                                                                                                                                                                                                                                       | 项目未纳入“正面清单”；项目不在告知承诺制范围内，不适用告知承诺制。 |

|  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  |                                       | <p>评告知承诺制审批改革试点工作方案》(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。</p>                                                                                                                                                                                          |                                                                      |
|  | 规范项目环评审批程序                            | <p>严格落实法律法规规定，进一步规范完善建设项目环评审批程序，规范环评审批行为。</p> <p>(15) 严格执行建设项目环评分级审批管理规定，严禁超越权限审批、违反法定程序或法定条件审批。</p> <p>(16) 建立建设项目环保和安全审批联动机制，互通项目环保和安全信息，特别是涉及危险化学品的建设项目，必要时可会商审查和联合审批，形成监管合力。</p> <p>(17) 在产业园区(市级及以上)规划环评未通过审查、项目主要污染物排放指标未落实、重大环境风险隐患未消除的情况下，原则上不可先行审批项目环评。</p> <p>(18) 认真落实环评公众参与有关规定，依规公示项目环评受理、审查、审批等信息，保障公众参与的有效性和真实性。</p> | <p>项目按照分级审批管理规定交由常州市生态环境局审批；项目审批前由生态环境局组织会审；本项目所在区域不属于市级及以上产业园区。</p> |
|  | <p>由上表可知，本项目符合江苏省生态环境厅建设项目环评审批要求。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                      |

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

## 二、建设项目工程分析

### 1、项目由来

江苏美格城市智能科技有限公司位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，为有限责任公司，法定代表人为潘红刚，注册资本为 1000 万元整，经营范围为：城市智能化公共设施、公交站台、电子站牌、售货亭、公共自行车棚、广告灯箱、信息栏、垃圾桶、休闲座椅、工艺品、雕塑、道路铺装、景观小品、照明灯具、交通设施、信号灯、护栏、交通标志牌、警示牌、路障、路灯的设计、制作、安装、调试、销售、维护，城市轨道交通设施、公共道路交通站台设施、导示标识系统研发、设计、制造、安装，LED 节能灯箱、LED 导光灯箱、太阳能大型立牌灯箱、金属标识材料、商业道具制造、加工，标识标牌的研发、制作、安装，园林工程、灯光亮化工程、景观工程、钢结构工程、室内外装饰工程、展览展示工程设计、施工，多媒体设备的销售与安装，国内各类广告业务的策划、设计、制作、代理与发布，自营和代理各类商品及技术的进出口业务（但国家限定企业经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

企业于 2024 年 8 月 15 日取得了溧阳市政务服务管理办公室出具的《江苏省投资项目备案证》（溧政务审备【2024】292 号），备案的项目名称为：“非标件生产项目”；备案的建设地点：“江苏省常州市溧阳市古县街道古县北路 152 号”。受建设单位的委托，我公司在对现场进行详细踏勘，收集所需资料的基础上，承担了该项目的环境影响评价工作。

#### 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）

| 项目类别<br>环评类别             | 报告书                                   | 报告表              | 登记表 |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------|-----|
| 三十、金属制品业 33              |                                       |                  |     |
| 68<br>铸造及其他金属制品制造<br>339 | 黑色金属铸造年产 10 万吨及以上的；有色金属铸造年产 10 万吨及以上的 | 其他（仅分割、焊接、组装的除外） | /   |

对照《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目主要从事非标件制造，年产垃圾箱 3000 件，公交站台非标件 300 套，主要工艺为下料、折弯、焊接、打磨、喷粉、固化、组装，因此，需编制环境影响报告表。

### 2、产品方案

江苏美格城市智能科技有限公司主要从事非标件的生产，项目建成后可形成年产垃圾箱 3000 件、公交站台非标件 300 套的生产规模。

本项目产品方案见下表：

企业产品方案一览表

| 序号 | 产品名称    | 年产量      | 包装方式及包装规格 | 年运行小时数（h） |
|----|---------|----------|-----------|-----------|
| 1  | 垃圾箱     | 3000 件/年 | 散装        | 2400      |
| 2  | 公交站台非标件 | 300 套/年  | 散装        | 2400      |

建设内容

### 3、原辅材料消耗情况

本项目原辅料使用情况见下表：

本项目原辅材料及能源使用情况一览表

| 序号 | 原辅料名称                 | 规格形态 | 年用量 (t/a) | 包装方式及规格          | 来源及运输方式 | 备注 |
|----|-----------------------|------|-----------|------------------|---------|----|
| 1  | 钢材                    | 固态   | 200       | 散装               | 外购，汽运   | 原料 |
| 2  | 螺丝                    | 固态   | 1         | 袋装，25kg/袋        | 外购，汽运   | 原料 |
| 3  | 配件                    | 固态   | 6         | 盒装               | 外购，汽运   | 原料 |
| 4  | 实心焊丝                  | 固态   | 1         | 纸箱装，5kg/箱        | 外购，汽运   | 辅料 |
| 5  | 塑粉                    | 固态   | 12        | 内衬塑料袋的纸箱装，25kg/箱 | 外购，汽运   | 辅料 |
| 6  | 砂轮片                   | 固态   | 150 个     | 纸箱装，30 个/箱       | 外购，汽运   | 辅料 |
| 7  | 氩气                    | 液态   | 2         | 钢瓶装，40L/瓶        | 外购，汽运   | 辅料 |
| 8  | 二氧化碳                  | 液态   | 0.5       | 钢瓶装，40L/瓶        | 外购，汽运   | 辅料 |
| 9  | 包装材料<br>(珍珠棉、缠绕膜)     | 固态   | 1         | 卷装               | 外购，汽运   | 辅料 |
| 10 | 液化石油气<br>(主要成分为丙烷、丁烷) | 加压液体 | 3         | 瓶装，50kg/瓶        | 外购，汽运   | 燃料 |

注：根据企业提供资料，使用的液化石油气为商品丙丁烷混合物，密度约为  $2.354\text{kg}/\text{Nm}^3$ （气态），质量需满足《液化石油气》（GB11174-2011）要求，即（ $\text{C}_3+\text{C}_4$ ）烃类体积组分不小于 95%， $\text{C}_5$  及  $\text{C}_5$  以上烃类体积组分不大于 3%，总硫含量不大于  $343\text{mg}/\text{m}^3$ 。

主要原辅材料理化性质、毒性毒理、燃烧爆炸性一览表

| 名称 | 编号                                      | 理化特性                                                                                                                                                    | 毒性毒理                                           | 燃烧爆炸性           |
|----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| 丙烷 | CAS 号：<br>74-98-6；危险<br>货物编号：<br>21011  | 分子式： $\text{C}_3\text{H}_8$ ，分子量：44.1。<br>外观与性状：无色气体，纯品无臭。相对蒸气密度(空气=1)：1.56，<br>熔点：-187.6℃，沸点：-42.09℃，<br>饱和蒸气压(kPa)：<br>53.32(-55.6℃)；微溶于水，溶于乙醇、乙醚。    | 无资料                                            | 遇明火、高热会<br>燃烧爆炸 |
| 丁烷 | CAS 号：<br>106-97-8；危<br>险货物编号：<br>21012 | 分子式： $\text{C}_4\text{H}_{10}$ ，分子量：58.12<br>外观与性状：无色气体，有轻微的不愉快气味。相对密度(水=1)：<br>0.58，相对蒸气密度(空气=1)：<br>2.05，熔点(℃)：-138.4，沸点(℃)：<br>-0.5，引燃温度：287℃，闪点(℃)： | $\text{LC}_{50}$ ：<br>658000ppm，4 小<br>时（大鼠吸入） | 易燃              |

|       |                                            |                                                                                                 |   |    |
|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|       |                                            | -60, 饱和蒸气压(kPa):<br>106.39(0℃)。易溶于水、醇、氯仿,                                                       |   |    |
| 液化石油气 | CAS 号:<br>68476-85-7;<br>危险货物编<br>号: 21053 | 主要成分为丙烷、丁烷等, 无色气<br>体或黄棕色油状液体, 有特殊臭<br>味。闪点(℃): -74, 引燃温度(℃):<br>426-537。用作石油化工的原料, 也<br>可用作燃料。 | / | 易燃 |

4、生产设备

本项目主要设备见下表:

企业主要生产设施一览表

| 序号 | 设备名称  | 设备型号         | 数量 (台/套) | 所在位置  |
|----|-------|--------------|----------|-------|
| 1  | 激光切割机 | /            | 1        | 机加工车间 |
| 2  | 折弯机   | /            | 2        |       |
| 3  | 焊接设备  | /            | 6        |       |
| 4  | 砂轮打磨机 | /            | 3        |       |
| 5  | 喷粉房   | 9×4.8×3.8m   | 1        | 喷粉车间  |
| 6  | 烘干房   | 8.5×3.8×3.8m | 1        |       |

5、员工配备及工作班制

本项目需配套员工 12 人, 8 小时白班制, 年工作天数为 300 天, 年工作时间为 2400 小时。

6、厂区平面布局

本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号, 租用溧阳天目泉轻工有限公司闲置厂房, 项目地理位置见附图 1。厂区东侧为古县北路, 南侧为溧阳市红峰彩钢有限公司, 西侧为天目湖镇工业园区公租房, 北侧为滨河路。企业周边土地利用现状见附图 2。

本项目租用厂房总建筑面积为 1000 平方米, 租赁协议见附件 4, 该用地已取得了《土地证》(溧国用 2003 第 01816 号, 见附件 5)。根据现场勘查, 本次租用的厂房位于厂区西侧, 一共分为两个厂房, 西侧厂房为喷粉车间, 建筑面积为 360 平方米, 东侧厂房为机加工车间, 建筑面积为 640 平方米, 总的建筑面积为 1000 平方米, 该企业其余厂房均外租给其他企业使用。本项目平面布局见附图 3。

7、工程内容

本项目主体工程、辅助工程、仓储工程、公用工程以及环保工程见下表:

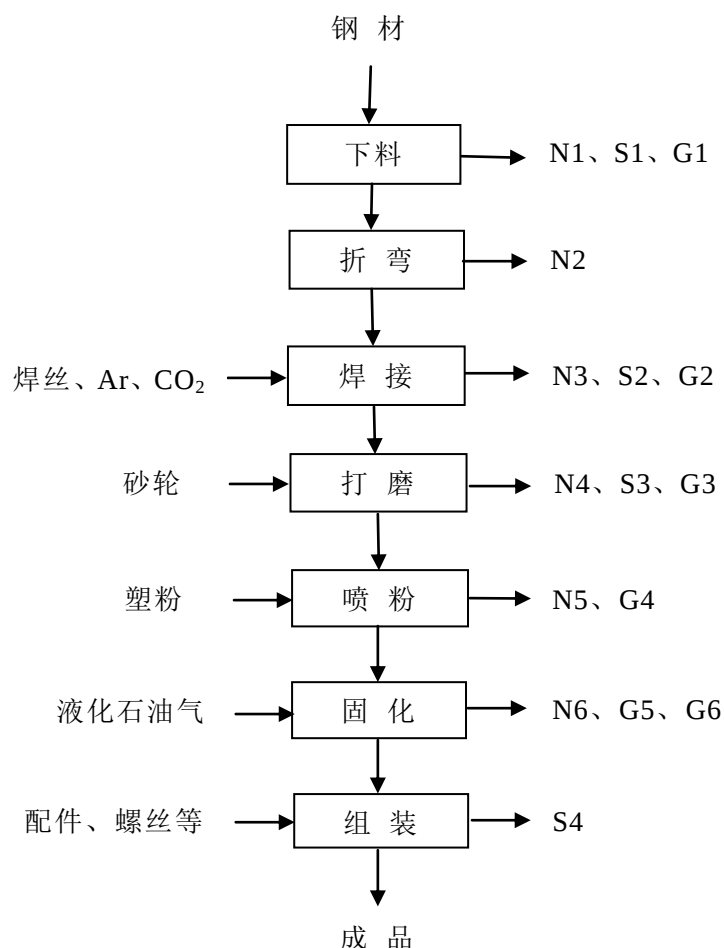
本项目工程内容一览表

| 类别   | 建设名称  | 设计能力                                             | 备注                 |
|------|-------|--------------------------------------------------|--------------------|
| 主体工程 | 机加工车间 | 机加工车间为 1 层高建筑, 建筑面积约为 640m <sup>2</sup> 。        | 租用厂房, 无需新建。        |
|      | 喷粉车间  | 喷粉车间为 1 层高建筑, 建筑面积约为 360m <sup>2</sup> 。         | 租用厂房, 无需新建。        |
| 仓储工程 | 仓储区   | 在机加工车间内划出固定区域用作原料、成品的仓储, 占地面积约为 90m <sup>2</sup> | 在租用车间内划出仓储区, 无需新建。 |

|      |      |           |                                                                        |                                                                        |
|------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 公用工程 | 给水系统 |           | 自来水供水量为 180t/a，全部为生活用水                                                 | 由当地市政自来水给水管网供给。                                                        |
|      | 排水系统 |           | 排水量为 144m <sup>3</sup> /a，全部为生活污水                                      | 依托出租方的污水管网及接管口，生活污水接管至溧阳市花园污水处理厂集中处理，处理尾水近期排至南河，待花园污水处理厂二期工程建成后排至老戴埠河。 |
|      | 供电系统 |           | 年用电量为 10 万度                                                            | 由溧阳市供电所提供。                                                             |
|      | 供气系统 |           | 液化石油气年用量为 3t                                                           | 外购瓶装液化石油气                                                              |
| 环保工程 | 废气处理 | 切割烟尘      | 经自带的袋式除尘器处理后无组织排放                                                      | 本项目新建，与建设项目同步设计、同步实施。                                                  |
|      |      | 焊接烟尘、打磨粉尘 | 经移动式烟尘净化器处理后无组织排放                                                      |                                                                        |
|      |      | 喷粉粉尘      | 利用袋式除尘器（TA001）处理，尾气通过一根 15 米高排气筒（DA001）高空排放。                           |                                                                        |
|      |      | 固化废气      | 固化废气利用集气罩捕集，经一套二级活性炭吸附装置（TA002）处理后与液化石油气燃烧废气合并通过一根 15 米高排气筒（DA002）高空排放 |                                                                        |
|      |      | 液化石油气燃烧废气 |                                                                        |                                                                        |
|      | 废水处理 |           | 本项目生活污水接入当地市政污水管网，进溧阳市花园污水处理厂集中处理。                                     | 依托出租方现有的污水管网及污水排口。                                                     |
|      | 噪声防治 |           | 通过墙体隔声、合理布置产噪设备等，隔声效果需达到 20dB（A）。                                      | 本项目新建，与建设项目同步设计、同步实施。                                                  |
|      | 固废处置 | 一般固废堆场    | 建筑面积 18m <sup>2</sup> ，采取“三防措施”。                                       | 本项目新建，与建设项目同步设计、同步实施。                                                  |
|      |      | 危废仓库      | 建筑面积 8m <sup>2</sup> ，采取“五防措施”，安装视频监控，安装废气导出及净化装置，按规范张贴标志牌。            | 本项目新建，与建设项目同步设计、同步实施。                                                  |

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

企业主要从事非标件的生产，产品有垃圾箱、公交站台非标件。企业产品所需的电子屏幕、灯箱、电器等配件均为外购的成品，与企业生产的金属部件装配成各类产品，垃圾箱、公交站台非标件主要生产工艺一致，仅外购的配件有所不同。企业主要生产工艺流程介绍如下：



注：N—噪声；S—固废；G—废气。

非标件生产工艺流程图

#### 生产工艺流程简述：

**下料：**利用激光切割机对钢材进行下料。激光切割是以利用经聚焦的高功率密度激光束照射工件，使被照射的材料迅速熔化、汽化、烧蚀或达到燃点，同时借助与光束同轴的高速气流吹除熔融物质，从而实现将工件割开，该过程会产生切割烟尘（G1），下料过程会产生噪声（N1）、钢材边角料（S1）。

**折弯：**利用折弯机对切割后的工件进行折弯处理。该过程会产生噪声（N2）。

**焊接：**将钢材焊接成所需的结构形状。本项目采用气体保护电弧焊，利用连续送进的焊丝与工件之间燃烧的电弧作为热源，促使被焊接金属局部达到液态或接近液态，而使之结合形成牢固的不可拆卸的接头，由焊炬喷嘴喷出的气体保护电弧。焊接过程中由于焊丝及被焊金属受热熔融，产生焊接烟尘（G2）以及焊渣（S2），此过程产生噪声（N3）。

**打磨：**焊接后的工件接头易产生少量毛刺等，利用砂轮打磨机对局部进行小范围的打磨，砂轮由于磨损需定期更换。打磨过程产生噪声（N4）、废砂轮片（S3）、打磨粉尘（G3）。

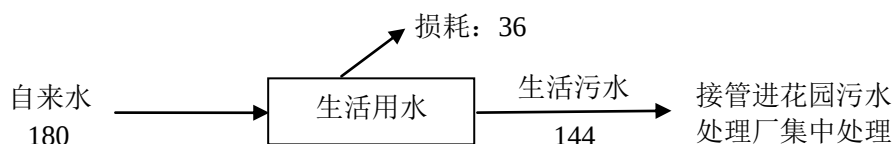
**喷粉：**企业喷粉在专门的喷粉房内进行。喷粉是利用电晕放电现象使粉末涂料吸附在工件上，其过程如下：粉末涂料由供粉系统借空气压缩气体送入喷枪，在喷枪前端加有高压静电发生器产生的高压，由于电晕放电，在其附近产生密集的电荷，粉末由枪嘴喷出时，形成带电涂料粒子，它受静电力的作用，被吸到与其极性相反的工件上去，随着喷上的粉末增多，电荷积聚也越多，当达到一定厚度时，由于产生静电排斥作用，便不再继续吸附，从而使整个工件获得一定厚度的粉末涂层，多余的粉末会停留在喷粉房中，产生粉尘（G4），此过程产生噪声（N5）。

**固化：**将附有塑粉的工件放入烘干房内加热固化，固化过程在相对密闭的空间内进行，固化工作温度约为 180℃，固化采用液化石油气加热，固化时间约为 15min。塑粉在固化过程中由于受热会挥发出少量的有机废气（G5），液化石油气燃烧过程会产生燃烧废气（G6），此过程产生噪声（N6）。

**组装：**将外购的配件与自制的金属零部件利用螺丝组装成成品，并将珍珠棉、缠绕膜等包装材料包覆在产品表面。该过程会产生废包装材料（S4）。

**本项目水平衡如下：**

生活用水：本项目配套员工 12 人，一班制生产，每天工作 8 小时，年工作 300 天。根据《江苏省林牧渔业、工业、生活和服务业用水定额（2019 年修订）》，员工人均用水量按  $15\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$  计，则员工生活用水量为  $180\text{m}^3/\text{a}$ ，产污率按 0.8 计，则员工生活污水产生量约为  $144\text{m}^3/\text{a}$ 。



本项目水平衡图 单位： $\text{m}^3/\text{a}$

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 与项目有关的原有环境污染问题 | <p>江苏美格城市智能科技有限公司拟租用溧阳天目泉轻工有限公司闲置厂房用于建设非标件生产项目。本次现场勘查时，拟租用的厂房已建成，车间地面已做硬化处理，租用车间目前为空厂房。</p> <p><b>1、出租方简介</b></p> <p>溧阳天目泉轻工有限公司位于江苏省溧阳市古县街道古县北路 152 号，厂区用地已取得了《土地证》（溧国用 2003 字第 01816 号）。溧阳天目泉轻工有限公司原先经营范围包括时装、箱包、旅游用沙滩椅、帐篷及睡袋制造，销售自产产品。目前厂区内大部分厂房均为外租状态，如溧阳市鑫豹门业有限公司、常州明道标识有限公司等。</p> <p><b>2、本项目与出租方的依托关系</b></p> <p>本项目依托厂区现有的供水管网、供电线路、污水收集管网、污水接管排放口及雨水排放口，目前厂区排水已实施“雨污分流”，厂区内污水管网已建设完毕。本项目生活污水依托现有的污水管道通过厂区已建污水排放口排入花园污水处理厂集中处理。</p> <p>本项目生产过程产生的危险废物将委托资质单位处置，不依托溧阳天目泉轻工有限公司的危废仓库。</p> <p>本项目租用的厂房为空置状态，无原有环境问题。</p> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

|                                                                                                                                                                                                                      |         |              |                    |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------|------------------------------------------|
| <b>1、地表水环境</b>                                                                                                                                                                                                       |         |              |                    |                                          |
| (1) 水环境功能区划                                                                                                                                                                                                          |         |              |                    |                                          |
| 本项目生活污水接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理，处理尾水排至南河，待花园污水处理厂二期工程建成后排至老戴埠河，最终汇入南河。根据《江苏省地表水（环境）功能区划》（2021-2030 年）内容，南河为工业、农业用水，规划为Ⅲ类水。老戴埠河未划定水功能区，下游及周边水功能区分别为南河溧城镇景观娱乐、工业用水区，均执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中Ⅲ类水质标准。因此，纳污河流老戴埠河参照执行Ⅲ类水质标准。 |         |              |                    |                                          |
| (2) 水环境质量标准                                                                                                                                                                                                          |         |              |                    |                                          |
| 南河、老戴埠河水环境质量执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅲ类水质标准，具体标准限值见下表：                                                                                                                                                         |         |              |                    |                                          |
| <b>地表水环境质量标准     单位：mg/L</b>                                                                                                                                                                                         |         |              |                    |                                          |
| 类别                                                                                                                                                                                                                   | pH（无量纲） | COD          | NH <sub>3</sub> -N | TP                                       |
| Ⅲ类                                                                                                                                                                                                                   | 6~9     | ≤20          | ≤1.0               | ≤0.2                                     |
| (3) 水环境质量现状                                                                                                                                                                                                          |         |              |                    |                                          |
| 根据《2023 年度溧阳市生态环境质量公报》，2023 年溧阳市主要河流水质整体状况为优，所监测的 8 个断面（丹金溧漕河、南溪河、北溪河、邮芳河、大溪河、胥河、南河和中干河）均符合Ⅲ类水质，北溪河和南河达到Ⅱ类水质标准，水质优良率达 100%，因此项目区域内水体水质状况良好。                                                                          |         |              |                    |                                          |
| <b>2、大气环境</b>                                                                                                                                                                                                        |         |              |                    |                                          |
| (1) 大气环境功能区划                                                                                                                                                                                                         |         |              |                    |                                          |
| 根据《常州市环境空气质量功能区划分规定（2017）》（自 2018 年 1 月 1 日起施行），项目所在区域划分为二类功能区。                                                                                                                                                      |         |              |                    |                                          |
| (2) 大气环境质量标准                                                                                                                                                                                                         |         |              |                    |                                          |
| 环境空气中 SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO、O <sub>3</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中的二级标准；非甲烷总烃执行国家环境保护局科技标准司出版的《大气污染物综合排放标准详解》标准，具体标准限值见下表：                                |         |              |                    |                                          |
| <b>大气环境质量标准</b>                                                                                                                                                                                                      |         |              |                    |                                          |
| 污染物                                                                                                                                                                                                                  | 平均时间    | 浓度限值<br>（二级） | 单位                 | 环境质量标准                                   |
| SO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                                                      | 年平均     | 60           | μg/m <sup>3</sup>  | 《环境空气质量标准》<br>（GB3095-2012）表 1 中二<br>级标准 |
|                                                                                                                                                                                                                      | 24 小时平均 | 150          |                    |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                      | 1 小时平均  | 500          |                    |                                          |

|                   |            |     |                   |                                |
|-------------------|------------|-----|-------------------|--------------------------------|
| NO <sub>2</sub>   | 年平均        | 40  |                   | 国家环境保护局科技标准司出版的《大气污染物综合排放标准详解》 |
|                   | 24 小时平均    | 80  |                   |                                |
|                   | 1 小时平均     | 200 |                   |                                |
| CO                | 24 小时平均    | 4   | mg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 1 小时平均     | 10  |                   |                                |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时平均 | 160 | μg/m <sup>3</sup> |                                |
|                   | 1 小时平均     | 200 |                   |                                |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均        | 70  |                   |                                |
|                   | 24 小时平均    | 150 |                   |                                |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均        | 35  |                   |                                |
|                   | 24 小时平均    | 75  |                   |                                |
| 非甲烷总烃             | 1 小时平均     | 2.0 | mg/m <sup>3</sup> |                                |

(3) 大气环境质量现状

1) 基本污染物环境质量现状

项目所在地环境质量现状引用常州市溧阳生态环境局 2024 年 6 月发布的《2023 年度溧阳市生态环境质量公报》。

引用可行性分析：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）的相关要求：“常规污染物引用与建设项目距离近的有效数据，包括近 3 年的规划环境影响评价的监测数据，国家、地方环境空气质量监测网数据或生态环境主管部门公开发布的质量数据等”。本项目引用的常规污染物数据来源于常州市溧阳生态环境局 2024 年 6 月份发布的《2023 年度溧阳市生态环境状况公报》，未超过 3 年，因此引用具有可行性。

根据 2024 年 6 月发布的《2023 年度溧阳市生态环境质量公报》，判定项目所在区域溧阳市属于不达标区，区域空气质量现状评价结果见下表：

| 污染物               | 年评价指标                 | 现状浓度<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 标准值<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 占标率<br>(%) | 达标情况 |
|-------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度               | 9                            | 60                          | 15         | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度               | 26                           | 40                          | 65         | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度               | 54                           | 70                          | 77         | 达标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度               | 31                           | 35                          | 89         | 达标   |
| CO                | 24 小时平均第 95 百分位数      | 1200                         | 4000                        | 30         | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数 | 170                          | 160                         | 106        | 超标   |

根据大气基本污染物的监测结果，溧阳市环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub> 年均值、CO

24 小时平均第 95 百分位数均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中的二级标准，O<sub>3</sub> 日最大 8 小时滑动平均第 90 百分位数超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 1 中的二级标准。因此，本项目所在地溧阳市为不达标区，重点污染物为 O<sub>3</sub>。

## 2) 特征污染物

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南(污染影响类)》中“排放国家、地方环境空气质量标准中有标准限值要求的特征污染物时，引用建设项目周边 5 千米范围内近 3 年的现有监测数据，无相关数据的选择当季主导风向下风向 1 个点位补充不少于 3 天的监测数据”的要求。目前国家、地方环境空气质量标准中无非甲烷总烃的标准限值，因此本次评价不开展环境空气的质量现状监测及调查。

## 3、声环境

### (1) 声环境功能区划

本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，根据溧阳市人民政府文件（溧政发[2018]27 号）《市政府关于印发〈溧阳市市区声环境功能区划〉的通知》，本项目为 3 类声环境功能区，项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准。

### (2) 声环境质量标准

项目所在地声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准。具体标准限值见下表：

**声环境质量标准 单位：dB（A）**

| 噪声功能区 | 标准值 |    | 执行区域           | 标准来源                              |
|-------|-----|----|----------------|-----------------------------------|
|       | 昼间  | 夜间 |                |                                   |
| 3 类区  | 65  | 55 | 项目所在地东、南、西、北厂界 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准 |

### (3) 声环境质量现状

本项目厂界外 50m 范围内不存在声环境敏感目标，无需进行声环境现状调查。

## 4、生态环境

本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，利用原有厂房进行生产，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。

## 5、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射。

## 6、土壤环境

本项目生产过程中不存在土壤环境污染途径，因此不开展土壤环境质量现状调查。

## 7、地下水环境

本项目生产过程中不存在地下水污染途径，因此不开展地下水环境质量现状调查。

| 环境<br>保护<br>目标                            | <div>1、大气环境</div> <div>本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，租用溧阳天目泉轻工有限公司厂房，企业厂界外 500 米范围内无自然保护区、风景名胜区、学校，存在居住区，主要大气环境保护目标与本项目位置关系见下表：</div> <div>企业周边主要大气环境保护目标</div> <table><tr><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">坐标</th><th rowspan="2">保护对象</th><th rowspan="2">保护内容</th><th rowspan="2">环境功能区划</th><th rowspan="2">相对厂址方位</th><th rowspan="2">相对厂界距离/m</th></tr><tr><th>经度/°</th><th>纬度/°</th></tr><tr><td>天目湖镇<br/>工业园区<br/>公租房</td><td>119.45692570</td><td>31.37415203</td><td>居民点</td><td>约 1800 人</td><td rowspan="3">二类区</td><td>西</td><td>116</td></tr><tr><td>茶亭集镇</td><td>119.46036621</td><td>31.37131941</td><td>居民点</td><td>约 2051 人<br/>(500 米内<br/>约 201 人)</td><td>东南</td><td>233</td></tr><tr><td>茶亭村村<br/>委会</td><td>119.45714129</td><td>31.37192833</td><td>行政办公</td><td>约 20 人</td><td>西南</td><td>270</td></tr></table> <div>项目所在地环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。</div> <div>2、声环境</div> <div>本项目厂界外 100 米范围内无声环境保护目标。项目所在区域声环境质量要求达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 3 类标准。</div> <div>3、地下水环境</div> <div>本项目厂界外 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。</div> <div>4、生态环境</div> <div>本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，利用原有厂房进行生产，不新增用地，用地范围内无生态环境保护目标。</div> |              |             |        |                                 |        |        | 名称  | 坐标       |  | 保护对象 | 保护内容 | 环境功能区划 | 相对厂址方位 | 相对厂界距离/m | 经度/° | 纬度/° | 天目湖镇<br>工业园区<br>公租房 | 119.45692570 | 31.37415203 | 居民点 | 约 1800 人 | 二类区 | 西 | 116 | 茶亭集镇 | 119.46036621 | 31.37131941 | 居民点 | 约 2051 人<br>(500 米内<br>约 201 人) | 东南 | 233 | 茶亭村村<br>委会 | 119.45714129 | 31.37192833 | 行政办公 | 约 20 人 | 西南 | 270 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------|---------------------------------|--------|--------|-----|----------|--|------|------|--------|--------|----------|------|------|---------------------|--------------|-------------|-----|----------|-----|---|-----|------|--------------|-------------|-----|---------------------------------|----|-----|------------|--------------|-------------|------|--------|----|-----|
|                                           | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 坐标           |             | 保护对象   | 保护内容                            | 环境功能区划 | 相对厂址方位 |     | 相对厂界距离/m |  |      |      |        |        |          |      |      |                     |              |             |     |          |     |   |     |      |              |             |     |                                 |    |     |            |              |             |      |        |    |     |
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 经度/°         | 纬度/°        |        |                                 |        |        |     |          |  |      |      |        |        |          |      |      |                     |              |             |     |          |     |   |     |      |              |             |     |                                 |    |     |            |              |             |      |        |    |     |
|                                           | 天目湖镇<br>工业园区<br>公租房                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 119.45692570 | 31.37415203 | 居民点    | 约 1800 人                        | 二类区    | 西      | 116 |          |  |      |      |        |        |          |      |      |                     |              |             |     |          |     |   |     |      |              |             |     |                                 |    |     |            |              |             |      |        |    |     |
|                                           | 茶亭集镇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 119.46036621 | 31.37131941 | 居民点    | 约 2051 人<br>(500 米内<br>约 201 人) |        | 东南     | 233 |          |  |      |      |        |        |          |      |      |                     |              |             |     |          |     |   |     |      |              |             |     |                                 |    |     |            |              |             |      |        |    |     |
| 茶亭村村<br>委会                                | 119.45714129                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31.37192833  | 行政办公        | 约 20 人 | 西南                              |        | 270    |     |          |  |      |      |        |        |          |      |      |                     |              |             |     |          |     |   |     |      |              |             |     |                                 |    |     |            |              |             |      |        |    |     |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>控<br>制<br>标<br>准 | <div>1、废水</div> <div>本项目生活污水接管至溧阳市花园污水处理厂集中处理，处理尾水近期排至南河，待花园污水处理厂二期工程建成后排至老戴埠河。厂区污水接管口执行花园污水处理厂设计进水水质标准；目前溧阳市花园污水处理厂尾水中 COD、氨氮、总磷排放执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅳ类标准限值，其它污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准及《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 限值；二期建成后污水处理厂尾水中 COD、氨氮、总磷执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中Ⅲ类标准限值，SS 的排放执行《城镇污水</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |        |                                 |        |        |     |          |  |      |      |        |        |          |      |      |                     |              |             |     |          |     |   |     |      |              |             |     |                                 |    |     |            |              |             |      |        |    |     |

污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准，其他污染物执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 1 限值。另江苏省地方标准《城镇污水处理厂污染物排放标准》（DB32/4440-2022）已于 2022 年 12 月 28 日发布，2023 年 3 月 28 日实施，根据该标准内容，现有城镇污水处理厂自该文件实施之日起 3 年后执行。

具体标准限值详见下表：

溧阳市花园污水处理厂废水接管及排放标准 单位：mg/L

| 类别                       | 执行标准                                           | 标准级别        | 指标  | 标准限值   |
|--------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----|--------|
| 溧阳市花园污水处理厂接管标准/企业接管口排放标准 | 花园污水处理厂设计进水质标准                                 | /           | COD | 320    |
|                          |                                                |             | SS  | 280    |
|                          |                                                |             | 氨氮  | 35     |
|                          |                                                |             | TN  | 45     |
|                          |                                                |             | TP  | 5.5    |
| 溧阳市花园污水处理厂当前排放标准         | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）                       | 表 1 中Ⅳ类标准限值 | COD | 30     |
|                          |                                                |             | 氨氮  | 1.5    |
|                          |                                                |             | TP  | 0.3    |
|                          | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007） | 表 2 标准限值    | TN  | 15     |
| 溧阳市花园污水处理厂二期工程建成后排放标准    | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）                 | 表 1 一级 A 标准 | SS  | 10     |
|                          | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）                       | 表 1 中Ⅲ类标准限值 | COD | 20     |
|                          |                                                |             | 氨氮  | 1.0    |
|                          |                                                |             | TP  | 0.2    |
|                          | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018） | 表 1 标准限值    | TN  | 10（12） |
|                          | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）                 | 表 1 一级 A 标准 | SS  | 10     |

注：括号外数值为水温>12℃时的控制标准，括号内数值为水温≤12℃时的控制标准。

## 2、废气

项目营运过程有组织排放的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度、排放速率执行江苏省《工业

涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 标准；液化石油气燃烧废气颗粒物、氮氧化物执行江苏省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 标准。

无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值。

厂区内 VOCs 无组织排放限值执行江苏省地标《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3 标准。

具体标准限值见下表：

**有组织废气排放标准**

| 序号 | 污染物   | 最高容许排放浓度, mg/m <sup>3</sup> | 最高容许排放速率, kg/h | 监控位置       | 标准来源                                 |
|----|-------|-----------------------------|----------------|------------|--------------------------------------|
| 1  | 颗粒物   | 10                          | 0.4            | 车间或生产设施排气筒 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 |
| 2  | 非甲烷总烃 | 50                          | 2.0            |            |                                      |
| 3  | 颗粒物   | 20                          | -              | 车间或生产设施排气筒 | 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1   |
| 4  | 氮氧化物  | 180                         | -              |            |                                      |

**厂界无组织废气排放标准**

| 序号 | 污染物   | 监控浓度限值 mg/m <sup>3</sup> | 监控位置     | 标准来源                             |
|----|-------|--------------------------|----------|----------------------------------|
| 1  | 颗粒物   | 0.5                      | 边界外浓度最高点 | 《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 |
| 2  | 非甲烷总烃 | 4                        |          |                                  |

**厂区内 VOCs 无组织排放限值**

| 污染物  | 监控点限值 mg/m <sup>3</sup> | 限值含义          | 无组织排放监控位置 | 标准来源                                 |
|------|-------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------|
| NMHC | 6                       | 监控点处 1h 平均浓度值 | 在厂房外设置监控点 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3 |
|      | 20                      | 监控点处任意一次浓度值   |           |                                      |

### 3、噪声

营运期厂区东、南、西、北厂界昼间噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准，项目夜间不生产。具体标准限值见下表：

**工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB(A)**

| 噪声功能区  | 排放限值 |        | 执行区域      | 标准来源                                       |
|--------|------|--------|-----------|--------------------------------------------|
|        | 昼间   | 夜间     |           |                                            |
| 3 类标准值 | 65   | /（不生产） | 东、南、西、北厂界 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准 |

|        | <div>4、固废</div> <div>一般固废参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（中华人民共和国主席令第 43 号，2020 年 9 月 1 日起施行）、《江苏省固体废物污染环境防治条例》（2018 修订）、《固体废物处理处置工程技术导则》（HJ2035-2013）；</div> <div>危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于印发&lt;江苏省固体废物全过程环境监管工作意见&gt;的通知》（苏环办[2024]16 号）以及《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207 号）。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |        |        |         |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|---------|-----|--------|----|------|-----|-----|---|-----|-----|-----|-------|---|-------|--------|----|-------|---|-------|--------|--------------------|-------|---|-------|---------|----|-------|---|-------|--------|----|--------|---|--------|---------|----|-----|-----|--------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|------|--------|---|--------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|--------|--------|
| 总量控制指标 | <div>1、总量控制指标</div> <div>企业总量控制指标    单位：t/a</div> <table><tr><th colspan="3">污染物名称</th><th>产生量</th><th>削减量</th><th>排放量</th><th>排入外环境量</th></tr><tr><td rowspan="6">废水</td><td rowspan="6">生活污水</td><td>污水量</td><td>144</td><td>0</td><td>144</td><td>144</td></tr><tr><td>COD</td><td>0.043</td><td>0</td><td>0.043</td><td>0.0029</td></tr><tr><td>SS</td><td>0.036</td><td>0</td><td>0.036</td><td>0.0014</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N</td><td>0.004</td><td>0</td><td>0.004</td><td>0.00014</td></tr><tr><td>TN</td><td>0.006</td><td>0</td><td>0.006</td><td>0.0014</td></tr><tr><td>TP</td><td>0.0007</td><td>0</td><td>0.0007</td><td>0.00003</td></tr><tr><td rowspan="5">废气</td><td rowspan="3">有组织</td><td>颗粒物</td><td>3.2403</td><td>3.175</td><td>0.0653</td><td>0.0653</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>0.013</td><td>0.0117</td><td>0.0013</td><td>0.0013</td></tr><tr><td>氮氧化物</td><td>0.0075</td><td>0</td><td>0.0075</td><td>0.0075</td></tr><tr><td rowspan="2">无组织</td><td>颗粒物</td><td>0.633</td><td>0.224</td><td>0.409</td><td>0.409</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>0.0014</td><td>0</td><td>0.0014</td><td>0.0014</td></tr></table> <div>注：①上表中污水排放量指接管量，本项目生活污水接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理；②生活污水排入外环境量指溧阳市花园污水处理厂处理尾水排至外部水环境的量，近期排至南河，待花园污水处理厂二期工程建成后排至老戴埠河，尾水中各污染因子排放浓度执行二期排放标准限值，即《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 1 以及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准限值，分别为COD≤20mg/L、SS≤10mg/L、NH<sub>3</sub>-N≤1mg/L、TN≤10mg/L、TP≤0.2mg/L。</div> <div>2、总量平衡方案</div> <div>（1）废气</div> <div>根据环境保护部关于印发《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》的通知（环发〔2014〕197 号）：</div> <div>“主要污染物是指国家实施排放总量控制的污染物（包含化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物）。烟粉尘、挥发性有机物、重点重金属污染物、沿海地级及以上城市总氮和地方实施总量控制的特征污染物参照本办法执行。</div> | 污染物名称              |        |        | 产生量    | 削减量     | 排放量 | 排入外环境量 | 废水 | 生活污水 | 污水量 | 144 | 0 | 144 | 144 | COD | 0.043 | 0 | 0.043 | 0.0029 | SS | 0.036 | 0 | 0.036 | 0.0014 | NH <sub>3</sub> -N | 0.004 | 0 | 0.004 | 0.00014 | TN | 0.006 | 0 | 0.006 | 0.0014 | TP | 0.0007 | 0 | 0.0007 | 0.00003 | 废气 | 有组织 | 颗粒物 | 3.2403 | 3.175 | 0.0653 | 0.0653 | 非甲烷总烃 | 0.013 | 0.0117 | 0.0013 | 0.0013 | 氮氧化物 | 0.0075 | 0 | 0.0075 | 0.0075 | 无组织 | 颗粒物 | 0.633 | 0.224 | 0.409 | 0.409 | 非甲烷总烃 | 0.0014 | 0 | 0.0014 | 0.0014 |
| 污染物名称  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | 产生量    | 削减量    | 排放量    | 排入外环境量  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
| 废水     | 生活污水                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 污水量                | 144    | 0      | 144    | 144     |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COD                | 0.043  | 0      | 0.043  | 0.0029  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SS                 | 0.036  | 0      | 0.036  | 0.0014  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NH <sub>3</sub> -N | 0.004  | 0      | 0.004  | 0.00014 |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TN                 | 0.006  | 0      | 0.006  | 0.0014  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TP                 | 0.0007 | 0      | 0.0007 | 0.00003 |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
| 废气     | 有组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                | 3.2403 | 3.175  | 0.0653 | 0.0653  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 非甲烷总烃              | 0.013  | 0.0117 | 0.0013 | 0.0013  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 氮氧化物               | 0.0075 | 0      | 0.0075 | 0.0075  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        | 无组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 颗粒物                | 0.633  | 0.224  | 0.409  | 0.409   |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 非甲烷总烃              | 0.0014 | 0      | 0.0014 | 0.0014  |     |        |    |      |     |     |   |     |     |     |       |   |       |        |    |       |   |       |        |                    |       |   |       |         |    |       |   |       |        |    |        |   |        |         |    |     |     |        |       |        |        |       |       |        |        |        |      |        |   |        |        |     |     |       |       |       |       |       |        |   |        |        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>用于建设项目的“可替代总量指标”不得低于建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标。上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行 2 倍削减替代（燃煤发电机组大气污染物排放浓度基本达到燃气轮机组排放限值的除外）。地方有更严格倍量替代要求的，按照相关规定执行。”</p> <p>本项目颗粒物的有组织排放量为 0.0653t/a，非甲烷总烃的有组织排放量为 0.0013t/a，氮氧化物的有组织排放量为 0.0075t/a，颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物的排放需向常州市溧阳生态环境局申请总量，在溧阳市区域总量内平衡。</p> <p>（2）废水</p> <p>根据《省政府办公厅关于印发江苏省太湖流域建设项目重点水污染物排放总量指标减量替代管理暂行办法的通知》（苏政办发〔2018〕44 号）：</p> <p>“第五条 本办法所指重点水污染物为总氮、总磷。</p> <p>第十条 新建、扩建项目所需替代的重点水污染物新增排放总量根据该项目环境影响报告书（报告表）核定。</p> <p>第十一条 新建、扩建建设项目新增排放总量原则上应在项目所在县（市、区）范围内减量替代，县（市、区）范围内无法减量替代的，可申请在设区市行政区域内减量替代。”</p> <p>企业生活污水接管进溧阳市花园污水处理厂处理，处理尾水排至南河。废水排放量为 144t/a，废水中 COD、SS、NH<sub>3</sub>-N、TN、TP 的接管量分别为 0.043t/a、0.036t/a、0.004t/a、0.006t/a、0.0007t/a，最终排入外环境量分别为 0.0029t/a、0.0014t/a、0.00014t/a、0.0014t/a、0.00003t/a。本项目废水污染物控制因子需向常州市溧阳生态环境局申请总量，水污染物总量控制因子在溧阳市花园污水处理厂已批复的总量内平衡。</p> <p>（3）固体废物</p> <p>本项目固体废物实现零排放。</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 四、主要环境影响和保护措施

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工期环境保护措施 | <p>本项目利用已建成的厂房，无需进行土建施工，仅涉及设备安装。施工期环保措施如下：</p> <p><b>1、废气</b></p> <p>施工期产生少量扬尘，通过加强现场管理、地面洒水抑尘等措施来防治污染。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p>施工期废水主要为员工生活污水，依托出租方现有的卫生间等设施，排至区域市政污水管网进入溧阳市花园污水处理厂集中处理。</p> <p><b>3、噪声</b></p> <p>充分利用厂区建筑物隔声、降噪等，有利于减少施工噪声对厂外声环境的影响。</p> <p><b>4、固废</b></p> <p>施工人员生活垃圾在厂区利用垃圾桶收集，由环卫部门统一收集处理。设备安装过程产生的一些废包装材料、废金属边角料等均外售综合利用。</p> <p><b>5、振动</b></p> <p>本项目不涉及地基开挖等振动较大的设备。</p> <p>综上，项目施工期产生的污染物均可得到合理有效的处理处置，且项目施工期较短，施工期对环境的影响将随着工程的结束而终结。</p> |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 一、废水

### 1、废水产生情况

本项目生产过程仅产生生活污水，无生产废水产生。本项目配套员工 12 人，一班制生产，每天工作 8 小时，年工作 300 天。根据《江苏省林牧渔业、工业、生活和服务业用水定额（2019 年修订）》，员工人均用水量按  $15\text{m}^3/(\text{人}\cdot\text{a})$  计，则员工生活用水量为  $180\text{m}^3/\text{a}$ ，产污率按 0.8 计，则员工生活污水产生量约为  $144\text{m}^3/\text{a}$ ，其中 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TN、TP 的产生浓度分别为  $300\text{mg/L}$ 、 $250\text{mg/L}$ 、 $30\text{mg/L}$ 、 $45\text{mg/L}$ 、 $5\text{mg/L}$ ，则 COD、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、TN、TP 的产生量分别为  $0.043\text{t/a}$ 、 $0.036\text{t/a}$ 、 $0.004\text{t/a}$ 、 $0.006\text{t/a}$ 、 $0.0007\text{t/a}$ 。

本项目废水产生情况一览表

| 废水污染源 | 水量<br>( $\text{m}^3/\text{a}$ ) | 污染因子                   | 产生浓度<br>( $\text{mg/L}$ ) | 产生量<br>( $\text{t/a}$ ) |
|-------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 生活污水  | 144                             | pH（无量纲）                | 7.0~7.5                   | /                       |
|       |                                 | COD                    | 300                       | 0.043                   |
|       |                                 | SS                     | 250                       | 0.036                   |
|       |                                 | $\text{NH}_3\text{-N}$ | 30                        | 0.004                   |
|       |                                 | TN                     | 45                        | 0.006                   |
|       |                                 | TP                     | 5                         | 0.0007                  |

### 2、废水治理措施

本项目位于溧阳市古县街道古县北路 152 号，租用溧阳天目泉轻工有限公司厂房，依托厂区内现有污水管网及污水接管口，根据市政污水管网规划，项目所在地污水接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理。参考排污许可证申请与核发技术规范列出的排污单位废水污染防治可行技术参考表，生活污水（单独排放）处理设施包含：隔油池、化粪池、调节池、厌氧-好氧、兼性-好氧、好氧生物处理。本项目生活污水单独收集后采用化粪池处理后进入溧阳市花园污水处理厂为可行性技术。

### 3、废水排放情况

本项目废水排放情况见下表：

本项目废水污染物的排放情况

| 废水类型 | 污染因子                   | 产生情况                |                     | 污染防治措施 | 排放情况                |                     | 接管标准                | 排放去向                                               |
|------|------------------------|---------------------|---------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
|      |                        | 浓度<br>$\text{mg/L}$ | 产生量<br>$\text{t/a}$ |        | 浓度<br>$\text{mg/L}$ | 排放量<br>$\text{t/a}$ | 浓度<br>$\text{mg/L}$ |                                                    |
| 生活污水 | 水量                     | /                   | 144                 | 化粪池收集  | /                   | 144                 | /                   | 接管至溧阳市花园污水处理厂集中处理，处理尾水近期排至南河，待花园污水处理厂二期工程建成后排至老戴埠河 |
|      | COD                    | 300                 | 0.043               |        | 300                 | 0.043               | 320                 |                                                    |
|      | SS                     | 250                 | 0.036               |        | 250                 | 0.036               | 280                 |                                                    |
|      | $\text{NH}_3\text{-N}$ | 30                  | 0.004               |        | 30                  | 0.004               | 35                  |                                                    |
|      | TN                     | 45                  | 0.006               |        | 45                  | 0.006               | 45                  |                                                    |
|      | TP                     | 5                   | 0.0007              |        | 5                   | 0.0007              | 5.5                 |                                                    |

运营期环境影响和保护措施

4、排放情况

(1) 正常工况

①有组织废气

本项目有组织废气排放情况一览表

| 污染源及编号       | 排气量(m³/h) | 污染物名称 | 产生状况      |          |          | 治理措施    | 去除率(%) | 排气筒编号 | 污染物名称 | 排放状况      |          |          | 执行标准      |          | 排放高度(m) | 直径(m) | 烟气出口温度(K) | 排放方式 | 工作时间(h) |
|--------------|-----------|-------|-----------|----------|----------|---------|--------|-------|-------|-----------|----------|----------|-----------|----------|---------|-------|-----------|------|---------|
|              |           |       | 浓度(mg/m³) | 速率(kg/h) | 产生量(t/a) |         |        |       |       | 浓度(mg/m³) | 速率(kg/h) | 排放量(t/a) | 浓度(mg/m³) | 速率(kg/h) |         |       |           |      |         |
| 喷粉粉尘 G4      | 10000     | 颗粒物   | 135       | 1.35     | 3.24     | 袋式除尘    | 98     | DA001 | 颗粒物   | 8.1       | 0.081    | 0.065    | 10        | 0.4      | 15      | 0.5   | 293       | 间歇   | 800     |
| 固化废气 G5      | 2000      | 非甲烷总烃 | 10.8      | 0.022    | 0.013    | 二级活性炭吸附 | 90     | DA002 | 非甲烷总烃 | 1         | 0.002    | 0.0013   | 50        | 2.0      | 15      | 0.3   | 313       | 间歇   | 600     |
| 液化石油气燃烧废气 G6 |           | 颗粒物   | 0.25      | 0.0005   | 0.0003   | /       | /      |       | 颗粒物   | 0.25      | 0.0005   | 0.0003   | 20        | /        |         |       |           |      |         |
|              |           | 氮氧化物  | 6.5       | 0.013    | 0.0075   | /       | /      |       | 氮氧化物  | 6.5       | 0.013    | 0.0075   | 180       | /        |         |       |           |      |         |

由上表可见，本项目 DA001 排放的颗粒物、DA002 排放的非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均满足《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 大气污染物有组织排放限值；DA002 排放的颗粒物、氮氧化物的排放浓度均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1 大气污染物有组织排放限值。

| 企业有组织废气排放口参数表                    |         |              |             |          |           |            |                       |          |
|----------------------------------|---------|--------------|-------------|----------|-----------|------------|-----------------------|----------|
| 排气筒名称及编号                         |         | 排气筒底部中心坐标    |             | 排气筒高度/m  | 排气筒出口内径/m | 烟气流量/(m/s) | 烟气温度/K                | 类型       |
|                                  |         | 经度/°         | 纬度/°        |          |           |            |                       |          |
| 袋式除尘器排口 DA001                    |         | 119.45918045 | 31.37407495 | 15       | 0.5       | 14.2       | 293                   | 有组织废气排放口 |
| 二级活性炭吸附装置排口 DA002                |         | 119.45914452 | 31.37391309 | 15       | 0.3       | 7.9        | 313                   | 有组织废气排放口 |
| ②无组织废气<br>正常工况下，本项目无组织废气排放情况见下表： |         |              |             |          |           |            |                       |          |
| 本项目车间废气无组织排放情况表                  |         |              |             |          |           |            |                       |          |
| 产排污环节                            |         | 污染物名称        | 产生量(t/a)    | 削减量(t/a) | 排放量(t/a)  | 排放方式       | 面源面积(m <sup>2</sup> ) | 面源高度(m)  |
| 机加工车间                            | 切割烟尘 G1 | 颗粒物          | 0.22        | 0.18     | 0.04      | 间歇         | 640<br>(40×16)        | 5        |
|                                  | 焊接烟尘 G2 | 颗粒物          | 0.009       | 0.008    | 0.001     | 间歇         |                       |          |
|                                  | 打磨粉尘 G3 | 颗粒物          | 0.044       | 0.036    | 0.008     | 间歇         |                       |          |
|                                  | 合计      | 颗粒物          | 0.273       | 0.224    | 0.049     | 间歇         |                       |          |
| 喷粉车间                             | 喷粉粉尘 G4 | 颗粒物          | 0.36        | 0        | 0.36      | 间歇         | 360<br>(36×10)        | 5        |
|                                  | 固化废气 G5 | 非甲烷总烃        | 0.0014      | 0        | 0.0014    | 间歇         |                       |          |

| 本项目建成后矩形面源参数表 |       |              |             |          |            |            |          |            |          |      |                |        |
|---------------|-------|--------------|-------------|----------|------------|------------|----------|------------|----------|------|----------------|--------|
| 编号            | 污染源名称 | 面源起点坐标       |             | 面源海拔高度/m | 面源 Y 向长度/m | 面源 X 向宽度/m | 与正北向夹角/° | 面源有效排放高度/m | 年排放小时数/h | 排放工况 | 污染物排放速率/(kg/h) |        |
|               |       | 经度/°         | 纬度/°        |          |            |            |          |            |          |      |                |        |
| 1             | 机加工车间 | 119.45884583 | 31.37432931 | 4.19     | 40         | 16         | 15       | 5          | 2400     | 正常   | 颗粒物            | 0.02   |
| 2             | 喷粉车间  | 119.45939829 | 31.37421369 | 4.19     | 36         | 10         | 15       | 5          | 2400     | 正常   | 颗粒物            | 0.15   |
|               |       |              |             |          |            |            |          |            |          |      | 非甲烷总烃          | 0.0006 |

(2) 非正常工况

活性炭饱和未更换，导致二级活性炭吸附装置事故排放，袋式除尘器故障，导致粉尘事故排放。非甲烷总烃的事故排放速率为 0.022kg/h，颗粒物的事故排放速率为 1.35kg/h，每次持续时间为 30 分钟，年故障 3 次，则非正常工况下本项目废气排放情况见下表

| 污染源非正常排放量核算表 |      |          |       |                              |                |          |         |        |
|--------------|------|----------|-------|------------------------------|----------------|----------|---------|--------|
| 序号           | 污染源  | 非正常排放原因  | 污染物   | 非正常排放浓度/(mg/m <sup>3</sup> ) | 非正常排放速率/(kg/h) | 单次持续时间/h | 年发生频次/次 | 应对措施   |
| 1            | 固化废气 | 活性炭饱和未更换 | 非甲烷总烃 | 10.8                         | 0.022          | 0.5      | 3       | 定期检修设备 |
| 2            | 喷粉废气 | 袋式除尘器故障  | 颗粒物   | 135                          | 1.35           | 0.5      | 3       | 定期检修设备 |

## 5、卫生防护距离

根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T39499-2020）规定，无组织排放有害气体的生产单元（生产区、车间、工段）与居民区之间应设置卫生防护距离，计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：C<sub>m</sub>——标准浓度限值（mg/m<sup>3</sup>）

Q<sub>c</sub>——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平（kg/h）

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径（m）

L——工业企业所需的卫生防护距离（m）

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，见下表：

卫生防护距离计算系数

| 计算<br>系数 | 5 年平均风速(m/s) | 卫生防护距离 L(m) |     |     |             |     |     |         |     |     |
|----------|--------------|-------------|-----|-----|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|
|          |              | L≤1000      |     |     | 1000<L≤2000 |     |     | L> 2000 |     |     |
|          |              | 工业大气污染源构成类别 |     |     |             |     |     |         |     |     |
|          |              | I           | II  | III | I           | II  | III | I       | II  | III |
| A        | <2           | 400         | 400 | 400 | 400         | 400 | 400 | 80      | 80  | 80  |
|          | 2~4          | 700         | 470 | 350 | 700         | 470 | 350 | 380     | 250 | 190 |
|          | >4           | 530         | 350 | 260 | 530         | 350 | 260 | 290     | 190 | 140 |
| B        | <2           | 0.01        |     |     | 0.015       |     |     | 0.015   |     |     |
|          | >2           | 0.021       |     |     | 0.036       |     |     | 0.036   |     |     |
| C        | <2           | 1.85        |     |     | 1.79        |     |     | 1.79    |     |     |
|          | >2           | 1.85        |     |     | 1.77        |     |     | 1.77    |     |     |
| D        | <2           | 0.78        |     |     | 0.78        |     |     | 0.57    |     |     |
|          | >2           | 0.84        |     |     | 0.84        |     |     | 0.76    |     |     |

本项目卫生防护距离的计算结果见下表：

本项目卫生防护距离计算结果表

| 污染源位置 | 污染物排放情况 |           | 计算值（m） | 卫生防护距离(m) | 提级后卫生防护距离（m） |
|-------|---------|-----------|--------|-----------|--------------|
|       | 污染物名称   | 排放量（kg/h） |        |           |              |
| 机加工车间 | 颗粒物     | 0.02      | 2.525  | 50        | /            |
| 喷粉车间  | 颗粒物     | 0.15      | 31.605 | 50        | 100          |
|       | 非甲烷总烃   | 0.0006    | 0.013  | 50        |              |

注：根据《大气有害物质无组织排放卫生防护距离推导技术导则》（GB/T 39499-2020），卫生防护距离在 100 米以内时，级差为 50 米；超过 100 米，但小于或等于 1000 米时，级差为 100 米。当按两种或两种以上的有害气体计算的卫生防护距离在同一级别时，该类工业企业

业的卫生防护距离级别应提高一级。

由上表可知，本项目卫生防护距离为机加工车间边界外扩 50 米、喷粉车间边界外扩 100 米所形成的包络区。根据现场勘察可知，本项目卫生防护距离范围内没有居民、学校等敏感保护目标，且在今后的建设过程中，不得在该范围内新建居民、学校等敏感保护目标。

### 6、环境影响分析

项目所在区域环境空气质量不达标，本项目生产过程产生的污染物可在溧阳市区域内平衡，企业废气采取有效的污染防治措施后均可实现达标排放。综上所述，本项目大气环境影响较小，可以接受。

### 7、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）相关内容，本项目建成后全厂废气排放自行监测要求如下：

废气排放自行监测方案

| 类别 | 监测点位      | 监测指标      | 监测频率 | 执行标准                                    |
|----|-----------|-----------|------|-----------------------------------------|
| 废气 | 排气口 DA001 | 颗粒物       | 一年一次 | 江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 |
|    | 排气口 DA002 | 非甲烷总烃     | 一年一次 | 江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 1 |
|    |           | 颗粒物       | 一年一次 | 江苏省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1   |
|    |           | 氮氧化物      | 一年一次 | 江苏省《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB32/3728-2020）表 1   |
|    | 厂界        | 颗粒物、非甲烷总烃 | 一年一次 | 江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 限值  |
|    | 厂区内       | 非甲烷总烃     | 一年一次 | 江苏省《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB32/4439-2022）表 3 |

### 三、噪声

#### 1、噪声产生情况

本项目噪声主要为各种生产设备产生的噪声。

#### 2、噪声治理措施

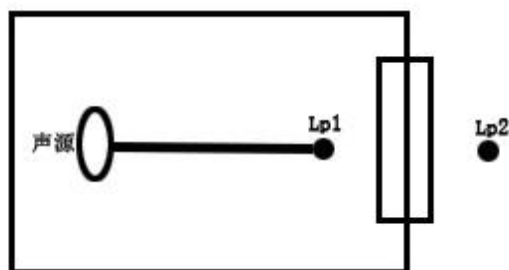
（1）按照《工业企业噪声控制设计规范》对厂内主要噪声源合理布局：在主要噪声源设备及车间周围，布置对噪声较不敏感的、有利于隔声的建筑物、构筑物，如辅助车间、仓库等；在满足工艺流程要求的前提下，高噪声设备相对集中，并尽量布置在车间的一隅。

（2）主要噪声源布置、安装时，应尽量远离厂界。

（3）主要噪声设备均安置在车间内，并配套隔声降噪、减振措施；利用墙体对噪声进行阻隔，隔声量需不低于 20dB(A)，加强生产管理，生产过程应关闭门窗。

### 3、噪声影响况预测

采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的模式进行噪声影响预测。本次噪声影响预测范围为厂界，预测时段为正常生产运营期。最终的厂界噪声是本项目的噪声设备的噪声影响与环境噪声背景值的叠加效果。



室内声源等效为室外声源图例

如上图所示，声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按式（1）近似求出：

$$L_{p2}=L_{p1}-(TL+6) \quad (1)$$

式中： $L_{p1}$ ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

$L_{p2}$ ——靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

TL——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。

再采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）“附录 A 户外声传播的衰减”中推荐的公式。噪声在传播过程中受到多种因素的干扰，使其产生衰减，根据建设项目噪声源及环境特征，预测过程中需考虑几何发散、大气吸收、地面效应、屏障引起的衰减和其他多方均引起的衰减。

噪声污染源统计及预测结果见下列表格：

| 运营期环境影响和保护措施 | 本项目噪声源强调查清单（室内声源） |       |           |    |            |              |          |      |     |           |              |                           |               |           |          |
|--------------|-------------------|-------|-----------|----|------------|--------------|----------|------|-----|-----------|--------------|---------------------------|---------------|-----------|----------|
|              | 序号                | 建筑物名称 | 声源名称      | 型号 | 声功率级/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/dB（A） | 运行时段                      | 建筑物插入损失/dB（A） | 建筑物外噪声    |          |
|              |                   |       |           |    |            |              | X        | Y    | Z   |           |              |                           |               | 声压级/dB（A） | 建筑物外距离/m |
|              | 1                 | 机加工车间 | 激光切割机     | /  | 78         | 选用低噪声设备，墙体隔声 | 47.5     | 13.3 | 1.5 | 2         | 72.0         | 7:30-11:30<br>13:00-17:00 | 20            | 55.7      | 1        |
|              | 2                 |       | 折弯机       | /  | 76         |              | 54.8     | 13.3 | 1.5 | 2         | 70.0         |                           |               |           |          |
|              | 3                 |       | 折弯机       | /  | 76         |              | 55.6     | 17.3 | 1.5 | 2         | 70.0         |                           |               |           |          |
|              | 4                 |       | 焊接设备      | /  | 76         |              | 54       | 21.1 | 1.5 | 1.5       | 72.5         |                           |               |           |          |
|              | 5                 |       | 焊接设备      | /  | 76         |              | 54.4     | 26.1 | 1.5 | 1.5       | 72.5         |                           |               |           |          |
|              | 6                 |       | 焊接设备      | /  | 76         |              | 55.3     | 30.6 | 1.5 | 1.5       | 72.5         |                           |               |           |          |
|              | 7                 |       | 焊接设备      | /  | 76         |              | 50.9     | 21.2 | 1.5 | 3         | 66.5         |                           |               |           |          |
|              | 8                 |       | 焊接设备      | /  | 76         |              | 51.4     | 26   | 1.5 | 3         | 66.5         |                           |               |           |          |
|              | 9                 |       | 焊接设备      | /  | 76         |              | 52       | 31.2 | 1.5 | 3         | 66.5         |                           |               |           |          |
|              | 10                |       | 砂轮打磨机     | /  | 78         |              | 47.5     | 21.1 | 1.5 | 2         | 72.0         |                           |               |           |          |
|              | 11                |       | 砂轮打磨机     | /  | 78         |              | 47.9     | 26.3 | 1.5 | 2         | 72.0         |                           |               |           |          |
|              | 12                |       | 砂轮打磨机     | /  | 78         |              | 48.2     | 31.7 | 1.5 | 2         | 72.0         |                           |               |           |          |
|              | 13                | 喷粉车间  | 喷粉房       | /  | 78         | 选用低噪声设备，墙体隔声 | 2.6      | 48.9 | 1.5 | 5         | 64.0         | 7:30-11:30<br>13:00-17:00 | 20            | 57.1      | 1        |
|              | 14                |       | 烘干房       | /  | 78         |              | 1.5      | 34.1 | 1.5 | 5         | 64.0         |                           |               |           |          |
|              | 15                |       | 袋式除尘器     | /  | 80         |              | -4.4     | 35   | 1.5 | 1         | 82.0         |                           |               |           |          |
|              | 16                |       | 二级活性炭吸附装置 | /  | 80         |              | -2.5     | 50   | 1.5 | 1         | 80.0         |                           |               |           |          |

注：上表中坐标以车间二西南角（经纬度：119.45884471，31.37396801，离地高度：0m）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向，远离地心方向为 Z 轴正方向。

本项目厂界噪声预测结果与达标性分析 单位：dB(A)

| 序号 | 预测点位 | 噪声标准值/dB(A) | 噪声贡献值/dB(A) | 超标和达标情况 |
|----|------|-------------|-------------|---------|
|    |      | 昼间          | 昼间          | 昼间      |
| 1  | 东厂界  | 65          | 23.7        | 达标      |
| 2  | 南厂界  | 65          | 57.1        | 达标      |
| 3  | 西厂界  | 65          | 57.1        | 达标      |
| 4  | 北厂界  | 65          | 57.1        | 达标      |

注：①企业夜间不生产，未对夜间噪声影响进行预测。②由于机加工车间东面紧邻另一个车间，故东厂界噪声贡献值预测时考虑相邻车间东厂界。经预测，在采取噪声防治措施的前提下，本项目所在地东、南、西、北厂界昼间噪声贡献值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值，对周边声环境影响较小。

#### 4、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）相关内容，厂界环境噪声自行监测要求如下：

厂界环境噪声自行监测方案

| 类别       | 监测点位 | 监测指标      | 监测频率  | 执行标准                                         |
|----------|------|-----------|-------|----------------------------------------------|
| 昼间<br>噪声 | 厂界四周 | 等效连续 A 声级 | 一季度一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。 |

#### 四、固废

##### 1、固废产生情况

对照《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）第 6.1.a “任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”不作为固体废物管理。本项目使用的氩气、二氧化碳、液化石油气的钢瓶均由厂家回收，不在厂内贮存。

##### （1）钢材边角料（S1）

本项目激光下料过程会产生钢材边角料，根据企业提供资料，废钢材边角料的产生量约为 10t/a。

##### （2）焊渣（S2）

本项目焊接过程中产生焊渣，通过查阅资料，焊料的损失系数取值一般在 0.1-0.45 之间，本项目焊丝的损失系数取 0.2，焊丝的用量为 1t/a，则焊渣的产生量约为 0.2t/a。

##### （3）废砂轮片（S3）

本项目打磨过程利用砂轮打磨机对工件进行打磨，砂轮由于损耗需定期更换，产生废砂轮片，根据企业提供资料，废砂轮片的产生量约为 0.1/a。

##### （4）除尘器收尘

本项目切割烟尘经自带的袋式除尘器处理后无组织排放；焊接烟尘、打磨粉尘利用移动式烟尘净化器处理后无组织排放。根据前文计算，除尘器收尘产生总量约为 0.224t/a。

##### （5）废塑粉

本项目喷粉粉尘经收集后利用袋式除尘器处理。根据前文计算，袋式除尘器收尘量约为 3.175t/a，则废塑粉量约为 3.175t/a。对照《国家危险废物名录》（2021 年），废塑粉为危险废物，危废代码为 HW12，900-299-12。

##### （6）沾有塑粉的废布袋

本项目喷粉粉尘经收集后利用袋式除尘器处理，袋式除尘器使用过程会产生废布袋，沾有少量塑粉，根据企业提供资料，废布袋的产生量约为 0.01t/a。对照《国家危险废物名录》（2021 年），沾有塑粉的废布袋为危险废物，危废代码为 HW49，900-041-49。

##### （7）废活性炭

固化废气利用二级活性炭吸附处理后高空排放，经前文计算，活性炭吸附的有机废气的量约为 0.0117t/a，本项目所用的活性炭的量为 0.4t/a，则产生的废活性炭的量为 0.4117t/a。对照《国家危险废物名录》（2021 年），废活性炭为危险废物，危废代码为 HW49，900-039-49。

##### （8）普通废包装材料

本项目砂轮、焊丝等都为箱装，螺丝为袋装，使用后产生包装材料，本项目使用的塑粉为内衬塑料袋的纸箱装，外层不与塑粉直接接触的纸箱使用后为普通包装材料。根据企业提供的经验数据，普通废包装材料的产生量约为 0.2637t/a。具体计算见下表：

| 废包装材料产生情况核算表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                   |        |             |             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| 原辅料名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 年用量(t/a) | 包装方式及规格           | 包装材料种类 | 包装材料数量(个/a) | 单个包装材料重量(g) | 包装材料重量合计(t/a) |
| 砂轮片                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 150 个    | 纸箱装, 30 个/箱       | 纸箱     | 5           | 100         | 0.0005        |
| 焊丝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | 纸箱装, 5kg/箱        | 纸箱     | 200         | 100         | 0.02          |
| 螺丝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1        | 袋装, 25kg/袋        | 塑料     | 40          | 80          | 0.0032        |
| 塑粉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12       | 内衬塑料袋的纸箱装, 25kg/箱 | 纸箱     | 480         | 500         | 0.24          |
| 合计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                   |        |             |             | 0.2637        |
| <p>(9) 塑粉废包装袋</p> <p>本项目使用的塑粉为内衬塑料袋的纸箱装, 对照《国家危险废物名录》(2021 年版), 与环氧树脂粉直接接触的塑料袋为危险废物, 废物类别为 HW49, 废物代码为 900-041-49。根据企业提供资料, 塑粉用量为 12t/a, 包装规格为 25kg/袋, 故废包装袋的产生量为 480 个。单个包装袋按 80g 计, 则塑粉废包装袋的产生量为 0.04t/a。</p> <p>(10) 员工生活垃圾</p> <p>本项目需配套员工 12 人, 年工作 300 天, 人均生活垃圾产生量以 0.5kg/d 计, 则员工生活垃圾产生量约为 1.8t/a。</p> <p>按照《固体废物鉴别标准 通则》(GB34330-2017) 规定进行副产物、固体废物判定, 判定依据及结果见下表:</p> |          |                   |        |             |             |               |

| 建设项目副产品产生情况汇总表 |          |         |      |             |                |          |      |                                    |             |            |
|----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|------|------------------------------------|-------------|------------|
| 序号             | 固废名称     | 产生工序    | 形态   | 主要成分        | 预测产生量<br>(t/a) | 种类判断     |      |                                    |             |            |
|                |          |         |      |             |                | 固体废物     | 副产品  | 判定依据                               |             |            |
| 1              | 废钢材边角料   | 下料      | 固态   | 钢材          | 10             | √        |      | 《固体废物鉴别标准<br>通则》<br>(GB34330-2017) | 4.2.a       |            |
| 2              | 焊渣       | 焊接      | 固态   | 焊渣          | 0.2            | √        |      |                                    | 4.1.i       |            |
| 3              | 废砂轮片     | 打磨      | 固态   | 砂轮片         | 0.1            | √        |      |                                    | 4.1.h       |            |
| 4              | 除尘器收尘    | 除尘装置    | 固态   | 焊接灰、打磨灰、切割灰 | 0.224          | √        |      |                                    | 4.3.a       |            |
| 5              | 废塑粉      | 喷粉      | 固态   | 塑粉          | 3.175          | √        |      |                                    | 4.3.a       |            |
| 6              | 沾有塑粉的废布袋 | 袋式除尘器   | 固态   | 沾有塑粉的布袋     | 0.01           | √        |      |                                    | 4.3.n       |            |
| 7              | 废活性炭     | 活性炭吸附装置 | 固态   | 吸附有机废气的活性炭  | 0.4117         | √        |      |                                    | 4.3.l       |            |
| 8              | 普通废包装材料  | 原辅料包装   | 固态   | 纸、塑料        | 0.2637         | √        |      |                                    | 4.1.h       |            |
| 9              | 塑粉废包装袋   | 塑粉包装    | 固态   | 沾有塑粉的塑料袋    | 0.04           | √        |      |                                    | 4.1.h       |            |
| 10             | 生活垃圾     | 员工生活过程  | 固态   | 纸、塑料        | 1.8            | √        |      |                                    | 4.1.f       |            |
| 营运期固体废物分析结果汇总表 |          |         |      |             |                |          |      |                                    |             |            |
| 序号             | 固废名称     | 属性      | 产生工序 | 形态          | 主要成分           | 危险特性鉴别方法 | 危险特性 | 废物类别                               | 废物代码        | 估算产生量（t/a） |
| 1              | 废钢材边角料   | 一般固废    | 下料   | 固态          | 钢材             | 《国家危险废物名 | /    | SW17                               | 900-001-S17 | 10         |

|    |          |          |            |              |         |             |                                                         |      |      |                             |                        |
|----|----------|----------|------------|--------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------|------------------------|
|    | 2        | 焊渣       | 一般固废       | 焊接           | 固态      | 焊渣          | 录》（2021 年版）、<br>《固体废物分类与<br>代码目录》(2024 年<br>1 月 22 日印发) | /    | SW59 | 900-099-S59                 | 0.2                    |
|    | 3        | 废砂轮片     | 一般固废       | 打磨           | 固态      | 砂轮片         |                                                         | /    | SW59 | 900-099-S59                 | 0.1                    |
|    | 4        | 除尘器收尘    | 一般固废       | 除尘装置         | 固态      | 焊接灰、打磨灰、切割灰 |                                                         | /    | SW59 | 900-099-S59                 | 0.224                  |
|    | 5        | 废塑粉      | 危险废物       | 喷粉           | 固态      | 塑粉          |                                                         | T    | HW12 | 900-299-12                  | 3.175                  |
|    | 6        | 沾有塑粉的废布袋 | 危险废物       | 袋式除尘器        | 固态      | 沾有塑粉的布袋     |                                                         | T    | HW49 | 900-041-49                  | 0.01                   |
|    | 7        | 废活性炭     | 危险废物       | 活性炭吸附装置      | 固态      | 吸附有机废气的活性炭  |                                                         | T    | HW49 | 900-039-49                  | 0.4117                 |
|    | 8        | 普通废包装材料  | 一般固废       | 原辅料包装        | 固态      | 纸、塑料        |                                                         | /    | SW17 | 900-003-S17                 | 0.2637                 |
|    | 9        | 塑粉废包装袋   | 危险废物       | 塑粉包装         | 固态      | 沾有塑粉的塑料袋    |                                                         | T    | HW49 | 900-041-49                  | 0.04                   |
|    | 10       | 生活垃圾     | 一般固废       | 员工生活过程       | 固态      | 纸、塑料        |                                                         | /    | SW62 | 900-001-S62、<br>900-002-S62 | 1.8                    |
|    | 危险废物汇总表  |          |            |              |         |             |                                                         |      |      |                             |                        |
| 序号 | 危险废物名称   | 危险废物类别   | 危险废物代码     | 产生量<br>(吨/年) | 产生工序及装置 | 形态          | 主要成分                                                    | 有害成分 | 产废周期 | 危险特性                        | 污染防治措施                 |
| 1  | 废塑粉      | HW12     | 900-299-12 | 3.175        | 喷粉      | 固态          | 塑粉                                                      | 塑粉   | 不定期  | T                           | 存放于密封吨袋内，并贴上标签，危废库房内分区 |
| 2  | 沾有塑粉的废布袋 | HW49     | 900-041-49 | 0.01         | 袋式除尘器   | 固态          | 沾有塑粉的布袋                                                 | 塑粉   | 不定期  | T                           |                        |
|    |          |          |            |              |         |             |                                                         |      |      |                             |                        |

|   |        |      |            |        |         |    |            |      |     |   |    |
|---|--------|------|------------|--------|---------|----|------------|------|-----|---|----|
| 3 | 废活性炭   | HW49 | 900-039-49 | 0.4117 | 活性炭吸附装置 | 固态 | 吸附有机废气的活性炭 | 有机废气 | 三个月 | T | 存放 |
| 4 | 塑粉废包装袋 | HW49 | 900-041-49 | 0.04   | 塑粉包装    | 固态 | 沾有塑粉的塑料袋   | 塑粉   | 不定期 | T |    |

2、固废治理措施及排放情况

(1) 固废治理措施

一般固废：废钢材边角料、普通废包装材料外售综合利用，焊渣、废砂轮片、除尘器收尘综合处理。

危险废物：废塑粉（HW12，900-299-12）、沾有塑粉的废布袋（HW49，900-041-49）、废活性炭（HW49，900-039-49）、塑粉废包装袋（HW49，900-041-49）为危险废物，需委托有资质单位处置；各类危险废物在厂区内暂存期间，应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），按照规范设置危废仓库。

生活垃圾：在厂区内利用垃圾桶收集，由环卫部门统一收集处理。

固废处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。

本项目固体废物的利用处置方式见下表：

建设项目固体废物利用处置方式评价表

| 序号 | 固废名称   | 属性   | 产生工序 | 废物类别 | 废物代码        | 废物产生量<br>(t/a) | 利用处置方式 | 利用处置单位 |
|----|--------|------|------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 1  | 废钢材边角料 | 一般固废 | 下料   | SW17 | 900-001-S17 | 10             | 外售综合利用 | 综合利用单位 |
| 2  | 焊渣     | 一般固废 | 焊接   | SW59 | 900-099-S59 | 0.2            | 综合处理   | 综合处理单位 |
| 3  | 废砂轮片   | 一般固废 | 打磨   | SW59 | 900-099-S59 | 0.1            | 综合处理   | 综合处理单位 |
| 4  | 除尘器收尘  | 一般固废 | 除尘装置 | SW59 | 900-099-S59 | 0.224          | 综合处理   | 综合处理单位 |

|  |    |          |      |         |      |                             |        |            |        |
|--|----|----------|------|---------|------|-----------------------------|--------|------------|--------|
|  | 5  | 废塑粉      | 危险废物 | 喷粉      | HW12 | 900-299-12                  | 3.175  | 委托有资质单位处置  | 有资质单位  |
|  | 6  | 沾有塑粉的废布袋 | 危险废物 | 袋式除尘器   | HW49 | 900-041-49                  | 0.01   | 委托有资质单位处置  | 有资质单位  |
|  | 7  | 废活性炭     | 危险废物 | 活性炭吸附装置 | HW49 | 900-039-49                  | 0.4117 | 委托有资质单位处置  | 有资质单位  |
|  | 8  | 普通废包装材料  | 一般固废 | 原辅料包装   | SW17 | 900-003-S17                 | 0.2637 | 外售综合利用     | 综合利用单位 |
|  | 9  | 塑粉废包装袋   | 危险废物 | 塑粉包装    | HW49 | 900-041-49                  | 0.04   | 委托有资质单位处置  | 有资质单位  |
|  | 10 | 生活垃圾     | 一般固废 | 员工生活过程  | SW62 | 900-001-S62、<br>900-002-S62 | 1.8    | 环卫部门统一收集处理 | 环卫部门   |
|  |    |          |      |         |      |                             |        |            |        |

(2) 一般固废管理要求

项目一般固废存放在一般固废暂存区内，暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2023）要求建设，满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

(3) 危险废物管理要求

1) 委托有资质单位处置，签订危废协议

危险废物均应委托有相应处置资质的专业单位处置；建设单位应与有资质的专业处置单位签订《固体废物处置合同》，在签订《固体废物处置合同》前应先了解处置单位的《危险废物经营许可证》中的有效期和核准经营范围及《企业法人营业执照》中的许可经营项目与危险废物的相符性，并了解处置单位的处置工艺和生产余量，确保处置工艺及能力相匹配。

2) 按规范设置危废仓库

企业拟建设一间建筑面积为 8m<sup>2</sup> 的危废库房，用于暂存危险废物，危废仓库需按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办[2024]16 号）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207 号）的相关要求建设，具体要求如下：

①危险废物在厂区内的贮存时间不得超过三个月。危废仓库大小需满足最多贮存三个月危废的量。应根据危险废物的种类和特性进行分区、分类贮存。危废仓库设置防雨、防火、防雷、防扬散、防渗漏，涉及液态物料的应设置液态物料收集设施。

②按照《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB 15562.2-1995）和危险废物识别标识设置规范设置标志。

③危废仓库需配备通讯设备、照明设施和消防设施，在出入口、设施内部、危险废物运输车辆通道等关键位置按照危险废物贮存设施视频监控布设要求设置视频监控，并与中控室联网。鼓励有条件的企业采用云存储方式保存视频监控数据。

④危废仓库设置气体导出口及气体净化装置，确保废气达标排放。

本项目涉及的危险废物主要有废塑粉、沾有塑粉的废布袋、废活性炭等，本项目建成后所需危废库房大小估算如下：

危废贮存场所大小估算表

| 序号 | 危险废物名称   | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 产生量(t/a) | 三个月暂存量(kg) | 存放方式   | 需要面积(m <sup>2</sup> ) |
|----|----------|--------|------------|----------|------------|--------|-----------------------|
| 1  | 废塑粉      | HW12   | 900-299-12 | 3.175    | 约 794kg    | 密封吨袋暂存 | 1                     |
| 2  | 沾有塑粉的废布袋 | HW49   | 900-041-49 | 0.01     | 约 2.5kg    | 密封袋暂存  | 0.5                   |
| 3  | 废活性炭     | HW49   | 900-039-49 | 0.4117   | 约 103kg    | 密封吨袋暂存 | 1                     |
| 4  | 塑粉废包装袋   | HW49   | 900-041-49 | 0.04     | 约 10kg     | 密封袋暂存  | 2                     |

|                      |        |         |   |     |
|----------------------|--------|---------|---|-----|
| 合计                   | 3.6367 | 909.5kg | / | 4.5 |
| 考虑分区存放以及预留通道（70%利用率） | /      | /       | / | 6.4 |

由上表核算可知，本项目拟在喷粉车间内建设 8m<sup>2</sup>的危废仓库可满足储存危险废物的需求。

3) 危险废物管理要求

①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。

②公司委派专职人员管理，作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。危险废物转移时，按有关规定签订危险废物转移单，并需得到有关环境行政主管部门的批准。

③固废申报、信息公开制度

按照《江苏省固体废物污染环境防治条例》第十条、第二十六条要求，产生工业固体废物及危险废物的各有关单位都必须进行申报登记。企业每年对全年产生工业固体废物及危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等情况进行申报。

《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办[2024]16号）要求，危险废物产生企业应结合自身实际，建立危险废物台账，如实记载危险废物的种类、数量、性质、产生环节、流向、贮存、利用处置等信息，并在“江苏省危险废物动态管理信息系统”中进行如实规范申报，申报数据应与台账、管理计划数据相一致。纳入重点排污单位的涉危企业应每年定期向社会发布企业年度环境报告。

④危险废物转移

危险废物产生企业在省内转移时要选择有资质并能利用“电子运单管理系统”进行信息对比的危险货物道路运输企业承运危险废物，建立和执行危险废物发货、装载和接收的查验、登记、核准制度。

3、环境影响分析

本项目生产过程产生的一般固废在厂区内暂存后外售综合利用或综合处理，危险废物在厂区内按照规范暂存，定期委托有资质单位处置；生活垃圾统一收集交由环卫部门统一收集，减小对环境的污染，在严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《省生态环境厅关于印发<江苏省固体废物全过程环境监管工作意见>的通知》（苏环办[2024]16 号）和《省生态环境厅关于进一步加强危险废物环境管理工作的通知》（苏环办[2021]207 号）要求设置危废仓库、进行危废管理的前提下，本项目固体废物对周边环境影响不大，企业拟采取的固体废物防治措施具有可行性。

五、地下水、土壤

(1) 建设项目土壤、地下水环境影响识别

建设项目土壤环境影响类型与影响途径表

| 不同时段 | 污染影响型 |      |      |    | 生态影响型 |    |    |    |
|------|-------|------|------|----|-------|----|----|----|
|      | 大气沉降  | 地面漫流 | 垂直入渗 | 其他 | 盐化    | 碱化 | 酸化 | 其他 |
| 建设期  |       |      |      |    |       |    |    |    |

|       |   |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 运营期   | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 服务期满后 |   |  |  |  |  |  |  |  |

注：在可能产生的土壤环境影响类型处打√，列表未涵盖的可自行设计。

污染影响型建设项目土壤环境影响源及影响因子识别表

| 污染源   | 工艺流程/节点  | 污染途径 | 污染物            | 备注                  |
|-------|----------|------|----------------|---------------------|
| 机加工车间 | 下料、焊接、打磨 | 大气沉降 | 颗粒物            | 间断，周边 100 米范围内无敏感目标 |
| 喷粉车间  | 喷粉、固化    | 大气沉降 | 颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物 | 间断，周边 100 米范围内无敏感目标 |

正常工况下，由于车间及厂区地面均由水泥硬化，危废仓库采取了防渗措施，一般情况下不会发生事故废水污染土壤及地下水的情况。非正常工况下，如涉水构筑物破损，消防废水可能发生地面漫流，进而由裂缝渗入地下，对土壤造成污染。

## （2）建设项目土壤、地下水环境保护措施

### ①源头控制措施

加强设备、电器的维护，定期检修，防止其故障引发火灾事故。

加强废气的收集、治理，从源头降低废气的排放，减少其大气沉降。

危废库房设置防渗漏及导流收集措施，防止渗漏事故。

### ②过程防控措施

优化车间地面布局，设置车间、地面硬化，防止消防废水发生地面漫流影响土壤、地下水。

根据相关标准规范要求，对设备设施采取相应的防渗措施，以防止土壤、地下水环境污染。本项目厂区应划分为一般防渗区及重点防渗区。污染区则应按照不同分区要求，采取不同等级的防渗措施，并确保其可靠性和有效性。本项目防渗分区划分及防渗等级见下表。

本项目污染区划分及防渗等级一览表

| 分区类别  | 厂内分区       | 防渗要求                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重点防渗区 | 危废仓库       | 防治区参照《危险废物安全填埋处置工程建设技术要求》和《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019），防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 $K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ）；或 2mm 厚高密度聚乙烯；或至少 2mm 厚其它人工材料，渗透系数 $\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}$ 。 |
| 一般防渗区 | 机加工车间、喷粉车间 | 防治区参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）进行建设，具体措施为：基础防渗层为 1.0m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7} \text{cm/s}$ ），并进行 0.1m 厚的混凝土浇筑。                                                                          |

注：实际建设的防渗措施可等效上述措施，以实际建设为准。

## （3）环境影响分析

项目针对各类污染途径均采取了相应的污染防治措施，可从源头上控制项目对区域土壤、地下水环境的污染，确保项目对区域土壤、地下水环境的影响处于可接受水平。因此，在企业落实本报告提

出的污染防治措施的前提下，项目对区域土壤、地下水环境影响是可接受的。

#### （4）环境监测计划

未提出跟踪监测要求。

### 六、生态

本项目位于江苏省溧阳市古县街道古县北路 152 号，利用现有的厂房，无需新增用地，且用地范围内不含生态环境保护目标，在加强污染防治措施的前提下，对生态影响较小。

### 七、风险评价

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）以及江苏省生态环境厅《关于印发环境影响评价中环境应急内容细化编制要求的通知》对建设项目环境风险进行评价，环境风险评价应以突发性事故导致的危险物质环境急性损害防控为目标，对建设项目的环境风险进行分析、预测和评估，提出环境风险预防、控制、减缓措施，明确环境风险监控及应急建议要求，为建设项目环境风险防控提供科学依据。

#### （1）环境风险评价等级

##### ①危险物质数量与临界量比值（Q）

对照《建设项目环境风险影响评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B，计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按下式计算物质总量与其临界量比值（Q）：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$$

式中：

$q_1, q_2, \dots, q_n$ ——每种环境风险物质的最大存在总量，t；

$Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ ——每种环境风险物质的临界量，t。

当  $Q < 1$  时，该项目环境风险潜势为 I。

当  $Q \geq 1$  时，将 Q 值划分为：

a.  $1 \leq Q < 10$ ；b.  $10 \leq Q < 100$ ；c.  $Q \geq 100$ 。

##### ②风险潜势判断

对照《建设项目环境风险影响评价技术导则》（HJ/T169-2018）附录 B，本项目风险物质判定以及危险物质数量与临界量比值（Q）计算见下表：

突发环境事件风险物质临界量比值 Q 计算一览表

| 序号 | 风险物质名称                    | CAS 号      | 临界量/t | 企业最大存在量/t | Q 值  | 判定依据                                           |
|----|---------------------------|------------|-------|-----------|------|------------------------------------------------|
| 1  | 液化石油气<br>（主要成分为<br>丙烷、丁烷） | 68476-85-7 | 10    | 0.1       | 0.01 | 《建设项目环境风险影响评价技术导则》(HJ/T169-2018)<br>附录 B 表 B.1 |

|    |      |   |     |      |        |                                                |
|----|------|---|-----|------|--------|------------------------------------------------|
| 2  | 危险废物 | / | 100 | 0.91 | 0.0091 | 《建设项目环境风险影响评价技术导则》(HJ/T169-2018)<br>附录 B 表 B.2 |
| 合计 |      |   |     |      | 0.0191 | /                                              |

注：①根据《建设项目环境风险影响评价技术导则》(HJ/T169-2018)附录 B 表 B.1，丙烷与丁烷的临界量均为 10 吨，由于液化石油气的主要成分为丙烷与丁烷，故液化石油气的临界量参考丙烷与丁烷，亦为 10 吨。②厂区液化石油气最多存放 2 瓶，单瓶为 50kg，故液化石油气的最大存在量为 100kg。

由上表可知，本项目 Q 值为 0.0191， $Q < 1$ ，经判断环境风险潜势为 I。

### ③评价等级

环境风险评价工作等级划分为一级、二级、三级。评价工作等级按照下表确定：

评价工作等级划分

| 环境风险潜势 | IV、IV <sup>+</sup> | III | II | I                 |
|--------|--------------------|-----|----|-------------------|
| 评价工作等级 | 一                  | 二   | 三  | 简单分析 <sup>a</sup> |

a 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面做出定性的说明。见附录 A。

本项目环境风险潜势为 I，可按照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 A 只做简单分析。

### （2）环境风险识别

#### ①物质危险性识别

对照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ 169-2018）附录 B，本项目风险物质的种类及最大存在量见前表《突发环境事件风险物质临界量比值 Q 计算一览表》，厂区主要风险物质有液化石油气、塑粉、危险废物等，有泄漏、火灾等风险。

#### ②生产系统危险性识别

企业主要从事非标件制造，主要生产工艺有：下料、折弯、焊接、打磨、喷粉、固化、组装等，对照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018），本项目不涉及光气及光气化工艺、电解工艺（氯碱）、氯化工艺、硝化工艺、合成氨工艺、裂解（裂化）工艺、氟化工艺、加氢工艺、重氮化工艺、氧化工艺、过氧化工艺、胺基化工艺、磺化工艺、聚合工艺、烷基化工艺、新型煤化工工艺、电石生产工艺、偶氮化工艺等，不涉及国家规定限期淘汰的工艺名录和设备，不涉及国家规定的禁用工艺/设备，生产过程不涉及高温（ $\geq 300^{\circ}\text{C}$ ），企业生产系统危险性识别如下：

企业环境风险识别

| 危险物质类别 | 分布位置 | 影响途径                           |
|--------|------|--------------------------------|
| 塑粉     | 喷粉房  | 喷粉房内粉尘积聚，遇明火可导致粉尘爆炸事故，污染周边大气环境 |
| 液化石油气  | 烘干房  | 液化石油气泄漏遇高热及明火可引发火灾爆炸事故，燃烧废气污   |

|               |        |                                                                                                                 |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |        | 染周边大气环境；消防废水未能及时收集扩散出厂界，可污染周边地表水。                                                                               |
| 废气（颗粒物、非甲烷总烃） | 废气治理装置 | 活性炭吸附装置饱和后未能及时更换，导致有机废气事故排放，遇明火等引发火灾事故，燃烧废气污染周边大气环境，消防废水未能及时收集扩散出厂界，可污染周边地表水；移动式烟尘净化器、袋式除尘器发生故障未及时处理，导致颗粒物事故排放。 |
| 危险废物          | 危废仓库   | 危废库房发生火灾事故，燃烧废气污染周边大气环境；危废库房防渗漏措施、收集措施不到位，事故废水未能及时收集扩散出厂界，可污染周边地表水。                                             |

### （3）环境风险事故情形分析

根据前文环境风险识别，企业突发环境风险事故情形分析见下表：

#### 企业突发环境事故情形分析

| 环境要素   | 危害后果                                              |
|--------|---------------------------------------------------|
| 大气     | 废气处理装置故障可导致废气事故排放，污染周边大气环境；发生火灾爆炸事故，燃烧废气污染周边大气环境。 |
| 地表水    | 火灾事故时产生的事故废水、消防尾水收集处理不当扩散出厂界可造成周边水体污染。            |
| 土壤、地下水 | 随意倾倒固废及危废，导致地下水及土壤污染事故。                           |

#### 代表性风险事故情形设定一览表

| 事故类型  | 代表性事故情形                         | 风险物质                  | 可能扩散途径 | 受影响的水系/敏感保护目标 |
|-------|---------------------------------|-----------------------|--------|---------------|
| 涉气类事故 | 火灾爆炸事故                          | 火灾次生污染物：一氧化碳、二氧化硫、烟尘等 | 大气扩散   | 周边企业          |
|       | 废气治理装置故障                        | 颗粒物、非甲烷总烃             | 大气扩散   | 周边企业          |
| 涉水类事故 | 消防尾水等未能拦截在厂区内，从雨水排口扩散出厂界，进入周边水体 | 消防尾水等                 | 地面漫流   | 茶亭河           |
| 其他事故  | 随意倾倒固废及危废                       | 固废及危废                 | 垂直入渗   | 土壤、地下水        |

### （4）环境风险管理

#### 1）环境风险防范措施

##### ①大气环境风险防范措施

### 大气环境风险防范措施

| 事故情形     | 风险防范措施                                                                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 火灾爆炸事故   | 对所有建筑物的防火要求，包括材料的选用、布置、构造、疏散等均按《建筑设计防火规范》、《建筑内部装修设计的防火规范》、《建筑灭火器配置设计规范》等要求进行设计与施工；企业应建立严格的消防管理制度，在厂区内设置灭火器材，如手提式或推车式干粉灭火器，仓库设置干粉灭火器。 |
| 废气治理装置故障 | 企业需制定环保设施保养、维护制度，定期维护环保设施，确保环保设施有效运行；企业应由专人负责管理环保装置，制定环保设施运行管理台账。                                                                    |

企业已按规范制定应急监测方案，内容如下：

**监测布点：**在泄漏/火灾当天风向的下风向，布设 2~5 个监测点，1~2 个位于厂界外 10m 处，若当天风速较大（ $\geq 1.5\text{m/s}$ ），则考虑在下风向 200m、500m、1000m 处各设 1 个监测点；若当天风速较小（ $< 1.5\text{m/s}$ ），则考虑在厂内及下风向 150m、500m 处各设 1 个监测点。周边居民区等处可视具体风向确定点位。

**监测因子：**发生泄漏事故时监测因子为泄漏的具体物质，发生火灾爆炸事故时监测因子除泄漏的具体物质外，还应包含次生污染物，如 CO、烟尘等。

**监测频率：**应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，视污染物浓度递减。事故发生地，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。至影响完全消除后方可停止取样。

采样时，应当确定好采样的流量和采样的时间，同时记录气温、气压、风向和风速，采样总体积应换算为标准状态下的体积。

**大气环境监测频次表**

| 监测点位                | 监测频次                                                                                  | 追踪监测                              | 监测因子                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 事故发生地<br>污染物浓度的最大处  | 初始加密监测，视污染物浓度递减，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。 | 连续监测 2 次浓度低于环境空气质量标准值或已接近可忽略水平为止。 | 发生泄漏事故时监测因子为泄漏的具体物质，发生火灾爆炸事故时监测因子除泄漏的具体物质外，还应包含次生污染物，如 CO、烟尘等。 |
| 事故发生地最近的居民居住区或其他敏感区 | 初始加密监测，视污染物浓度递减，在事发初期应当增加频次，不少于 2 小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于 6 小时一次；应急终止后可 24 小时一次进行取样。 | 连续监测 2 次浓度低于环境空气质量标准值或已接近可忽略水平为止。 |                                                                |
| 事故发生地的下风向           | 4 次/天                                                                                 | 连续监测 2~3 天                        |                                                                |
| 事故地上风向对照点           | 2 次/应急期间                                                                              | /                                 |                                                                |

## ②事故废水环境风险防范措施

企业需按照“单元-厂区-园区/区域”环境风险防控体系要求，结合环境风险事故情形和预测结果，针对性设置环境风险防范和监测监控措施，具体如下：

### 涉水类代表性事故环境风险防范措施

| 序号 | 类别     | 环境风险防范措施内容                   | 备注               |
|----|--------|------------------------------|------------------|
| 1  | 截流     | 雨水排口安装有阀门，日常情况下排口为关闭状态。      | 依托出租方的雨水管网及雨水排口。 |
| 2  | 应急池    | 需根据《突发环境事件应急预案》内容设置。         | /                |
| 3  | 封堵设施   | 在保持雨水管网关闭的前提下，事故废水一般不会扩散出厂界。 | /                |
| 4  | 外部互联互通 | 企业需与兄弟单位签订互救协议。              | /                |

企业已按规范制定应急监测方案，内容如下：

泄漏物、火灾、爆炸事故产生的消防废液进入河道发生污染事件时，采样时以污染河道上游 200m、下游 300m 处为主。采样时，需要采平行样品，一份在现场进行检测，一份加入保护剂后尽快送至实验室分析。若根据污染物质类型需要，应当使用塑料广口瓶对水体的沉积物采样密封后分析。

**监测布点：**污染河道上游 200m、下游 300m 处、废水排放口、雨水排放口。

**监测因子：**pH、COD、氨氮、悬浮物、石油类等。

**监测频率：**每 2h 一次，连续监测 2d 以上，必要时可增加监测频次。之后，视污染物浓度递减。

### 水质监测频次表

| 监测点位                  | 监测频次                                                  | 追踪监测                            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 污染河道上游 200m、下游 300m 处 | 初始加密监测，初始平均每 2h 一次，连续监测 2d 以上，必要时可增加监测频次。之后，视污染物浓度递减。 | 监测浓度达到或已接近河道水质正常标准浓度限值浓度（Ⅲ类）为止。 |
| 污水排放口                 | 初始加密监测，初始平均每 2h 一次，连续监测 2d 以上，必要时可增加监测频次。             | 监测浓度达到或已接近污水处理厂接管浓度。            |
| 雨水排放口                 | 初始加密监测，初始平均每 2h 一次，连续监测 2d 以上，必要时可增加监测频次。             | 监测浓度达到或已接近雨水排放浓度要求。             |

## 2) 环境应急管理

### ①突发环境事件应急预案编制要求

企业应根据《突发环境事件应急管理办法》《企事业单位和工业园区突发环境事件应急预案编制导则》（DB32/T 3795-2020）等文件要求，加强建设项目环境影响评价与突发环境事件应急预案衔接，按规范编制突发环境事件应急预案编制并至环保主管部门备案，企业应根据应急预案内容定期开展演练和培训。

## ②突发环境事件隐患排查工作要求

根据《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》等文件要求，企业应建立健全突发环境事件隐患排查治理制度，具体要求如下：

### （一）建立完善隐患排查治理管理机构

企业应当建立并完善隐患排查管理机构，配备相应的管理和技术人员。

### （二）建立隐患排查治理制度

企业应当按照下列要求建立健全隐患排查治理制度：

建立隐患排查治理责任制。企业应当建立健全从主要负责人到每位作业人员，覆盖各部门、各单位、各岗位的隐患排查治理责任体系；明确主要负责人对本企业隐患排查治理工作全面负责，统一组织、领导和协调本单位隐患排查治理工作，及时掌握、监督重大隐患治理情况；明确分管隐患排查治理工作的组织机构、责任人和责任分工，按照生产区、储运区或车间、工段等划分排查区域，明确每个区域的责任人，逐级建立并落实隐患排查治理岗位责任制。

制定突发环境事件风险防控设施的操作规程和检查、运行、维修与维护等规定，保证资金投入，确保各设施处于正常完好状态。

建立自查、自报、自改、自验的隐患排查治理组织实施制度。

如实记录隐患排查治理情况，形成档案文件并做好存档。

及时修订企业突发环境事件应急预案、完善相关突发环境事件风险防控措施。

定期对员工进行隐患排查治理相关知识的宣传和培训。

有条件的企业应当建立与企业相关信息化管理系统联网的突发环境事件隐患排查治理信息系统。

### （三）明确隐患排查方式和频次

企业应当综合考虑企业自身突发环境事件风险等级、生产工况等因素合理制定年度工作计划，明确排查频次、排查规模、排查项目等内容。

根据排查频次、排查规模、排查项目不同，排查可分为综合排查、日常排查、专项排查及抽查等方式。企业应建立以日常排查为主的隐患排查工作机制，及时发现并治理隐患。

综合排查是指企业以厂区为单位开展全面排查，一年应不少于一次。

日常排查是指以班组、工段、车间为单位，组织的对单个或几个项目采取日常的、巡视性的排查工作，其频次根据具体排查项目确定。一月应不少于一次。

专项排查是在特定时间或对特定区域、设备、措施进行的专门性排查。其频次根据实际需要确定。企业可根据自身管理流程，采取抽查方式排查隐患。

在完成年度计划的基础上，当出现下列情况时，应当及时组织隐患排查：

- （1）出现不符合新颁布、修订的相关法律、法规、标准、产业政策等情况的；
- （2）企业有新建、改建、扩建项目的；
- （3）企业突发环境事件风险物质发生重大变化导致突发环境事件风险等级发生变化的；
- （4）企业管理组织应急指挥体系机构、人员与职责发生重大变化的；

- (5) 企业生产废水系统、雨水系统、清净下水系统、事故排水系统发生变化的；
- (6) 企业废水总排口、雨水排口、清净下水排口与水环境风险受体连接通道发生变化的；
- (7) 企业周边大气和水环境风险受体发生变化的；
- (8) 季节转换或发布气象灾害预警、地质地震灾害预报的；
- (9) 敏感时期、重大节假日或重大活动前；
- (10) 突发环境事件发生后或本地区其他同类企业发生突发环境事件的；
- (11) 发生生产安全事故或自然灾害的；
- (12) 企业停产后恢复生产前。

#### (四) 隐患排查治理的组织实施

##### (1) 自查。

企业根据自身实际制定隐患排查表，包括所有突发环境事件风险防控设施及其具体位置、排查时间、现场排查负责人（签字）、排查项目现状、是否为隐患、可能导致的危害、隐患级别、完成时间等内容。

##### (2) 自报。

企业的非管理人员发现隐患应当立即向现场管理人员或者本单位有关负责人报告；管理人员在检查中发现隐患应当向本单位有关负责人报告。接到报告的人员应当及时予以处理。在日常交接班过程中，做好隐患治理情况交接工作；隐患治理过程中，明确每一工作节点的责任人。

##### (3) 自改。

一般隐患必须确定责任人，立即组织治理并确定完成时限，治理完成情况要由企业相关负责人签字确认，予以销号。

重大隐患要制定治理方案，治理方案应包括：治理目标、完成时间和达标要求、治理方法和措施、资金和物资、负责治理的机构和人员责任、治理过程中的风险防控和应急措施或应急预案。重大隐患治理方案应报企业相关负责人签发，抄送企业相关部门落实治理。

企业负责人要及时掌握重大隐患治理进度，可指定专门负责人对治理进度进行跟踪监控，对不能按期完成治理的重大隐患，及时发出督办通知，加大治理力度。

##### (4) 自验。

重大隐患治理结束后企业应组织技术人员和专家对治理效果进行评估和验收，编制重大隐患治理验收报告，由企业相关负责人签字确认，予以销号。

#### (五) 加强宣传培训和演练

企业应当定期就企业突发环境事件应急管理制度、突发环境事件风险防控措施的操作要求、隐患排查治理案例等开展宣传和培训，并通过演练检验各项突发环境事件风险防控措施的可操作性，提高从业人员隐患排查治理能力和风险防范水平。如实记录培训、演练的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况，并将培训情况备案存档。

#### (六) 建立档案

及时建立隐患排查治理档案。隐患排查治理档案包括企业隐患分级标准、隐患排查治理制度、年度隐患排查治理计划、隐患排查表、隐患报告单、重大隐患治理方案、重大隐患治理验收报告、培训和演练记录以及相关会议纪要、书面报告等隐患排查治理过程中形成的各种书面材料。隐患排查治理档案应至少留存五年，以备环境保护主管部门抽查。

### ③环境应急物资装备的配备

参照《环境应急资源调查指南》（试行）附录 A，根据企业原辅料使用情况及生产工艺，企业应急物资建议配备情况见下表：

企业应急物资及装备建议配备情况一览表

| 序号 | 类别     | 应急救援器材名称 | 数量（台/个） | 存放位置 |
|----|--------|----------|---------|------|
| 1  | 个人防护物资 | 防护口罩     | 10      | 生产车间 |
| 2  |        | 防毒面具     | 1       | 生产车间 |
| 3  |        | 防护眼罩     | 4       | 生产车间 |
| 4  | 围堵物资   | 砂箱       | 1       | 生产车间 |
| 5  | 处理处置物资 | 干粉灭火器    | 16      | 生产车间 |
| 6  |        | 消防沙      | 2 桶     | 生产车间 |
| 7  |        | 备用应急桶    | 2 个桶    | 生产车间 |
| 8  | 应急通讯设备 | 对讲机      | 2       | 生产车间 |
| 9  | 应急保障设备 | 应急照明灯    | 3       | 生产车间 |
| 10 |        | 担架       | 1       | 生产车间 |
| 11 |        | 应急救援药箱   | 1       | 生产车间 |
| 12 | 监视控制设施 | 视频监控     | 2       | 危废仓库 |
| 13 |        | 火灾报警装置   | 1       | 喷粉车间 |

### ④安全风险辨识要求

企业应开展污染防治设施的安全风险辨识，采取有效措施降低安全风险。

#### （3）环境风险管理措施“三同时”

企业需将重点环境应急设施设备纳入建设项目竣工环保验收“三同时”，包括环境风险防范措施、环境应急管理等内容。详见下表：

环境风险管理措施“三同时”一览表

| 序号 | 类型       |            | 内容                          | 预算（万元）   |
|----|----------|------------|-----------------------------|----------|
| 1  | 环境风险防范措施 | 大气环境风险防范措施 | 火灾报警系统                      | 0.5      |
| 2  |          | 水环境风险防范措施  | 应急池、雨排闸阀及其导流设施等             | /（依托出租方） |
| 3  | 环境应急管理   | 突发环境事件应急预案 | 突发环境事件应急预案备案和修订情况，应急物资的配备情况 | 3        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |            |                         |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|---|
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 | 突发环境事件隐患排查 | 隐患排查制度建立情况，<br>重大隐患整改情况 | 2 |
| <p><b>(5) 环境风险评价结论与建议</b></p> <p><b>1) 环境风险评价结论</b></p> <p>企业主要环境风险为火灾爆炸事故，主要风险情形有火灾事故消防尾水未能有效围堵拦截造成扩散处厂界污染周边水体，企业需配备火灾报警装置、事故应急池、灭火器材、雨水排口阀门等应急物资，可有效应对环境风险，基本满足要求，在建设完备的环境风险防范设施和完善的环境应急管理制度前提下，建设项目环境风险可控。</p> <p><b>2) 环境风险评价建议</b></p> <p><b>①企业需按规范编制突发环境事件应急预案，并至当地环保主管部门备案。</b></p> <p>企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：</p> <p>面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；</p> <p>应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；</p> <p>环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；</p> <p>重要应急资源发生重大变化的；</p> <p>在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；</p> <p>其他需要修订的情况</p> <p><b>②企业需建立突发环境事件隐患排查治理制度，按要求开展隐患排查治理工作。</b></p> |                                                                                                                                                                                 |            |                         |   |
| <b>建设项目环境风险简单分析内容表</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |            |                         |   |
| 建设项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 江苏美格城市智能科技有限公司非标件生产项目                                                                                                                                                           |            |                         |   |
| 建设地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 江苏省溧阳市古县街道古县北路 152 号                                                                                                                                                            |            |                         |   |
| 地理坐标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 东经 E119 度 45 分 94.319 秒，北纬 N 31 度 37 分 39.959 秒                                                                                                                                 |            |                         |   |
| 主要危险物质及分布                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>主要危险物质：液化石油气、塑粉、危险废物。</p> <p>分布位置：喷粉车间、危废库房以及废气处理装置等。</p>                                                                                                                    |            |                         |   |
| 环境影响途径及危害后果(大气、地表水、地下水等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>大气：废气处理装置故障可导致废气事故排放，污染周边大气环境；发生火灾爆炸事故，燃烧废气污染周边大气环境。</p> <p>地表水：火灾事故时产生的事故废水、消防尾水收集处理不当扩散出厂界可造成周边水体污染。</p> <p>土壤、地下水：随意倾倒固废及危废，导致地下水及土壤污染事故。</p>                             |            |                         |   |
| 风险防范措施要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>(1) 大气环境风险防范措施</p> <p>①火灾爆炸事故风险防范措施：对所有建筑物的防火要求，包括材料的选用、布置、构造、疏散等均按《建筑设计防火规范》、《建筑内部装修设计的防火规范》、《建筑灭火器配置设计规范》等要求进行设计与施工；企业应建立严格的消防管理制度，在厂区内设置灭火器材，如手提式或推车式干粉灭火器，仓库设置干粉灭火器。</p> |            |                         |   |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | <p>②废气治理装置故障风险防范措施：企业需制定环保设施保养、维护制度，定期维护环保设施，确保环保设施有效运行；企业应由专人负责管理环保装置，制定环保设施运行管理台账。</p> <p>③制定应急监测方案，落实应急监测单位。</p> <p>（2）事故废水环境风险防范措施</p> <p>①雨水排口安装阀门，日常情况下保持关闭状态（依托出租方）。</p> <p>②按规范设置事故应急池（依托出租方）。</p> <p>③外部互联互通：企业需与兄弟单位签订互救协议。</p> <p>④制定水环境事故应急监测方案，落实监测单位。</p> <p>（3）其他</p> <p>①编制突发环境事件应急预案；</p> <p>②开展突发环境事件隐患排查工作；</p> <p>③开展污染防治设施的安全风险辨识，采取有效措施降低安全风险。</p> |
| 填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| /                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>八、电磁辐射</b></p> <p>本次环评内容不涉及电磁辐射，企业若有涉及电磁辐射的设备，根据相关导则应单独履行环保手续。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素 | 排放口(编号、<br>名称)/污染源                                                                                     | 污染物项目                              | 环境保护措施                                                             | 执行标准                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气环境     | 切割烟尘 G1                                                                                                | 颗粒物                                | 利用自带的袋式除尘器处理后无组织排放                                                 | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)<br>表 3 无组织排放限值                                                           |
|          | 焊接烟尘 G2                                                                                                | 颗粒物                                | 利用移动式烟尘净化器处理后无组织排放                                                 |                                                                                                            |
|          | 打磨粉尘 G3                                                                                                | 颗粒物                                | 利用移动式烟尘净化器处理后无组织排放                                                 |                                                                                                            |
|          | 喷粉粉尘 G4                                                                                                | 颗粒物                                | 利用袋式除尘器处理后由一根 15 米高排气筒 (DA001) 排放。                                 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》<br>(DB32/4439-2022)表 1                                                                   |
|          | 固化废气 G5                                                                                                | 非甲烷总烃                              | 固化废气利用集气罩捕集,经一套二级活性炭吸附装置处理后与液化石油气燃烧废气合并通过一根 15 米高排气筒 (DA002) 高空排放。 | 《工业涂装工序大气污染物排放标准》<br>(DB32/4439-2022)表 1                                                                   |
|          | 液化石油气燃烧废气 G6                                                                                           | 颗粒物、氮氧化物                           |                                                                    | 《工业炉窑大气污染物排放标准》<br>(DB32/3728-2020)表 1                                                                     |
|          | 未捕集喷粉粉尘、固化废气                                                                                           | 颗粒物、非甲烷总烃                          | 加强车间通风来降低车间内污染物浓度                                                  | 《大气污染物综合排放标准》<br>(DB32/4041-2021)表 3 限值;厂区内 VOCs 无组织排放限值执行江苏省地标《工业涂装工序大气污染物排放标准》<br>(DB32/4439-2022)表 3 标准 |
| 地表水环境    | 生活污水                                                                                                   | pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP | 接管进溧阳市花园污水处理厂集中处理                                                  | 符合溧阳市花园污水处理厂接管标准                                                                                           |
| 声环境      | 车间设备运行噪声                                                                                               | 连续等效 A 声级                          | 墙体隔声、设备隔声、消声减振                                                     | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准                                                              |
| 电磁辐射     | /                                                                                                      | /                                  | /                                                                  | /                                                                                                          |
| 固体废物     | 一般固废:废钢材边角料、普通废包装材料外售综合利用,焊渣、废砂轮片、除尘器收尘综合处理。<br>危险废物:废塑粉(HW12, 900-299-12)、沾有塑粉的废布袋(HW49, 900-041-49)、 |                                    |                                                                    |                                                                                                            |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>废活性炭（HW49，900-039-49）、塑粉废包装袋（HW49，900-041-49）为危险废物，需委托有资质单位处置；各类危险废物在厂区内暂存期间，应严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023），按照规范设置危废仓库。</p> <p>生活垃圾：在厂区内利用垃圾桶收集，由环卫部门统一收集处理。</p> <p>固废处置率 100%，固体废物排放不直接排向外环境。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>①源头控制措施</p> <p>加强设备、电器的维护，定期检修，防止其故障引发火灾事故。</p> <p>加强废气的收集、治理，从源头降低废气的排放，减少其大气沉降。</p> <p>危废库房设置防渗漏及导流收集措施，防止渗漏事故。</p> <p>②过程防控措施</p> <p>占地范围内应采取绿化措施，以种植具有较强吸附能力的植物为主，降低大气沉降影响。</p> <p>优化车间地面布局，设置车间、地面硬化，防止消防废水发生地面漫流影响土壤、地下水。</p> <p>根据相关标准规范要求，对设备设施采取相应的防渗措施，以防止土壤、地下水环境污染。</p> <p>重点防渗区：危废仓库，防治区参照《危险废物安全填埋处置工程建设技术要求》和《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019），防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数 <math>K \leq 1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}</math>）；或 2mm 厚高密度聚乙烯；或至少 2mm 厚其它人工材料，渗透系数 <math>\leq 1.0 \times 10^{-10} \text{cm/s}</math>。</p> <p>一般防渗区：机加工车间、喷粉车间，防治区参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)进行建设，具体措施为：基础防渗层为 1.0m 厚粘土层（渗透系数 <math>\leq 10^{-7} \text{cm/s}</math>），并进行 0.1m 厚的混凝土浇筑。</p> |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 环境风险防范措施     | <p>（1）大气环境风险防范措施</p> <p>①火灾爆炸事故风险防范措施：对所有建筑物的防火要求，包括材料的选用、布置、构造、疏散等均按《建筑设计防火规范》、《建筑内部装修设计的防火规范》、《建筑灭火器配置设计规范》等要求进行设计与施工；企业应建立严格的消防管理制度，在厂区内设置灭火器材，如手提式或推车式干粉灭火器，仓库设置干粉灭火器。</p> <p>②废气治理装置故障风险防范措施：企业需制定环保设施保养、维护制度，定期维护环保设施，确保环保设施有效运行；企业应由专人负责管理环保装置，制定环保设施运行管理台账。</p> <p>③制定应急监测方案，落实应急监测单位。</p> <p>（4）事故废水环境风险防范措施</p> <p>①雨水排口安装阀门，日常情况下保持关闭状态（依托出租方）。</p> <p>②按规范设置事故应急池（依托出租方）。</p> <p>③外部互联互通：企业需与兄弟单位签订互救协议。</p> <p>④制定水环境事故应急监测方案，落实监测单位。</p> <p>（3）其他</p> <p>①编制突发环境事件应急预案；</p>                                                                                                                                                                                                |

|              |                                                                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | ②开展突发环境事件隐患排查工作；<br>③开展污染防治设施的安全风险辨识，采取有效措施降低安全风险。                                                                                                                    |
| 其他环境<br>管理要求 | ①项目要保证环保投资落实到位，实现“三同时”；<br>②设立专职环保管理部门和人员，根据国家法律法规的有关规定和运行维护及安全技术规程等，制定详细的环境管理规章制度并纳入企业日常管理；<br>③切实落实排污许可制度、报告制度、污染治理设施管理和监控制度、信息公开制度、环保责任制、环境监测制度、应急制度、危险废物全过程管理制度等。 |

## 六、结论

本项目符合国家、江苏省及常州市相关产业政策、环保政策，项目用地符合相关规划，生产过程采用的污染防治措施技术经济可行，能保证各种污染物稳定达标排放，污染物的排放符合总量控制的要求，预测表明该工程正常排放的污染物对周围环境和环境保护目标的影响较小。在切实落实本项目提出的污染防治措施，加强风险防范措施的前提下，本项目从环保角度分析具有环境可行性。

上述评价结论是根据建设单位提供的生产规模、工艺流程、生产设备布局、原辅材料用量及与此对应的污染防治措施基础上得出的，如果生产品种、规模、工艺流程、生产设备布局和污染防治设施等发生重大变化，企业应按照环保部门要求另行申报。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表 单位：t/a

| 项目<br>分类     |     | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废<br>物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废<br>物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废<br>物产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）<br>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<br>气       | 有组织 | 颗粒物                | -                         | -                  | -                         | 0.0653                   | -                        | 0.0653                        | +0.0653  |
|              |     | 非甲烷总烃              | -                         | -                  | -                         | 0.0013                   | -                        | 0.0013                        | +0.0013  |
|              |     | 氮氧化物               | -                         | -                  | -                         | 0.0075                   | -                        | 0.0075                        | +0.0075  |
|              | 无组织 | 颗粒物                | -                         | -                  | -                         | 0.409                    | -                        | 0.409                         | +0.409   |
|              |     | 非甲烷总烃              | -                         | -                  | -                         | 0.0014                   | -                        | 0.0014                        | +0.0014  |
| 废<br>水       |     | 废水量                | -                         | -                  | -                         | 144                      | -                        | 144                           | +144     |
|              |     | COD                | -                         | -                  | -                         | 0.043                    | -                        | 0.043                         | +0.043   |
|              |     | SS                 | -                         | -                  | -                         | 0.036                    | -                        | 0.036                         | +0.036   |
|              |     | NH <sub>3</sub> -N | -                         | -                  | -                         | 0.004                    | -                        | 0.004                         | +0.004   |
|              |     | TN                 | -                         | -                  | -                         | 0.006                    | -                        | 0.006                         | +0.006   |
|              |     | TP                 | -                         | -                  | -                         | 0.0007                   | -                        | 0.0007                        | +0.0007  |
| 一般工业<br>固体废物 |     | 废钢材边角料             | -                         | -                  | -                         | 10                       | -                        | 10                            | +10      |
|              |     | 焊渣                 | -                         | -                  | -                         | 0.2                      | -                        | 0.2                           | +0.2     |
|              |     | 废砂轮片               | -                         | -                  | -                         | 0.1                      | -                        | 0.1                           | +0.1     |
|              |     | 除尘器收尘              | -                         | -                  | -                         | 0.224                    | -                        | 0.224                         | +0.224   |
|              |     | 普通废包装材料            | -                         | -                  | -                         | 0.2637                   | -                        | 0.2637                        | +0.2637  |
| 危险废物         |     | 废塑粉                | -                         | -                  | -                         | 3.175                    | -                        | 3.175                         | +3.175   |
|              |     | 沾有塑粉的废布袋           | -                         | -                  | -                         | 0.01                     | -                        | 0.01                          | +0.01    |

|  |        |   |   |   |        |   |        |         |
|--|--------|---|---|---|--------|---|--------|---------|
|  | 废活性炭   | - | - | - | 0.4117 | - | 0.4117 | +0.4117 |
|  | 塑粉废包装袋 | - | - | - | 0.04   | - | 0.04   | +0.04   |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

## 附图与附件

### 1、附图

附图 1：项目地理位置示意图

附图 2：项目周边 500 米土地利用现状示意图

附图 3：厂区平面布置图

附图 4：生产车间平面布置图

附图 5：厂区防渗区分布图

附图 6：天目湖镇产业园区布局规划图

附图 7：常州市生态空间保护区域分布图

附图 8：项目周边水系图

### 2、附件

附件 1：江苏省投资项目备案证

附件 2：营业执照

附件 3：法人身份证复印件

附件 4：厂房租赁协议

附件 5：土地证

附件 6：花园污水处理厂环评批复