

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：年产2400吨石英管制品项目  
建设单位（盖章）：连云港东洋石英制品有限公司  
编制日期：2023年8月

中华人民共和国生态环境部制

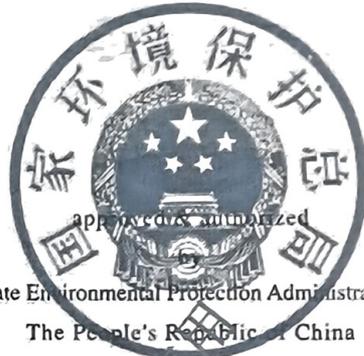
打印编号: 1700307369000

## 编制单位和编制人员情况表

|                  |   |          |     |
|------------------|---|----------|-----|
| 项目编号             | u5pz16  |          |     |
| 建设项目名称           | 年产2400吨石英管制品项目  |          |     |
| 建设项目类别           | 27--057玻璃制造；玻璃制品制造  |          |     |
| 环境影响评价文件类型       | 报告表   |          |     |
| <b>一、建设单位情况</b>  |   |          |     |
| 单位名称（盖章）         | 连云港东祥石英制品有限公司   |          |     |
| 统一社会信用代码         | 913207220632037530  |          |     |
| 法定代表人（签章）        | 孙立祥   |          |     |
| 主要负责人（签字）        | 孙立祥   |          |     |
| 直接负责的主管人员（签字）    | 孙立祥   |          |     |
| <b>二、编制单位情况</b>  |   |          |     |
| 单位名称（盖章）         | 江苏春天环境工程有限公司  |          |     |
| 统一社会信用代码         | 91320706MAC9B1CF9B  |          |     |
| <b>三、编制人员情况</b>  |   |          |     |
| <b>1. 编制主持人</b>  |   |          |     |
| 姓名               | 职业资格证书管理号   | 信用编号     | 签字  |
| 丁武斌              | 06353243505320975   | BH041752 | 丁武斌 |
| <b>2. 主要编制人员</b> |   |          |     |
| 姓名               | 主要编写内容  | 信用编号     | 签字  |
| 丁武斌              | 建设项目基本情况、建设项目工程分析、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单、结论及附图附件 | BH041752 | 丁武斌 |

本证书由中华人民共和国人事部和环境保护总局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试合格，取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



The People's Republic of China

编号:

No.:

0000617



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号 06353243505320975

File No.:

姓名: Full Name

丁武斌

性别: Sex

Sex

出生年月: Date of Birth

Date of Birth

320722701106731

专业类别: Professional Type

Professional Type

环境评价四科

批准日期: Approval Date

Approval Date

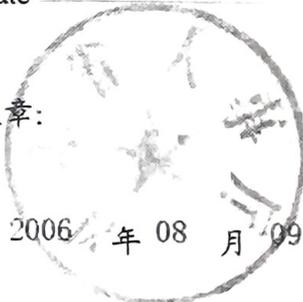
200605

签发单位盖章: Issued by

Issued by

签发日期: Issued on

Issued on



2006年08月09日

# 江苏省社会保险权益记录单（参保单位）



参保单位全称：江苏春天环境工程有限公司

现参保地：海州区

统一社会信用代码：91320706MAC9B1CF9B

查询时间：202301-202310

共1页，第1页

| 单位参保险种 | 养老保险 | 工伤保险               | 失业保险            |      |
|--------|------|--------------------|-----------------|------|
| 缴费总人数  | 1    |                    | 1               |      |
| 序号     | 姓名   | 公民身份号码(社会保障号)      | 缴费起止年月          | 缴费月数 |
| 1      | 丁武斌  | 320721197011067319 | 202303 - 202310 | 8    |

## 说明：

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息，单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章，不再加盖印章。
- 本权益单记录单出具后有效期内（6个月），如需核对真伪，请使用江苏智慧人社APP，扫描右上方二维码进行验证（可多次验证）。



仅作连云港东祥石英制品有限公司使用  
年产2400吨石英管制品项目



编号 320705666202302270007

统一社会信用代码  
91320706MAC9B1CF9B (2/2)

# 营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本)

名称 江苏春天环境工程有限公司 注册资本 1000万元整

类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资) 成立日期 2023年02月27日

法定代表人 王春利 住所 江苏省连云港市海州区苍梧路53号同科汇丰国际2号商业4楼410室

经营范围 许可项目:职业卫生技术服务;安全评价业务(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,具体经营项目以审批结果为准)  
一般项目:工程管理服务;环保咨询服务;安全咨询服务;社会稳定风险评估;环境保护监测;工程和技术研究和试验发展;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;融资咨询服务;生态环境污染防治服务;水环境污染防治服务;土壤环境污染防治服务(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

仅作连云港东祥石英制品有限公司项目使用



登记机关



2023年02月27日

国家企业信用信息公示系统网址:  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



时 间：2023.11.19 11:24

天 气：晴 12°C

地 点：连云港市·连云港科创公司

方位角：北5°

经纬度：34.558616°N, 118.903086°E

今日水印  
— 相机 —  
真实时间

防伪 CLW6PUYNG9WW9T

## 一、建设项目基本情况

|                   |   |                           |   |
|-------------------|---|---------------------------|---|
| 建设项目名称            | 年产 2400 吨石英管制品项目  |                           |   |
| 项目代码              | 2306-320722-89-01-391946  |                           |   |
| 建设单位联系人           | 孙立祥   | 联系方式                      | 15605123222   |
| 建设地点              | 连云港市东海县白塔埠镇工业集中区 311 国道旁  |                           |   |
| 地理坐标              | E 118 度 54 分 31.160 秒，N34 度 33 分 27.611 秒   |                           |   |
| 国民经济行业类别          | C3051 技术玻璃制品制造  | 建设项目行业类别                  | 二十七、非金属矿物制品业<br>玻璃制造 304；玻璃制品制造<br>305-特种玻璃制造；其他玻璃<br>制造；玻璃制品制造（电加<br>热的除外；仅切割、打磨、<br>成型的除外）  |
| 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） | 东海县行政审批局  | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 东海行审备〔2023〕263 号  |
| 总投资（万元）           | 10000   | 环保投资（万元）                  | 200   |
| 环保投资占比（%）         | 2.0%  | 施工工期                      | 3 个月  |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：  | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 9000  |
| 专项评价设置情况          | 无   |                           |   |
| 规划情况              | 《东海县白塔埠镇工业集中区控制性详细规划（2012-2020年）》   |                           |   |
| 规划环境影响评价情况        | 《江苏省连云港市东海县白塔埠镇工业集中区控制性详细规划环境影响报告书》<br>原东海县环境保护局 东环发[2015]5 号   |                           |   |

| <p>规划及规划环境影响评价符合性分析</p> | <p>1、产业定位相符性分析</p> <p>根据《江苏省连云港市东海县白塔埠镇工业集中区控制性详细规划环境影响报告书》，东海县白塔埠镇工业集中区位于东海县白塔埠镇镇区西部，北至纬一路，西至机场专用路，东至 110KV 白塔变电所，南至 323 省道（现 311 国道），规划用地面积 218.8 公顷，合 3282 亩。功能定位：东海县东部产业集聚、转型先导区。重点发展矿山机械制造业及硅资源深加工产业，积极扶持发展新型建材产业。</p> <p>本项目属于石英玻璃制品制造，项目所用土地为工业用地，项目污染治理措施有效，污染物可以达标排放，项目的建设不会改变当地周边的环境质量，因此选址是合理的且符江苏省东海县白塔埠镇工业集中区的园区规划要求。</p>  |             |  |                   |                  |           |       |  |      |             |            |                   |                  |           |                  |        |   |  |   |       |       |       |
|-------------------------|---|-------------|--|-------------------|------------------|-----------|-------|--|------|-------------|------------|-------------------|------------------|-----------|------------------|--------|---|--|---|-------|-------|-------|
| <p>其他符合性分析</p>          | <p>1.“三线一单”相符性</p> <p>(1) 生态红线相符性分析</p> <p>1) 本项目距离最近的江苏省生态空间管控区淮沭新河（东海县）清水通道维护区 660m，不在其管控范围内，符合《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号）的要求。其生态保护规划如表 1-1 所示。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 项目周边生态红线区域保护规划</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">生态空间保护区域名称</th> <th rowspan="2">主导生态功能</th> <th colspan="2">范围</th> <th colspan="3">面积（平方公里）</th> <th rowspan="2">方位距离</th> </tr> <tr> <th>国家级生态保护红线范围</th> <th>生态空间管控区域范围</th> <th>国家级生态保护红线面积（平方公里）</th> <th>生态空间管控区域面积（平方公里）</th> <th>总面积（平方公里）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>淮沭新河（东海县）清水通道维护区</td> <td>水源水质保护</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td>包括淮沭新河（东海与沭阳交界处至白塔埠镇与岗埠农场交界处）河道及两侧堤脚外 100 米范围，长度 20 公里</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">12.25</td> <td style="text-align: center;">12.25</td> <td style="text-align: center;">S660m</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 环境质量底线相符性</p> <p>根据《市政府办公室关于印发连云港市环境质量底线管理办法（试行）的通知》（连政办发[2018]38 号），分析项目相符性。</p> <p><b>表 1-2 项目与《市政府办公室关于印发连云港市环境质量底线管理办法（试行）</b></p> | 生态空间保护区域名称  | 主导生态功能   | 范围                |                  | 面积（平方公里）  |       |  | 方位距离 | 国家级生态保护红线范围 | 生态空间管控区域范围 | 国家级生态保护红线面积（平方公里） | 生态空间管控区域面积（平方公里） | 总面积（平方公里） | 淮沭新河（东海县）清水通道维护区 | 水源水质保护 | / | 包括淮沭新河（东海与沭阳交界处至白塔埠镇与岗埠农场交界处）河道及两侧堤脚外 100 米范围，长度 20 公里 | / | 12.25 | 12.25 | S660m |
| 生态空间保护区域名称              | 主导生态功能  |             |  | 范围                |                  | 面积（平方公里）  |       |  |      | 方位距离        |            |                   |                  |           |                  |        |   |  |   |       |       |       |
|                         |   | 国家级生态保护红线范围 | 生态空间管控区域范围   | 国家级生态保护红线面积（平方公里） | 生态空间管控区域面积（平方公里） | 总面积（平方公里） |       |  |      |             |            |                   |                  |           |                  |        |   |  |   |       |       |       |
| 淮沭新河（东海县）清水通道维护区        | 水源水质保护  | /           | 包括淮沭新河（东海与沭阳交界处至白塔埠镇与岗埠农场交界处）河道及两侧堤脚外 100 米范围，长度 20 公里 | /                 | 12.25            | 12.25     | S660m |  |      |             |            |                   |                  |           |                  |        |   |  |   |       |       |       |

的通知》（连政办发[2018]38号）相符性分析表

| 指标设置   | 管控内涵   | 项目情况   | 相符性 |
|--|--|--|-----|
| 大气环境质量管控要求   | 到2020年，我市PM <sub>2.5</sub> 浓度与2015年相比下降20%以上，确保降低至44微克/立方米以下，力争降低到35微克/立方米。到2030年，我市PM <sub>2.5</sub> 浓度稳定达到二级标准要求。主要污染物总量减排目标：2020年大气环境污染物排放总量(不含船舶)SO <sub>2</sub> ：控制在3.5万吨，NO <sub>x</sub> 控制在4.7万吨，一次PM <sub>2.5</sub> 控制在2.2万吨，VOCs控制在6.9万吨。2030年，大气环境污染物排放总量(不含船舶)SO <sub>2</sub> ：控制在2.6万吨，NO <sub>x</sub> 控制在4.4万吨，一次PM <sub>2.5</sub> 控制在1.6万吨，VOCs控制在6.1万吨。 | 根据《2022年度东海县生态环境质量状况公报》，项目所在评价区域为环境空气质量不达标区，超标因子为PM <sub>2.5</sub> 。<br>为加快改善环境空气质量，连云港市制定了《关于印发<连云港市2022年大气污染防治强化攻坚24条>的通知》(连污防指办[2022]92号)、《关于印发连云港市2022年大气污染防治工作计划的通知》(连大气办[2022]4号)等方案，通过采取以上措施后，项目所在区域超标污染物能够得到有效控制，环境空气质量逐步改善。 | 相符  |
| 水环境质量管控要求  | 到2020年，地表水省级以上考核断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)比例达到72.7%以上。县级以上集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例总体达到100%，劣于Ⅴ类水体基本消除，地下水、近岸海域水质保持稳定。2019年，城市建成区黑臭水体基本消除。到2030年，地表水省级以上考核断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)比例达到77.3%以上，县级以上集中式饮用水水源水质达到或优于Ⅲ类比例保持100%，水生态系统功能基本恢复。2020年全市COD控制在16.5万吨，氨氮控制在1.04万吨，2030年全市COD控制在15.61万吨，氨氮控制在1.03万吨。  | 本项目相关的水体是淮沭新河，根据连云港市生态环境局发布的《2022年1-12月连云港市水环境质量状况》，淮沭新河2022年水质类别达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅲ类水标准。  | 相符  |
| 土壤环境风险管控要求   | 利用国土、农业、环保等部门的土壤环境监测调查数据，结合土壤污染状况详查，确定土壤环境风险重点管控区域和管控要求。   | 本项目所在地不属于土壤环境风险重点管控区域。无相关管控要求。项目所在区域不涉及农用地土壤环境，同时不向土壤环境排放污染物，项目实施后不会改变土壤环境质量状况。  | 相符  |
| <p>由上表可知，本项目与《市政府办公室关于印发连云港市环境质量底线管理办法（试行）的通知》（连政办发[2018]38号）要求相符。</p> <p>本项目所在地执行环境《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标</p> |  |  |     |

准，建成后，产生的大气污染物经有效处理后达标排入大气环境，对大气环境的影响较小。本项目产生污水主要为生活污水（1200m<sup>3</sup>/a）、生产废水（32009m<sup>3</sup>/a）。生产废水经污水处理站处理达标后与经化粪池预处理的生活污水一起接管东海白塔埠镇污水处理厂处理，东海县白塔埠镇污水处理厂尾水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后经专用排海通道管网排入黄海。本项目高噪声设备经合理分布、有效治理后，对厂界影响较小，不会降低该区域声环境质量要求。

综上，本项目建成后，区域环境质量可以满足相应功能区要求，符合环境质量底线的要求。

### （3）资源利用上线相符性

根据《市政府办公室关于印发连云港市资源利用上线管理办法（试行）的通知》（连政办发〔2018〕37号），分析项目相符性。

表 1-3 项目与连政办发〔2018〕37号相符性分析表

| 指标设置      | 管控内涵   | 项目情况   | 相符性 |
|-----------|--|--|-----|
| 水资源利用管控要求 | 严格控制全市水资源利用总量，到 2020 年，全市年用水总量控制在 29.43 亿立方米以内，其中地下水控制在 2500 万立方米以内；万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量分别要比 2015 年下降 28%和 23%；农田灌溉水有效利用系数提高至 0.60 以上。工业、服务业和生活用水严格按照《江苏省工业、服务业和生活用水定额(2019 年修订)》执行。到 2030 年，全市年用水总量控制在 30.23 亿立方米以内，提高河流生态流量保障力度。   | 项目生产用水为 5700m <sup>3</sup> /a，用水由市政管网提供，对照《江苏省工业、服务业和生活用水定额（2019 年修订）》，无限制本项目行业用水。 | 相符  |
| 土地利用管控要求  | 优化国土空间开展格局，完善土地节约利用体制，全面推进节约集约用地，控制土地开发总体强度。国家级开发区、省级开发区和市区级其他工业集中区新建工业项目平均投资强度分别不低于 350 万元/亩、280 万元/亩、220 万元/亩，项目达产后亩均产值分别不低于 520 万元/亩、400 万元/亩、280 万元/亩，亩均税收不低于 30 万元/亩、20 万元/亩、15 万元/亩。工业用地容积率不得低于 1.0，特殊行业容积率不得低于 0.8，化工行业用地容积率不得低于 0.6，标准厂房用地容积率不得低于 1.2，绿地率不得超过 15%，工业用地中企业内部行政办公用生活服务设施用地面积不得超过总用地面积的 7%，建筑面积不得超过总建筑面积的 15% | 项目选址为工业用地，位于省级园区，其投资强度为 2051.28 万元/亩。  | 相符  |
| 能源消耗      | 加强对全市能源消耗总量和强度“双控”管理，提高清洁能源使用比例。到 2020 年，全市能源消费总量增量目   | 本项目建成后 全厂能源消耗  | 相符  |

|  |   |   |            |
|--|---|---|------------|
| 管控要求   | 标控制在 161 万吨标煤以内，全市煤炭消费量减少 77 万吨，电力行业煤炭消费占煤炭消费总量比重提高到 65%以上。各行业现有企业能耗严格按照相应行业国家(或省级)标准中对应的单位产品能源消耗限额执行，新建企业能耗严格按照相应行业国家(或省级)标准中对应的单位产品能源消耗准入值执行。 | 为 500 万千瓦时/a，用水量 5700m <sup>3</sup> /a，折标准煤约 30.25t。  |            |
| <p>由上表可知，本项目与《市政府办公室关于印发连云港市资源利用上线管理办法（试行）的通知》（连政办发〔2018〕37 号）要求相符。本项目与当地资源消耗上限要求相符。</p> <p>（4）负面清单</p> <p>本项目与《连云港市基于空间控制单元的环境准入制度及负面清单管理办法（试行）》（连政办发[2018]9 号）的环境准入要求对比分析见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-4 本项目与环境准入有关要求相符性分析一览表</b></p> |   |   |            |
| <b>序号</b>  | <b>相关要求</b>   | <b>本项目情况</b>  | <b>相符性</b> |
| 1  | 建设项目选址应符合主体功能区划、产业发展规划、城市总体规划、土地利用规划、环境保护规划、生态保护红线等要求。新建有污染物排放的工业项目应按规划进入符合产业定位的工业园区或工业集中区。   | 本项目选址符合相关规划及生态保护红线的要求。  | 相符         |
| 2  | 依据空间管制红线，实行分级分类管控。禁止开发区域的，禁止一切形式的建设活动。风景名胜区、森林公园、重要湿地、饮用水源保护区、生态公益林、水源涵养区、洪水调蓄区、清水通道维护区、海洋保护区内实行有限准入的原则，严格限制有损主导生态功能的建设活动。                      | 本项目位于江苏省连云港市东海县白塔埠镇工业集中区，不属于禁止开发区域内，本目不在风景名胜区、森林公园、重要湿地、饮用水源保护区、生态公益林、水源涵养区、洪水调蓄区、清水通道维护区、海洋保护区等生态红线管控区内。             | 相符         |
| 3  | 实施严格的流域准入控制。水环境综合整治区在无法做到增产不增污的情况下的禁止新（扩）建造纸、焦化、氮化、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等水污染重的项目，禁止建设排放含汞、砷、镉、铬、铅等重金属污染物以及持久性有机污染物的工业项目。                | 本项目位于工业聚集区，不在水环境综合整治区内，且不属于新（扩）建造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副产品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等水污染重的项目，不属于排放含汞、砷、镉、铬、砷等重金属污染物以及持久性有机污染物的工业项目。 | 相符         |
| 4  | 严控大气污染项目，落实禁燃区要求。大气环境质量红线区禁止新（扩）建大气污染严重的火电、冶炼、水泥项目以及燃煤锅炉。禁燃区禁止销售、使用一切高污染燃料项目。   | 本项目位于工业聚集区，不在大气环境质量红线区内，不属于新（扩）建大气污染严重的火电、冶炼、水泥项目以及燃煤锅炉项目，不使用高污染燃料。   | 相符         |

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
| 5 | 人居安全保障区禁止新（扩）建存在重大环境安全隐患的工业项目。   | 本项目不属于人居安全保障区。  | 相符 |
| 6 | 严格管控钢铁、石化、化工、火电等重点产业布局。  | 本项目不涉及相关行业  | 相符 |
| 7 | 工业项目应符合产业政策，不得采用国家、省和本市淘汰的或禁止使用的工艺、技术和设备，不得建设生产工艺或污染防治技术不成熟的项目；限制列入环境保护综合名录（2015年版）的高污染、高环境风险产品的生产。  | 本项目符合产业政策，不采用国家、省和本市淘汰的或禁止使用的工艺、技术和设备，采用的生产工艺或污染防治技术成熟；产品不属于列入环境保护综合名录（2021年版）的高污染、高环境风险产品。   | 相符 |
| 8 | 工业项目排放污染物必须达到国家和地方规定的污染物排放标准，新建企业生产技术和工艺、水耗、能耗、物耗、产排污情况及环境管理等方面应达到国内先进水平（有清洁生产标准的不得低于国内清洁生产先进水平，有国家效率指南的 行国家先进/标杆水平），扩建、改建的工业项目清洁生产水平不得低于国家清洁生产先进水平。 | 本项目排放污染物达到国家和地方规定的污染物排放标准。项目清洁生产水平不低于国家清洁生产先进水平。  | 相符 |
| 9 | 工业项目选址区域应有相应环境容量，未按要求完成污染物总量削减任务的区域和流域，不得建设新增对应污染物排放量的工业项目。  | 生产废水回用于生产；生活污水处理达接管标准后排入东海县白塔埠镇污水处理厂，经白塔埠镇污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后达标尾水经专用排海通道管网排入临洪河，再经临洪河闸下排入黄海。项目总量在东海县范围内平衡。 | 相符 |

本项目与《市场准入负面清单（2022版）》对比分析见下表。

表 1-5 本项目与《市场准入负面清单（2022版）》相符性分析一览表

| 文件                | 禁止或许可事项 | 项目情况  | 符合性  |
|-------------------|---------|---|--|
| 《市场准入负面清单（2022版）》 | 禁止准入类   | 1、法律、法规、国务院决定等明确设立且与市场准入相关的禁止性规定。                                   | 本项目不属于市场准入相关的禁止性规定范围内。                         |
|                   |         | 2、国家产业政策明令淘汰和限制的产品、技术、工艺、设备及行为：《产业结构调整指导目录》中的淘汰类项目，禁止投资；限制类项目，禁止新建。 | 项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修改）中的淘汰类、限制类项目。 |
|                   |         | 3、不符合主体功能区建设要求的各类开发活动；地方国家重点生态功能区产业准入负面清单（或禁止限制目录）、                 | 本项目不在《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发[2018]74号）和《江苏        |

|       |                                |  |    |
|-------|--------------------------------|--|----|
|       | 农产品主产区产业准入负面清单（或禁止限制目录）所列有关事项。 | 省生态空间管控区域规划》（苏政发苏政发 [2020] 1 号）等相关环境保护区域内。 |    |
| 许可准入类 | 未获得许可，不得从事特定食品生产经营和进出口         | 本项目已通过东海县行政审批局备案，备案证号为：东海行审备〔2022〕437号。    | 符合 |

本项目与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》对比分析见下表。

**表 1-6 与《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）》相符性分析**

| 序号 | 负面清单   | 本项目情况                          | 相符性 |
|----|--|--------------------------------|-----|
| 1  | 禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。   | 本项目不属于码头、过江通道项目                | 相符  |
| 2  | 禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。   | 本项目不位于自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围     | 相符  |
| 3  | 禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。  | 本项目不位于饮用水水源一二级保护区的岸线和河段范围      | 相符  |
| 4  | 禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。  | 本项目不位于水产种质资源保护区、国家湿地公园的岸线和河段范围 | 相符  |
| 5  | 禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段及湖泊保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。 | 本项目不占用长江流域岸线，也不位于所列规划、区划范围内    | 相符  |
| 6  | 禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。  | 本项目不在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口       | 相符  |
| 7  | 禁止在“一江一口两湖七河”和 332 个水生生物保护区开展生产性捕捞。  | 本项目不属于捕捞业                      | 相符  |

|    |   |   |    |
|----|---|---|----|
| 8  | 禁止在长江干支流、重要湖泊岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在长江干流岸线三公里范围内和重要支流岸线一公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。 | 本项目不在江干支流、重要湖泊岸线三公里范围内，也不属于化工、尾矿库、渣库、磷石膏库项目           | 相符 |
| 9  | 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。  | 本项目位于江苏江苏东海高新技术产业开发区，属于合规园区                           | 相符 |
| 10 | 禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。   | 本项目不属于石化、煤化工项目  | 相符 |
| 11 | 禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。                             | 本项目不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于严重过剩产能行业的项目，不属于“两高”行业项目 | 相符 |
| 12 | 法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。  | 本项目建设符合相关政策文件要求                                       | 相符 |

本项目与《江苏省“十四五”长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）江苏省实施细则》的通知（苏长江办发[2022]55号）对比分析见下表。

**表 1-7 与苏长江办发[2022]55 号相符性分析**

| 相关要求  | 本项目情况   | 相符性 |
|---|---|-----|
| 一、河段利用与岸线开发<br>二、区域活动<br>7.禁止长江干流、长江口、34 个列入《率先全面禁捕的长江流域水生生物保护区名录》的水生生物保护区以及省规定的其它禁渔水域开展生产性捕捞。<br>8. 禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。<br>9. 禁止在距离长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环境保护水平为目的的改建除外。<br>10. 禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。<br>11. 禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。<br>12. 禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《长江经济带发展负面清单指南（试行，2022 年版）江苏省实施细则》 | 一、本项目不属于河段与岸线开发<br>二、区域活动<br>1、本项目为区域规划的工业用地，不在生态红线和永久基支流岸线一公里范围、三公里范围和太湖保护区范围内。<br>2、本项目选址于东海县白塔埠镇工业集中区，属于技术玻璃制品制造项目，不属于高污染项目。<br>3、本项目不属于燃煤发电项目。<br>4、本项目不属于劳动密集型和其他人员密集的公共设施项目。<br>三、产业发展：<br>本项目为技术玻璃制品 | 符合  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>园区名录》执行。</p> <p>13.禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。</p> <p>14.禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。</p> <p>三、产业发展</p> <p>15.禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业新增产能项目。</p> <p>16.禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化工合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家好省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。</p> <p>17.禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。</p> <p>18.禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。</p> | <p>制造项目，本项目不属于负面清单中产业发展所列的禁止类项目。</p>   |  |
| <p>综上所述，项目不属于负面清单规定的禁止和限制的建设项目。</p> <p>(5)与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49号）相符性分析</p> <p>对照《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》（苏政发[2020]49号）的内容，本项目所在地属于重点管控单元，属于淮河流域，具体见表1-8。</p> |  |  |  |
| <p><b>表 1-8 项目与江苏省“三线一单”生态环境分区管控相符性分析</b></p>  |  |  |  |
| <p><b>管控类别</b></p>   | <p><b>管控要求</b></p>   | <p><b>相符性分析</b></p>  |  |
| <p>淮河流域</p>  |  |  |  |
| <p>空间布局约束</p>  | <p>1、禁止在淮河流域新建化学制浆造纸企业，禁止在淮河流域新建制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。</p> <p>2、落实《江苏省通榆河水污染防治条例》，在通榆河一级保护区、二级保护区，禁止新建、改建、扩建制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目、有色金属冶炼及压延项目、</p>  | <p>1、本项目不属于化学制浆造纸企业，不属于制革、化工、印染、电镀、酿造等污染严重的小型企业。</p> <p>2、本项目不在通榆河一级保护区及二级保护区内，不属于制浆、造纸、化工、制革、酿造、染料、印染、电镀、炼油、铅酸蓄电池和排放水污染物的黑色金属冶炼及压延加工项目。</p> |  |

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
|          | 金属制品项目等污染环境的项目。<br>3、在通榆河一级保护区，禁止新建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的项目，禁止建设工业固体废物集中贮存、利用、处置设施或者场所以及城市生活垃圾填埋场，禁止新建规模化畜禽养殖场。 | 3、本项目不在通榆河一级保护区，不属于禁止建设项目。  |
| 污染物排放管控  | 按照《淮河流域水污染防治暂行条例》实施排污总量控制制度。  | 本项目废水、废气排污总量在东海县区域总量指标内平衡   |
| 环境风险防控   | 禁止运输剧毒化学品以及国家规定禁止通过内河运输的其他危险化学品的船舶进入通榆河及主要供水河道。   | 本项目不涉及剧毒化学品不通过内河运输的其他危险化学品。 |
| 资源利用效率要求 | 限制缺水地区发展耗水型产业，调整缺水地区的产业结构，严格控制高耗水、高耗能和重污染的建设项目。   | 本项目不属于高耗水、高耗能和重污染的建设项目      |

(6) 与《连云港市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》相符性分析

根据《连云港市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》（连环发[2021]172号），项目所在区域属于重点管控单元。

表 1-9 重点管控单元生态环境准入清单相符性分析

| 环境管控单元名称   | 类型 | 生态环境准入清单  |  |                                   |   |
|------------|----|---|--|-----------------------------------|---|
|            |    | 空间布局约束  | 污染物排放管控  | 环境风险防控                            | 资源利用效率要求  |
| 东海县白塔工业集中区 | 园区 | 重点发展机械、建材、硅资源深加工、粮食仓储物流等，严格限制非本工业集中区产业定位方向的项目入园，禁止高能耗、高污染、耗水量大的项目进入工业集中区，国家经济政策、环保政策和技术政策明令禁止的项目一律不得入园。 | COD91.25t/a、氨氮 27.38t/a、SS7.8t/a、总磷 0.59t/a。二氧化硫 81.7 吨/年、烟尘 74.7 吨/年、氮氧化物 35.8 吨/年。 | 园区应建立环境风险防控体系，园区周边设置 100 米安全防护距离。 | 单位工业增加值新鲜水耗（吨/万元） $\leq 20$ 、单位工业增加值能耗（吨标煤/万元） $\leq 0.9$ 。 |
| 相符性分析      |    | 本项目不属于禁止引入项目，不排放持久性有机污染物、恶臭气体，排放的氟化氢不属于《有毒有害大气污染物名录（2018年）》中污染物。废气、废水污染物达标排放。项目使用氢氟                     |  |                                   |   |

酸，企业将按照加强环境安全管理工作，落实各类风险防范措施。

## 2.产业政策符合性分析

经查询《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修订），本项目不属于其中的鼓励类、限制类及淘汰类，为允许类。对照《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》（苏办发[2018]32号附件3），本项目不属于限制、淘汰和禁止类。本项目也不属于《关于加快全省化工钢铁煤电行业转型升级高质量发展的实施意见》（苏办发【2018】32号）（附件3）中提出的限制类、淘汰类和禁止类项目，均属于允许类。

项目已获得连云港东海县行政审批局下发的立项备案文件（备案证号：东海行审备（2022）437号、项目代码：2210-320722-89-01-508512。另外，项目的建设可以充分发挥地方资源优势，发展地方经济，不仅具有良好的经济效益，还具有良好的社会效益，符合地方经济发展的要求。

因此，本项目符合国家和地方产业政策要求。

## 3.与相关环保政策的相符性分析

（1）与《江苏省颗粒物无组织排放深度整治方案》（苏大气办[2018]4号）相符性分析

项目与苏大气办[2018]4号文件相符性分析详见表

表 1-10 与苏大气办[2018]4号相符性分析

| 类别   | 要求   | 企业情况                            | 相符性 |
|------|--|---------------------------------|-----|
| 其他行业 | 1、物料运输<br>（1）运输散装粉状物料应采用密闭车厢或罐车。<br>（2）运输袋装粉状物料，以及粒状、块状等易散发的物料应采用密闭车厢，或使用防尘布、防尘网覆盖物料，捆扎紧密，不得有物料遗散。<br>（3）厂区道路应硬化，并定期清扫、洒水保持清洁。车辆在驶离煤场、料场、储库、堆棚前应清洗车轮、清洁车身。 | 本项目石英砂原料采用包装桶密封包装，厂区道路已硬化并定期清扫。 | 符合  |
|      | 2、物料装卸<br>装卸易散发粉尘的物料应采取以下方式之一：<br>（1）密闭操作；<br>（2）在封闭式建筑物内进行物料装卸；<br>（3）在装卸位置采取局部气体收集处  | 本项目石英砂为大块石英砂，无投料粉尘。             | 符合  |

|  |   |                                       |            |
|--|---|---------------------------------------|------------|
|  | 理、洒水增湿等控制措施。  |                                       |            |
|  | <p>3、物料储存</p> <p>(1) 粉状物料应储存于密闭料仓或封闭式建筑物内。</p> <p>(2) 粒状、块状等易散发粉尘的物料储存于储库、堆棚中，或储存于密闭料仓中。储库、堆棚应至少三面有围墙（或围挡）及屋顶，敞开侧应避开常年主导风向的上风方位。</p> <p>(3) 露天储存粒状、块状等易散发粉尘的物料，堆置区四周应以挡风墙、防风抑尘网等方式围挡（出入口除外），围挡高度应不低于堆存物料高度的1.1倍，同时采取洒水、覆盖防尘布（网）或喷洒化学稳定剂等控制措施。临时露天堆存粒状、块状等易散发粉尘的物料，应使用防尘布、防尘网覆盖严密。</p> | 项目使用的石英砂采用包装桶包装密封包装，贮存于封闭的原料库。        | 符合         |
|  | <p>4、物料转移和输送</p> <p>厂内转移和输送易散发粉尘的物料应采取以下方式之一：</p> <p>(1) 采用密闭输送系统；</p> <p>(2) 在封闭式建筑物内进行物料转移和输送；</p> <p>(3) 在上料点、落料点、接驳点及其他易散发粉尘位置采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施</p>  | 项目使用的石英砂采用包装桶包装密封包装。                  | 符合         |
|  | <p>5、物料加工与处理</p> <p>(1) 物料加工与处理过程中易散发粉尘的工艺环节（如破碎、粉磨、筛分、混合、打磨、切割、投料、出料（渣）、包装等）应采用密闭设备，或在密闭空间内进行。不能密闭的，应采用局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。</p> <p>(2) 密闭式生产设备、废气收集系统、除尘设施等应密封良好，无粉尘外逸。</p>   | 项目使用的石英砂采用包装桶包装密封包装。                  | 符合         |
| <p>(2)与《省生态环境厅关于印发江苏省重点行业堆场扬尘污染防治指导意见（试行）的通知》（苏环办[2021]80号）相符性见表 1-11。</p> |   |                                       |            |
| <p><b>表 1-11 与苏环办[2021]80号相符性分析</b></p>                                    |   |                                       |            |
|  | <b>管控要求</b>   | <b>建设项目情况</b>                         | <b>相符性</b> |
|  | <p>加强物料储存、输送环节管控。煤粉、粉煤灰、石灰、除尘灰、脱硫灰等粉状物料采用料仓、储罐、包装袋等方式密闭储存，料仓、储罐配置高效除尘设施。砂石、矿石、煤、铁精矿、脱硫石膏等粒状、块状或粘湿物料采用密闭料仓、封闭料棚和露天料场内</p>  | <p>项目使用的石英砂采用包装桶包装密封包装，贮存于封闭的原料库。</p> | 相符         |

|   | <p>设有喷淋装置，喷淋范围覆盖整个料堆。封闭料棚进出口安装封闭性良好且便于开关的卷帘门、推拉门或自动感应门等，无车辆通过时将门关闭。防风抑尘网高度高于料场堆存高度，并对堆存物料进行严密苫盖。粒状、块状或粘湿物料上料口设置在封闭料棚内，采用管状带式输送机、皮带通廊、封闭车辆等方式输送。物料上料、输送、转接、出料和扒渣等过程中的产尘点采取有效抑尘、集尘除尘措施。</p>  |                                |           |     |      |  |                                |    |  |  |  |
|---|--|--------------------------------|-----------|-----|------|--|--------------------------------|----|--|--|--|
|   | <p>加强物料运输、装卸环节管控。煤粉、粉煤灰、石灰、除尘灰、脱硫灰等粉状物料采用管状带式输送机、气力输送、密闭车厢等密闭方式运输；砂石、矿石、煤、铁精矿、脱硫石膏等粒状、块状或粘湿物料采用皮带通廊、封闭车厢等封闭方式运输或苫盖严密，防止沿途抛洒和飞扬。料场或厂区出入口配备车辆清醒装置或采取其他控制措施，确保出场车辆清洁、运输不起尘。厂区道路硬化，平整无破损、无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地及时绿化或硬化，厂区道路定期洒水清扫。块状、粒状或粘湿物料直接卸落至储存料场，装卸过程配备有效抑尘、集尘除尘设施，粉状物料装卸口配备密封防尘装置且不得直接卸落到地面。</p>                     | <p>项目使用的石英砂采用包装桶包装密封包装。</p>    | <p>相符</p> |     |      |  |                                |    |  |  |  |
|   | <p>建立健全堆场扬尘管理制度。企业应建立健全堆场扬尘管控的安全生产和污染防治责任。将防治扬尘污染的费用列入工程造价，设置扬尘治理专项资金，并专款专用。扬尘污染控制管理责任须到岗到人，建立环保操作规程、扬尘污染源档案、扬尘控制设施运行记录以及维修保养台账，实行扬尘控制考核。扬尘治理设施属于大气污染防治环境保护设施，依据有关环保治理设施规定进行建设、验收、运行和管理；企业应按《大气污染物综合排放标准》颗粒物无组织排放布点，应对防尘治理设施的运行管理效果进行自行监测，并按照当地环保部门的要求进行检测、上报。按照环境管理部门要求对敏感地区的料场、渣场、煤场按照自动监测设备，至少包括PM10、视频监控等。</p> | <p>项目不涉及堆场</p>                 | <p>相符</p> |     |      |  |                                |    |  |  |  |
| <p>(3) 《东海县石英加工专项整治工作方案》（东委办[2023]15号）相符性分析</p>   |  |                                |           |     |      |  |                                |    |  |  |  |
| <p>根据《东海县石英加工专项整治工作方案相符性分析》，涉氟涉酸石英砂企业整治标准如下。</p>  |  |                                |           |     |      |  |                                |    |  |  |  |
| <p style="text-align: center;"><b>表 1-12 涉氟涉酸石英砂企业整治标准</b></p>  |  |                                |           |     |      |  |                                |    |  |  |  |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">类别</th> <th style="width: 45%;">要求</th> <th style="width: 20%;">企业情况</th> <th style="width: 20%;">相符性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">企业管理</td> <td>所有涉氟企业均列入双随机库，重点打击偷排直排等恶意违法行为，关注企业是否存在无证排污、稀释排放、雨污不分、雨水排口超标、违规接管和私设排污口等问题，必要时启动“氟平衡核算”，核实企业氟化物流向。对已接管生活污水处</td> <td>项目目前处于环评阶段，建成后将依法填报排污许可；项目实行雨污</td> <td style="text-align: center;">符合</td> </tr> </tbody> </table> | 类别   | 要求                             | 企业情况      | 相符性 | 企业管理 | 所有涉氟企业均列入双随机库，重点打击偷排直排等恶意违法行为，关注企业是否存在无证排污、稀释排放、雨污不分、雨水排口超标、违规接管和私设排污口等问题，必要时启动“氟平衡核算”，核实企业氟化物流向。对已接管生活污水处 | 项目目前处于环评阶段，建成后将依法填报排污许可；项目实行雨污 | 符合 |  |  |  |
| 类别  | 要求   | 企业情况                           | 相符性       |     |      |  |                                |    |  |  |  |
| 企业管理  | 所有涉氟企业均列入双随机库，重点打击偷排直排等恶意违法行为，关注企业是否存在无证排污、稀释排放、雨污不分、雨水排口超标、违规接管和私设排污口等问题，必要时启动“氟平衡核算”，核实企业氟化物流向。对已接管生活污水处   | 项目目前处于环评阶段，建成后将依法填报排污许可；项目实行雨污 | 符合        |     |      |  |                                |    |  |  |  |

|          |   |   |    |
|----------|---|---|----|
|          | 理厂的企业开展全面排查评估，接管尾水的氟化物指标要与地表水环境质量要求相匹配，认定不能接入的限期退出，认定可以接入的须经预处理达标后方可接入。   | 分流，污水接管东海县白塔埠镇污水处理厂处理，项目无氟化物产生。   |    |
| 企业<br>监管 | 全面梳理排查全县各涉氟涉酸企业（包括已报停的石英砂加工企业），依法查处涉嫌无证排污、稀释排放、雨污不分、雨水排口超标、违规接管和私设排污口等环境违法行为。根据老企业老标准，新企业新标准的原则，未入园进区的存量企业提高氟化物排放标准至1.5mg/L；企业提高污染物治理水平，做到“雨污、清污分流”，冲洗废水、酸洗废水和初期雨水实现全收集，生产废水明管输送，雨水明渠排放。酸洗车间、污水处理站及周边地面应做防腐防渗处理；收集处理酸洗、污水处理等过程中产生的酸雾；固废处置严格执行固废转移管理制度。污水、雨水排口均需安装在线监测系统、视频监控系统并与环保部门联网；建立生产台账、污染物治理台账、在线监测台账备查。 | 项目属于新建，位于东海白塔埠镇工业集中区且本项目不涉氟、不涉酸，按“雨污、清污分流”设计，生产废水明管输送，雨水明渠排放，污水、雨水排口安装在线监测系统。 | 符合 |

(4) 本项目使用氢气、氧气，用量分别为 2t/a、40t/a。根据《氢气使用安全技术规程》（GB4962-2008），平面布置防火间距对照表如下：

表 1-7 氢气使用平面布置防火间距表

| 名称   |                | 最小防火间距/m | 本项目/m            |
|--|----------------|----------|------------------|
| 其他建筑   | 一、二级           | 12       | 耐火等级二级，最小距离 15m。 |
|  | 三级             | 14       | 无                |
|  | 四级             | 16       | 无                |
| 高层厂房（仓库）   |                | 13       | 无                |
| 甲类仓库   |                | 20       | 无                |
| 电力系统电压为(35~500)kV 且每台变压器容量在 10 MVA 以上的室外变、配电站以及工业企业的变压器总油量大于 5t 的室外降压变电站 |                | 25       | 无                |
| 民用建筑   |                | 25       | 无                |
| 重要公共建筑   |                | 50       | 无                |
| 明火或散发火花地点  |                | 30       | 无                |
| 湿式可燃气体储罐（区）的总容积 V//m <sup>3</sup>  | V<1000         | 12       | 无                |
|  | 1000≤V<10000   | 15       | 无                |
|  | 10000≤V<50000  | 20       | 无                |
|  | 50000≤V<100000 | 25       | 无                |
| 湿式氧气储罐（区）的总容积 V//m <sup>3</sup>  | V≤1000         | 10       | 氧气储罐 V≤1000，最近距离 |

|  |  |    |                 |
|--|--|----|-----------------|
|  |  |    | 15m             |
|  | 1000<V≤50000   | 12 | 无               |
|  | V>50000  | 14 | 无               |
| 甲、乙类液体储罐<br>(区)的总容积<br>V//m <sup>3</sup> | 1≤V<50   | 12 | 无               |
|  | 50≤V<200   | 15 | 无               |
|  | 200≤V<1000   | 20 | 无               |
|  | 1000≤V<5000  | 25 | 无               |
| 丙类液体储罐(区)<br>的总容积 V//m <sup>3</sup>      | 按 5m <sup>3</sup> 丙类等于<br>1m <sup>3</sup> 甲、乙类液体<br>折算 | /  | 无               |
| 煤和焦炭储量 m/t                               | 100≤m<5000   | 6  | 无               |
|  | m≥5000   | 8  | 无               |
| 厂外铁路(中心线)                                |  | 30 | 距离陇海铁路 630m     |
| 厂内铁路(中心线)                                |  | 20 | 无               |
| 厂外道路(路边)                                 |  | 15 | 距离 G311 国道 40m  |
| 厂内主要道路(路边)                               |  | 10 | 距离厂区中心道路<br>25m |
| 厂内次要道路(路边)                               |  | 5  | 无               |
| 围墙                                       |  | 5  | 距离围墙 20m        |

## 二、建设项目工程分析

|                         |  |                            |                            |       |
|-------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------|
| 建设<br>内容                | <b>1、项目背景</b>  |                            |                            |       |
|                         | 连云港东祥石英制品有限公司成立于2013年2月27日，位于江苏省东海县白塔埠镇工业集中区。  |                            |                            |       |
|                         | 连云港东祥石英制品有限公司拟投资 10000 万元租赁东海县科创石英制品有限公司现有厂房及辅助设施约 9000m <sup>2</sup> ，购置连熔炉、扩管床、切割机等设备 51 台套，新建年产 2400 吨石英管制品项目，项目建成后形成 2400 吨石英管制品的能力。 |                            |                            |       |
|                         | <b>2、主要建设内容</b>  |                            |                            |       |
|                         | 建设项目组成内容见表 2-1。  |                            |                            |       |
|                         | <b>表 2-1 项目主要工程一览表</b>   |                            |                            |       |
|                         | 工程类别   | 工程名称                       | 内容                         | 备注    |
|                         | 主体工程   | 拉管车间                       | 5F，建筑面积 3000m <sup>2</sup> | 已有改造  |
|                         |  | 火加工车间                      | 1F，建筑面积 2000m <sup>2</sup> | 已有改造  |
|                         | 贮运工程   | 原料仓库                       | 2F，建筑面积约 800m <sup>2</sup> | 已有改造  |
| 成品仓库                    |  | 2F，建筑面积约 800m <sup>2</sup> | 已有改造                       |       |
| 液氧储罐                    |  | 50m <sup>3</sup>           | 新建                         |       |
| 公用工程                    | 供水   | 年用水量 11700t/a              | 市政供水管网供给                   |       |
|                         | 供电   | 年用电量约 1500 万 kwh           | 市政电网供给                     |       |
|                         | 冷却水池   | 13m×9m×2m                  | 已有改造                       |       |
|                         | 应急事故水池   | 240m <sup>3</sup>          | 已有改造                       |       |
| 环保工程                    | 废水   | 化粪池 1 座、污水处理站 1 座          | 污水站依托现有                    |       |
|                         | 噪声   | 隔声、减振、消音措施                 | /                          |       |
|                         | 固废   | 生活垃圾                       | 垃圾桶                        | 环卫清运/ |
|                         |  | 一般固废                       | 一般固废库，200m <sup>2</sup>    | 已有改造  |
| 辅助工程                    | 办公楼  | 3F，600 m <sup>2</sup>      | 已有                         |       |
|                         | 配电室  | 1F，建筑面积 70m <sup>2</sup>   | 已有                         |       |
| <b>3、产品方案及主要原辅材料</b>    |  |                            |                            |       |
| (1) 产品方案                |  |                            |                            |       |
| 本项目建设投产后，产品规模及方案见表 2-2。 |  |                            |                            |       |
| <b>表 2-2 项目产品规模及方案</b>  |  |                            |                            |       |
| 序号                      | 名称   | 规格型号                       | 设计能力                       | 年运行时数 |
| 1                       | 高纯石英管  | φ350~800mm                 | 2000t/a                    | 7200h |
| 2                       | 高纯石英管制品  | φ500~1000mm                | 400t/a                     |       |

本项目产品质量标准参照《不透明石英玻璃制品》（JC/T 182-2011）。

(2) 项目原辅材料

本项目原辅料如下。

表 2-3 项目原辅材料表

| 产品      | 原辅料名称 | 规格         | 年耗量 t | 最大存储量 t | 备注                  |
|---------|-------|------------|-------|---------|---------------------|
| 高纯石英管   | 石英砂   | 40~160 目   | 2400  | 100     | 外购                  |
|         | 氢气    | 压缩氢气       | 2     | 0.1     | 长管拖车, 用完驶离更换, 不过量存储 |
|         | 氮气    | 压缩氮气       | 50    | 5       | 氮气钢瓶储存              |
| 高纯石英管制品 | 石英管   | φ350~800mm | 400   | 50      | 自产                  |
|         | 氢气    | 压缩氢气       | 5     | 0.3     | 长管拖车, 用完驶离更换, 不过量存储 |
|         | 氧气    | 液氧         | 40    | 5       | 液氧储罐                |

表 2-4 原辅材料理化性质表

| 名称 | 理化性质  | 危险性 | 毒理性 |
|----|---|-----|-----|
| 氢气 | 常温常压下, 氢气是一种极易燃烧, 无色透明、无臭无味且难溶于水的气体。氢气是世界上已知的密度最小的气体, 氢气的密度只有空气的1/14, 即在0℃时, 一个标准大气压下, 氢气的密度为0.0899g/L。氢气是相对分子质量最小的物质, 主要用作还原剂。 | 可燃  | 无毒  |
| 氧气 | 无色无味气体, 氧元素最常见的单质形态。熔点-218.4℃, 沸点-183℃, 密度约为1.429g/L。不易溶于水, 1L 水中溶解约30mL 氧气。在空气中氧气约占21%。液氧为天蓝色。固氧为蓝色晶体。常温下不很活泼, 与许多物质都不易作用。     | 助燃剂 | 无毒  |

4、主要生产设备

项目主要工艺装置清单见下表。

表 2-5 主要生产设备一览表

| 序号       | 设备名称 | 型号             | 数量 (台/套) | 备注 |
|----------|------|----------------|----------|----|
| 石英管拉管生产线 |      |                |          |    |
| 1        | 连熔炉  | 800            | 1        | /  |
| 2        | 连熔炉  | 750            | 2        | /  |
| 3        | 连熔炉  | 450            | 2        | /  |
| 4        | 连熔炉  | 350            | 2        | /  |
| 5        | 喷砂机  | 500 直径         | 2        | /  |
| 6        | 脱羟炉  | 350/6          | 3        | /  |
| 7        | 小切管机 | 4000×1500×2000 | 1        | /  |

| 石英管器材生产线 |       |                     |   |   |
|----------|-------|---------------------|---|---|
| 1        | 扩管床   | 1000                | 2 | / |
| 2        | 扩管床   | 800                 | 2 | / |
| 3        | 扩管床   | 500                 | 1 | / |
| 4        | 喷砂机   | 500                 | 2 |   |
| 5        | 抛光机   | 13B                 | 2 | / |
| 6        | 大切管机  | 5000×1500×2000      | 2 | / |
| 7        | 数控车床  | CAK4085             | 1 | / |
| 8        | 加工中心  | VMC-L-855           | 1 | / |
| 公用设备     |       |                     |   |   |
| 1        | 纯水机组  | 10m <sup>3</sup> /h | 1 |   |
| 2        | 空压机组  | 15kw                | 1 |   |
| 3        | 液氧储罐  | 30 m <sup>3</sup>   | 1 |   |
| 4        | 氧气缓冲罐 | 10m <sup>3</sup>    | 1 |   |
| 5        | 氢气缓冲罐 | 5 m <sup>3</sup>    | 1 |   |
| 6        | 空调系统  | 10P                 | 6 |   |
| 7        | 通风系统  | 10kw                | 8 |   |
| 环保设备     |       |                     |   |   |
| 1        | 污水处理站 | 混凝沉淀                | 1 |   |

### 5、生产组织和劳动人员

项目年运行300天，三班制，每班工作8小时。项目员工人数100人，不提供食宿。

### 6、项目周边概况及平面布置

本项目位于江苏省东海县白塔埠镇工业集中区G311国道旁。厂区南侧为G311国道，西侧为连云港和茂粮食仓储有限公司，北侧为农田，东侧为农田。

厂区入口位于G311国道，入厂区为南北主干道，路西侧主要建筑由南向北依次为办公楼、火加工车间，路东侧主要建筑为拉管车间。东海县夏季主导风向为东南风，冬季主导风向为东北风，办公楼生活区位于主导风向上风向或侧风向，总平面布置和车间布局能够较好的满足工艺流程的顺畅性及安全性，布置较为合理。

项目位置具体见附图1项目地理位置图；项目周边500m范围环境概况图见附图2，总平面布置见附图3。

### 7、建设项目水平衡

项目厂区排水实行雨污分流，雨水经雨水管网排入雨水管网。

#### (1) 生活用水

生活用水：项目投产后共需员工 40 人，项目厂区不提供员工食宿，生活用水系数取 50L/（人·d），则用水约为 2m<sup>3</sup>/d，项目全年工作 300 天，则生活用水量为 600m<sup>3</sup>/a，废水产生系数按 0.8 计，则生活废水产生量为 480m<sup>3</sup>/a，生活污水经化粪池预处理后排入白塔埠镇污水处理厂处理。

#### （2）切割用水

本项目石英管件切割过程中，需要在加工过程中加水用以冷却润滑，切割粉尘进入切割用水中。切割用水使用制水废水，根据企业提供资料，切割用水量约为 5m<sup>3</sup>/d，全年用水量 1500m<sup>3</sup>/a，损耗按 20%，废水产生量 1200 m<sup>3</sup>/a，废水经沉淀后排入厂区污水站处理后回用于生产。

#### （3）石英管冷却水

拉管机拉管时需循环冷却水对石英管进行冷却降温，总循环量约 10m<sup>3</sup>/h，72000m<sup>3</sup>/a，按 5%损耗，需补水 3600m<sup>3</sup>/a。循环冷却水进入冷却池，循环使用不外排。

#### （4）纯水制备用水

项目纯水采用反渗透+离子交换纯水处理设备装置制得，所需纯水 6000 m<sup>3</sup>/a，纯水制得率约 80%，新鲜水用量约 7500m<sup>3</sup>/a，产生浓水 1500m<sup>3</sup>/a，回用于切割抑尘。

#### （5）清洗用水

项目在石英管加工过程中需多次对石英管进行清洗，清洗用水需使用纯水，根据企业提供资料，用水量约为 20 m<sup>3</sup>/d，6000 m<sup>3</sup>/a，排放系数按 0.8，冲洗废水排放量为 4800m<sup>3</sup>/a，清洗废水经沉淀池处理后回用于生产。

全厂水平衡见图 2-1。

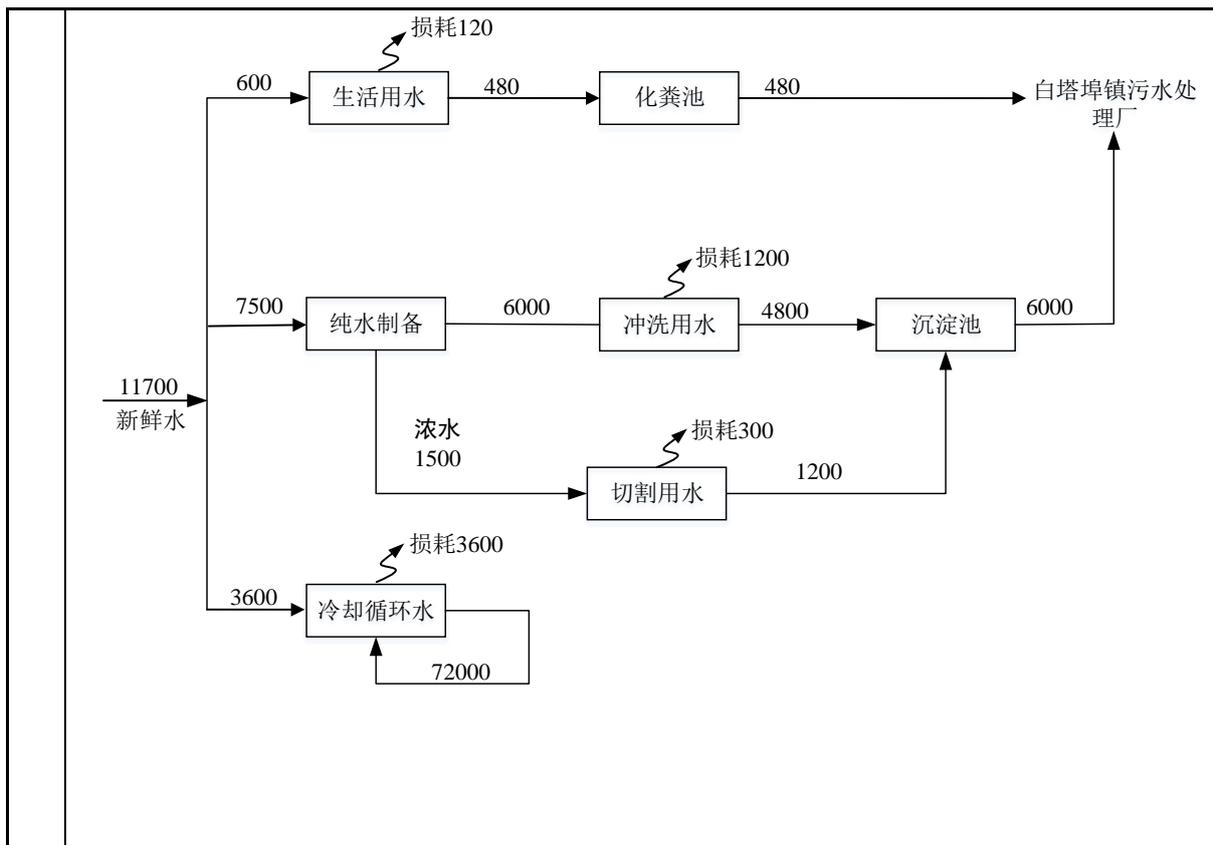


图 2-1 项目全厂水平衡图 (m³/a)

工艺流程和产排污环节

1、运营期生产工艺流程

(1) 高纯石英管生产

高纯石英管以高纯石英砂为原料，生产工艺及产污流程图见图 2-2。

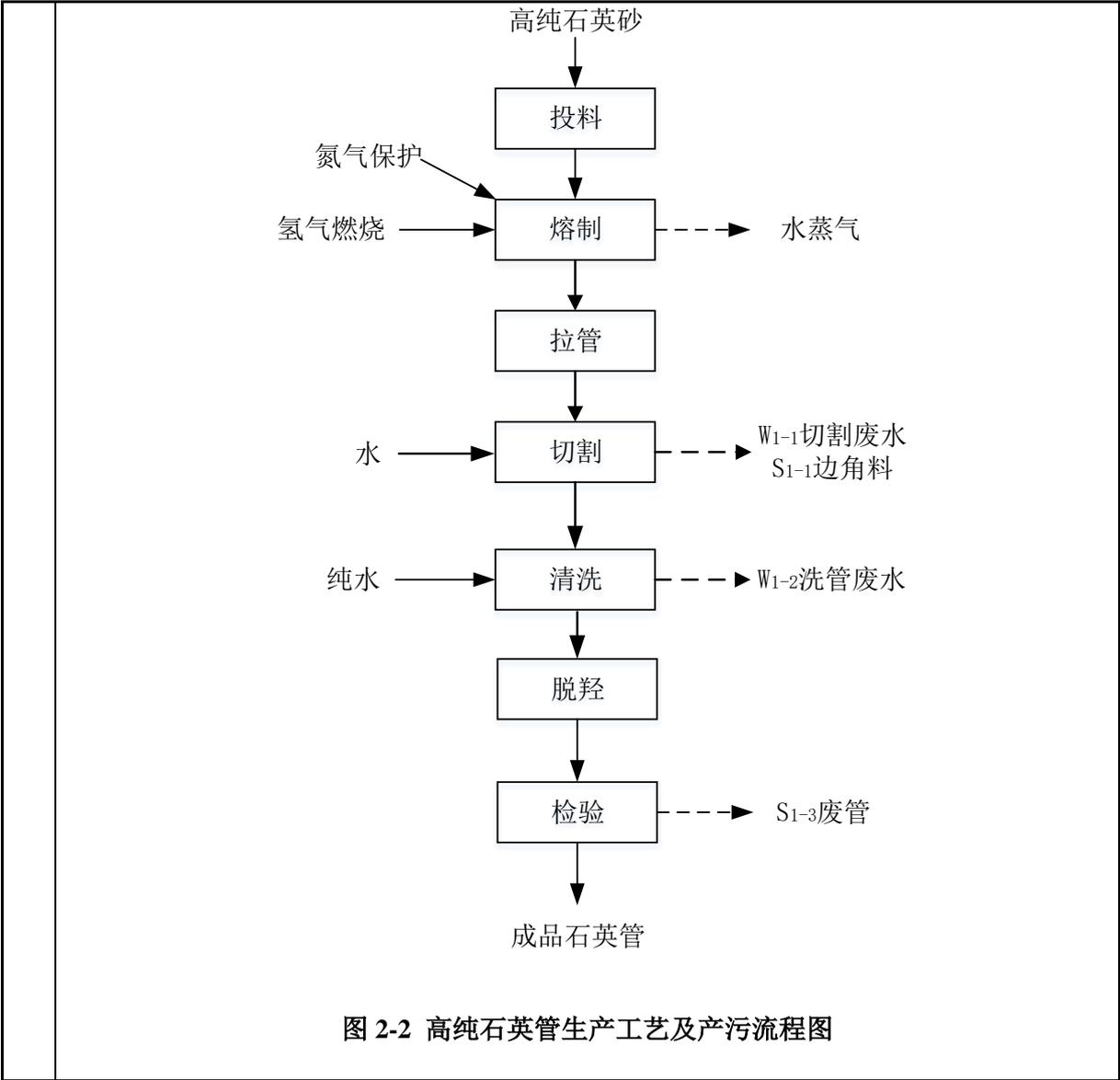


图 2-2 高纯石英管生产工艺及产污流程图

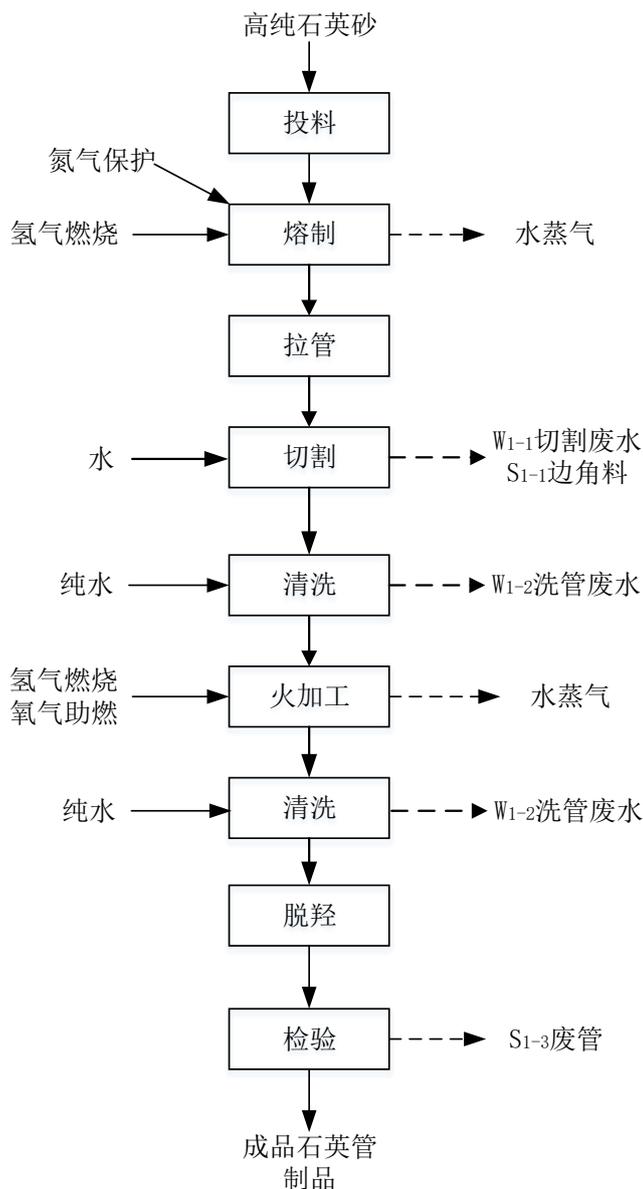


图 2-3 高纯石英管制品生产工艺及产污流程图

**工艺流程简述：**

①投料

桶装高纯石英砂由叉车运到自动加料机，由自动加料机向连熔炉供料。项目所用石英砂均为大于 100 $\mu\text{m}$  的大块石英砂，投料过程无粉尘产生。

②熔制

石英砂采用连熔炉进行熔化，为了防止进入连熔炉内的氧气对产品质量产生影响，在氮气保护气中加入氢气在连熔炉形成氢火焰，以去除残余的氧。连熔炉

加热温度为 2200℃左右，热源为电加热。加入的氢气少部分与炉内残余氧气反应，避免了热力型氮氧化物的生成，其余部分每批次生产完成后安全排放。此工序有水汽产生。

③拉管

利用拉管机将熔融状态下的原料拉成玻璃管。同时采用循环冷却水对玻璃管进行冷却降温。此工序使用循环冷却水。循环冷却水进入冷却池，循环使用。

④切割

当玻璃管到达一定长度时，使用切管机切管，切管机采用带水切割，不产生粉尘，产生切割废水 W<sub>1-1</sub> 及最末端的炉口料 S<sub>1-1</sub>。

⑤清洗

切割完成的石英管使用纯水清洗，清洗过程产生清洗废水 W<sub>1-2</sub>。

⑥火加工

部分生产的石英管需进行火加工扩管，火加工使用氢气作为燃料，氧气助燃，燃烧过程只产生水蒸气。

⑦清洗

火加工后的石英管再次使用纯水清洗，清洗完成后自然晾干，该工序产生清洗废水 W<sub>1-2</sub>。

⑧脱羟

因石英砂在氢气氛下熔化，会导致玻璃管中的羟基含量较高，羟基会恶化产品的高能量密度强光源的使用性能，故需要进行脱羟处理。脱羟采用真空退应力炉，在高真空环境下，通过长时间的恒温焙烧以及连续抽空排气将石英玻璃管内的羟基杂质逸出，从而获得高质量长使用寿命的玻璃管。脱羟炉热源为电加热，无废气产生。

⑨检验

通过人工检验，合格品入库，不合格品 S<sub>1-3</sub> 打碎回炉。

**主要产污环节分析**

**表 2-6 主要产污环节分析**

| 序号 | 类别 | 来源      | 污染因子/成分 | 治理措施       |
|----|----|---------|---------|------------|
| 1  | 废水 | 切割、打磨废水 | SS      | 与清洗废水混合沉淀后 |

|   |    |         |                               |                          |
|---|----|---------|-------------------------------|--------------------------|
|   |    | 清洗废水    |                               | 回用于生产                    |
|   |    | 生活污水    | COD、SS、NH <sub>3</sub> 、TN、TP | 经化粪池预处理后排入东海县白塔埠镇污水处理厂处理 |
|   |    | 制水废水    | COD、SS                        | 回用于切割打磨                  |
| 2 | 固废 | 边角料     | 石英                            | 外售利用                     |
|   |    | 废石英制品   | 石英                            | 外售利用                     |
|   |    | 沉淀池沉渣   | 石英                            | 外售利用                     |
|   |    | 废 RO 膜  | 醋酸纤维                          | 供应商回收                    |
|   |    | 废离子交换树脂 | 树脂                            | 供应商回收                    |
|   |    | 生活垃圾    | 塑料、纸                          | 环卫处置                     |

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，项目厂址位于江苏省东海县白塔埠镇工业集中区 311 国道旁。本项目厂址原为东海县科创石英制品有限公司的石英管加工区域。该公司于 2001 年 5 月 23 日成立，于 2010 年 10 月 8 日申请年产 5000 吨水晶粉及 1100 吨石英管项目环评并取得批复，于 2017 年 5 月 19 日完成项目一期年产 2700 吨水晶粉及 1100 吨石英管项目环保“三同时”验收。公司主要生产石英砂、石英管，属于技术玻璃制造，主要生产工艺为：水晶粉：原料去皮→焙烧→水淬→分拣→破碎→筛分→酸洗→水洗→浮选→清洗→烘干→筛分→磁选→成品。石英管：石英砂→熔融→拉管→切割→清洗→烘干→脱羟→检验包装。根据项目一期年产 2700 吨水晶粉及 1100 吨石英管项目验收监测报告表，项目污染物排放总量为 COD0.425t/a，SS 0.283t/a，氟化物 0.075t/a。

东海县科创石英制品有限公司现只保留石英砂生产部分项目及相关设备，石英管生产部分已全部停产，设备已拆除。石英管加工场地出租于连云港东祥石英制品有限公司。

连云港东祥石英制品有限公司计划租赁原东海县科创石英制品有限公司石英管加工区域。本区域不涉及酸洗，原料及生产过程无土壤、地下水污染因子，可认为场地未受污染。经现场勘查，厂地未发现明显遗留污染问题。

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

#### 1、环境空气

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况优先选用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量公告中的数据或结论。

本项目位于江苏省连云港市江苏东海经济开发区，为二类环境空气质量功能区，评价区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求。

根据《东海县 2022 年度生态环境质量状况公报》，2022 年县城区域环境空气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、细颗粒物、一氧化碳、臭氧的年平均浓度分别为  $9\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $24\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $64\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $38\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $110\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，细颗粒物年平均浓度超过《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准要求，二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、一氧化碳、臭氧浓度均符合《环境空气质量标准》GB3095-2012)二级标准;降尘年均浓度值符合规定的均值(均值=清洁对照点  $1.8+7=8.8$  吨平方公里·月); 县城降水未出现酸雨。基本污染物数据见表 3-1。

表 3-1 2022 年度东海县环境状况 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

| 污染物               | 年评价指标               | 标准值  | 现状浓度 | 占标率%   | 达标情况 |
|-------------------|---------------------|------|------|--------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均浓度               | 60   | 9    | 15.00  | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均浓度               | 40   | 24   | 60.00  | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均浓度               | 70   | 64   | 91.43  | 达标   |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均浓度               | 35   | 36.9 | 105.43 | 不达标  |
| CO                | 日平均第 95 百分位数        | 4000 | 800  | 20.00  | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 最大 8h 平均浓度第 90 百分位数 | 160  | 110  | 68.57  | 达标   |

项目所在评价区域为环境空气质量不达标区，PM<sub>2.5</sub> 超标。为加快改善环境空气质量，连云港市制定了《关于印发〈连云港市 2022 年大气污染防治强化攻坚 24 条〉的通知》（连污防指办[2022]92 号）、《关于印发连云港市 2022 年大气污染防治

区域环境质量现状

工作计划的通知>(连大气办[2022]4号)等方案,通过采取以上措施后,项目所在区域超标污染物能够得到有效控制,环境空气质量逐步改善。

## 2、地表水

项目所在地主要地表水为淮沭新河。淮沭新河执行《地表水环境质量标准(GB3838-2002)》中Ⅲ类。根据《东海县2022环境质量报告书》中数据,2022年淮沭新河白塔桥断面水质监测结果统计,白塔桥各监测因子除总氮外其他因子满足《地表水环境质量标准(GB3838-2002)》中Ⅲ类标准。

表 3-2 2022 年淮沭新河水水质监测结果统计表(单位: mg/L)

| 项目       | pH 值 | COD | BOD <sub>5</sub> | 氟化物  | TN   | TP   |
|----------|------|-----|------------------|------|------|------|
| 2021 年均值 | 8    | 15  | 2.9              | 0.79 | 2.44 | 0.11 |
| Ⅲ类标准     | 6~9  | 20  | 4.0              | 1.0  | 1.0  | 0.2  |
| 超标率%     | 0    | 0   | 0                | 0    | 91.7 | 0    |

超标原因:受上游来水水质影响外,还受到周边生活、农业面源等的影响。

实施区域水环境综合整治,治理措施如下:

①区域产业结构调整方案:推动产业从一般加工为主向先进制造业和现代服务业为主转变,针对用水大户企业,推行全过程清洁生产,中水回用,发展循环经济,不达标排放企业一律关闭;

②工业点源污染控制方案:抓紧工业点源的提标改造,加强中水回用工程建设,推进清洁生产审核,促进循环经济建设;

③严格控制农业面源污染,加大生态治水力度,加强农村地表水的整治力度。大力发展生态农业,开展生态农业示范区建设,科学使用农药、化肥,做好水土保持工作,改善农村生态环境,境内水闸在防汛抗旱时,兼顾上下游水质,避免闸控河道积蓄的污水集中下泄。

④对于城镇生活污水,提倡节约用水,减小污染负荷,不断完善污水管网系统,生活污水采用化粪池进行初级处理后通过污水管网送到污水处理厂处理。

## 3、声环境

项目所在区域声环境标准执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准,

项目周边 50m 范围内无居民等敏感点，无需进行声环境质量调查。

#### **4、生态环境**

本项目位于江苏省东海县白塔埠镇工业集中区，评价范围内无生态环境保护目标，无需开展生态现状调查。

#### **5、电磁辐射**

项目不涉及电磁辐射，无需开展电磁辐射现状调查。

#### **6、地下水、土壤环境**

项目不存在地下水、土壤污染途径，不需要开展地下水、土壤环境现状调查。

本项目为新建项目，位于江苏省连云港市东海县白塔埠镇工业集中区，具体环境概况见附图二。建设项目周边 500m 范围内主要环境保护目标见表 3-4。

表 3-4 主要环境保护目标表

| 保护项目 | 保护项目             | 坐标         |           | 保护对象         | 保护内容 | 规模/人 | 环境功能区                       | 相对厂址方位 | 相对距离/m |
|------|------------------|------------|-----------|--------------|------|------|-----------------------------|--------|--------|
|      |                  | X          | Y         |              |      |      |                             |        |        |
| 大气环境 | 前圩村              | 118.902433 | 34.554957 | 居民区          | 居民   | 1500 | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准 | S      | 170m   |
|      | 东柳村              | 118.897991 | 34.562715 | 居民区          | 居民   | 1000 |                             | NW     | 245m   |
| 声环境  | 项目厂界             | /          | /         | 50m 范围内无保护目标 |      |      | 《声环境质量标准》（GB3098-2008）3 类标准 | /      | /      |
| 水环境  | 淮沭新河             | 118.914986 | 34.551546 | 水库           | 地表水  | /    | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类 | S      | 760m   |
| 生态环境 | 淮沭新河（东海县）清水通道维护区 | 118.914986 | 34.551546 | 湿地生态保护系统     | /    | /    | 《江苏省国家级生态保护红线规划》            | S      | 560m   |

环境保护目标

### 1、大气污染物排放标准

本项目生产过程中不产生废气污染物。

### 2、水污染物排放标准

本项目产生污水主要为生活污水、生产废水。本项目生产废水经沉淀池沉淀后达接管标准后排入白塔埠镇污水处理厂处理。生活污水经化粪池处理达接管标准后排入白塔埠镇污水处理厂处理；污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

表 3-6 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）

| 污染物                                   | pH  | COD | SS  | 氨氮 | 总磷  | 总氮 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 白塔埠镇污水处理厂接管标准                         | 6~9 | 400 | 250 | 30 | 3   | 35 |
| 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准 | 6~9 | 50  | 10  | 5  | 0.5 | 15 |

### 3、噪声排放标准

营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。具体详见和表 3-8。

表 3-8 工业企业厂界环境噪声排放标准（单位：dB(A)）

| 昼间 | 夜间 |
|----|----|
| 65 | 55 |

### 4、固废排放标准

一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求。

总量控制指标

综上，项目建成后全厂污染物排放总量指标为：

废水：接管量：水量：6480m<sup>3</sup>/a、COD：0.112t/a、SS：0.283t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.011t/a、TN：0.016t/a、TP：0.002t/a。

外排量：水量：6480m<sup>3</sup>/a、COD：0.112t/a、SS：0.065t/a、NH<sub>3</sub>-N：0.011t/a、TN：0.016t/a、TP：0.002t/a。

固废：全部合理处置，零排放。

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 施工<br>期环<br>境保<br>护措<br>施        | <p>本项目利用现有厂房进行建设，施工期主要利用厂房进行设备的安装，施工期基本无污染产生。</p>   |
| 运营<br>期环<br>境影<br>响和<br>保护<br>措施 | <p><b>1、废气</b></p> <p>本项目生产过程中不产生废气，不进行废气环境影响分析。</p> <p><b>2、废水</b></p> <p>厂区排水实行“雨污分流、清污分流”。雨水经雨水管网收集后就近排入雨水管网，项目建成运营后废水主要为生活污水、生产废水。</p> <p>（1）生活污水</p> <p>根据项目水平衡分析，项目生活污水排放量为 480m<sup>3</sup>/a，根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》连云港地区生活污水平均浓度为：COD 310mg/L、SS 200mg/L、氨氮 23.6mg/L、总氮 32.6mg/L、总磷 3.84mg/L。生活污水经化粪池预处理达标后接管白塔埠镇污水处理厂深度处理达标后排放。</p> <p>（2）生产废水</p> <p>项目生产废水主要为切割、打磨废水、冲洗废水、纯水制备废水。</p> <p>① 切割、打磨用水</p> <p>本项目石英管件切割、打磨、抛光过程中，需要在加工过程中加水用以抑制加工过程中产生的粉尘。根据水平衡，废水产生量 1200 m<sup>3</sup>/a。类比同类项目，切割、打磨、抛光废水 SS 按 1000mg/L ,COD 浓度 42mg/L 计。废水经沉淀后排入厂区污水站处理后接管白塔埠镇污水处理厂。</p> <p>② 冲洗废水</p> <p>冲洗废水排放量为 4800m<sup>3</sup>/a，类比同类项目，冲洗废水 SS 按 200mg/L，冲洗废水经沉淀池处理后接管白塔埠镇污水处理厂，</p> <p>③ 纯水制备废水</p> <p>根据水平衡，纯水制取量 6000m<sup>3</sup>/a，制水废水产生量 1500m<sup>3</sup>/a。制水废水全部回用于切割打磨。</p> |

表 4-8 废水污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/生产线 | 装置  | 污染源    | 污染物                | 污染物产生                         |                   |                   | 治理措施    |     | 污染物排放量                        |                    |                  | 排放去向      |
|--------|-----|--------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|-------------------------------|--------------------|------------------|-----------|
|        |     |        |                    | 产生废水量/<br>(m <sup>3</sup> /a) | 污染物产生浓度<br>(mg/L) | 产生污染物的量/<br>(t/a) | 工艺      | 效率% | 排放废水量/<br>(m <sup>3</sup> /a) | 排放污染物浓度/<br>(mg/L) | 污染物排放量/<br>(t/a) |           |
| 办公生活   | /   | 生活废水   | COD                | 480                           | 310               | 0.148             | 化粪池     | 25  | 480                           | 232.5              | 0.112            | 白塔埠镇污水处理厂 |
|        |     |        | SS                 |                               | 200               | 0.096             |         | 30  |                               | 140                | 0.067            |           |
|        |     |        | NH <sub>3</sub> -N |                               | 23.6              | 0.011             |         | 0   |                               | 23.6               | 0.011            |           |
|        |     |        | TN                 |                               | 32.6              | 0.016             |         | 0   |                               | 32.6               | 0.016            |           |
|        |     |        | TP                 |                               | 3.84              | 0.002             |         | 0   |                               | 3.84               | 0.002            |           |
| 切割打磨抛光 |     | 切割打磨废水 | SS                 | 1200                          | 1000              | 1.2               | 沉淀池     | 90  | 1200                          | 100                | 0.120            | 白塔埠镇污水处理厂 |
| 冲洗废水   | /   | 冲洗废水   | SS                 | 4800                          | 200               | 0.96              |         | 90  | 4800                          | 20                 | 0.096            |           |
| 纯水制备   | 纯水机 | 制水废水   | COD                | 1500                          | 55                | /                 | 回用于切割打磨 | 0   | 0                             |                    | /                | 白塔埠镇污水处理厂 |
|        |     |        | SS                 |                               | 30                | /                 |         | 0   |                               |                    | /                |           |
| /      | /   | 生活废水   | COD                | 6480                          | 22.83             | 0.148             | /       | /   | 6480                          | 17.28              | 0.112            | 白塔埠镇污水处理厂 |
|        |     |        | SS                 |                               | 348.1             | 2.256             |         | /   |                               | 43.67              | 0.283            |           |
|        |     |        | NH <sub>3</sub> -N |                               | 1.69              | 0.011             |         | /   |                               | 1.69               | 0.011            |           |
|        |     |        | TN                 |                               | 2.46              | 0.016             |         | /   |                               | 2.46               | 0.016            |           |
|        |     |        | TP                 |                               | 0.30              | 0.002             |         | /   |                               | 0.30               | 0.002            |           |

表 4-9 项目排放总量表 (单位: t/a)

| 污染因子                    | 产生量   | 削减量   | 排放量 (接管量) | 外排量   |
|-------------------------|-------|-------|-----------|-------|
| 废水量 (m <sup>3</sup> /a) | 6480  | 0     | 6480      | 6480  |
| COD                     | 0.148 | 0.036 | 0.112     | 0.112 |
| SS                      | 2.256 | 1.973 | 0.283     | 0.065 |
| 氨氮                      | 0.011 | 0     | 0.011     | 0.011 |
| 总氮                      | 0.016 | 0     | 0.016     | 0.016 |
| 总磷                      | 0.002 | 0     | 0.002     | 0.002 |

项目废水类别、污染物及污染治理设施情况见表 4-10。

表 4-10 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

| 序号 | 废水类别 | 污染物种类           | 排放规律                   | 污染治理设施   |          |          | 排放口编号 | 排放口设施是否符合要求 | 排放口类型  |
|----|------|-----------------|------------------------|----------|----------|----------|-------|-------------|--|
|    |      |                 |                        | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称 | 污染治理设施工艺 |       |             |  |
| 1  | 生活污水 | COD、SS、氨氮、TP、TN | 间歇排放<br>流量不稳定, 但有周期性规律 | TW001    | 化粪池      | 化粪池      | DW001 | 是           | <input checked="" type="checkbox"/> 企业总排口<br><input type="checkbox"/> 雨水排放<br><input type="checkbox"/> 清净下水排放<br><input type="checkbox"/> 温排水排放<br><input type="checkbox"/> 车间或车间处理设施排放口 |
| 2  | 生产废水 | SS              | 间歇排放<br>流量不稳定, 但有周期性规律 | TW002    | 沉淀池      | 沉淀池      |       |             |  |

(3) 水环境影响分析

1) 化粪池依托可行性分析

根据工程分析可知, 本项目生活污水经化粪池处理后, 出水水质能稳定达到东海白塔埠镇污水处理厂的接管限值。

企业依托现有的一座 3m<sup>3</sup> 化粪池, 处理能力为 3m<sup>3</sup>/d, 本项目建成后生活污水产生量为约 1.5m<sup>3</sup>/d, 生活废水排放对厂内化粪池处理负荷冲击较小, 可以满足生活污水处理需求。

2) 生产废水污水处理技术可行性分析

本项目设置一座沉淀池, 设计处理能力不低于 20m<sup>3</sup>/d。根据《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》光学玻璃制品业, 项目生产废水主要为切割、打磨及抛光过程中抑制用水, 生产废水原为纯水制水废水及纯水, 本身水质干净, 无其他污染物, 生产废水中包含的污染物主要为切割、打磨等加工过程中产生的石英砂粉

末，污染物种类简单，经沉淀分离处理后，可以达到生产废水回用标准。

本项目沉淀池为竖流式沉淀池，竖流式沉淀又称立式沉淀池，是池中废水竖向流动的沉淀池，水由设在池中心的进水管自上而下进入池内，管下设伞形挡板使废水在池中均匀分布后沿整个过水断面缓慢上升，悬浮物沉降进入池底锥形沉泥斗中，澄清水从池四周沿周边溢流堰流出。堰前设挡板及浮渣槽以截留浮渣保证出水水质池的一边靠池壁设排泥管靠静水压将泥定期排出。

生产废水中 SS 主要来自于切割、打磨石英粉渣，易沉淀，去除效率不低于 90%。因此，生产废水采用沉淀池沉淀分离处理可行。

### 3) 废水接管可行性分析

①从服务范围上看：东海县白塔埠镇污水处理厂位于江苏连云港市东海县白塔埠镇，服务范围为东海县白塔埠镇。本项目位于江苏省东海县白塔埠镇工业集中区，属于东海县白塔埠镇污水处理厂的收水范围内。因此，从服务范围上看，本项目废水转运至东海县白塔埠镇污水处理厂是可行的。

②从接管水质要求上看：由上表可以看出，本项目废水排放水质，均低于白塔埠镇污水处理厂主要污染物接管限值，因此从水质上看，本项目废水接入东海县白塔埠镇污水处理厂是可行的。

③从接纳能力上看：东海县白塔埠镇污水处理厂日处理污水0.15万 $m^3/d$ ，剩余处理能力为300 $m^3/d$ 。本项目建成后全厂废水接管量约21.6 $m^3/d$ 。因此，从接纳能力上看，本项目废水接管东海县白塔埠镇污水处理厂是可行的。白塔埠镇污水处理厂采用“A<sup>2</sup>/O除磷脱氮+接触消毒”工艺，具体工艺见下图。处理后的达标尾水经排海通道管网排入临洪河，再经临洪河闸闸下排入黄海。

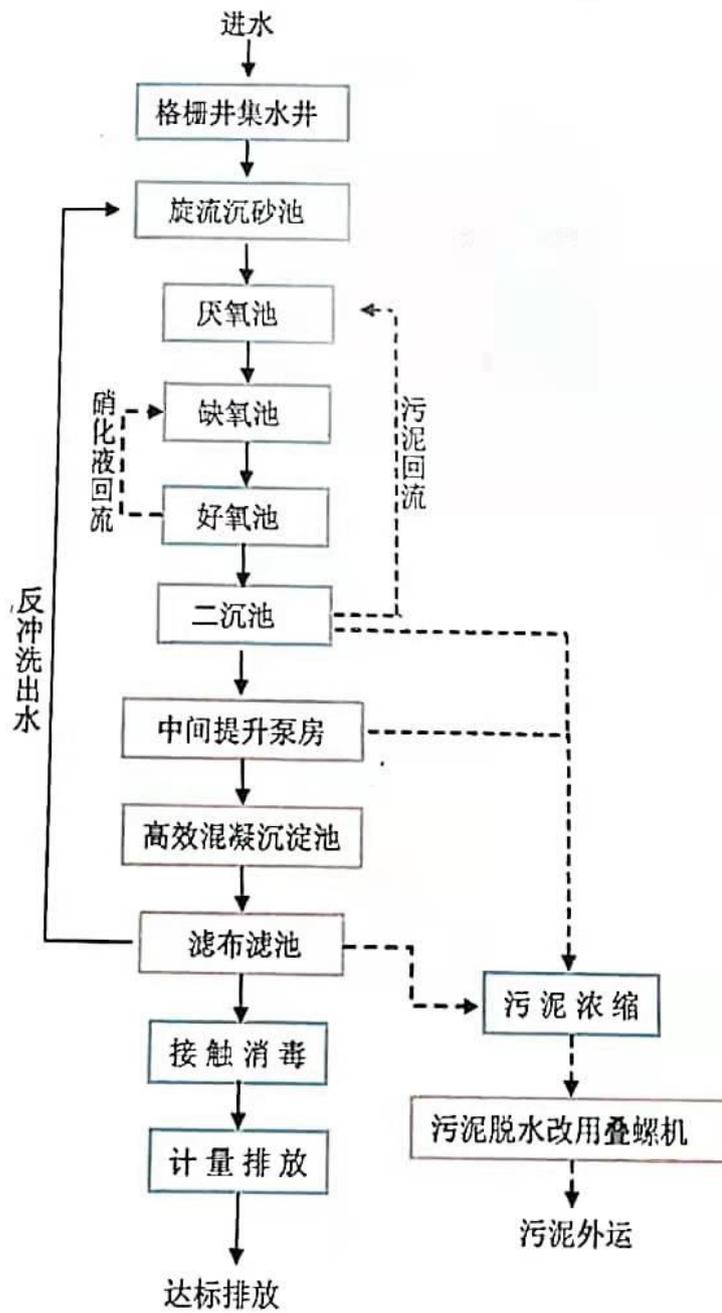


图 4-1 白塔埠镇污水处理厂处理工艺图

综上所述，本项目废水接管至东海县白塔埠镇污水处理厂处理可行的。

#### (4) 废水排放口监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017），运行期环境监测计划见下表：

4-11 项目水环境监测计划表

| 序号 | 监测点位  | 监测因子                                  | 监测频次 | 监测方式 |
|----|-------|---------------------------------------|------|------|
| 1  | 废水排放口 | 水量、COD、pH<br>NH <sub>3</sub> -N、TP、TN | 每年/次 | 手动   |

3、噪声

(1) 噪声源强及治理措施

本项目营运期产生噪声主要为连熔炉、退应力炉、切割设备、扩管车床、污水处理设备、废气处理设备等设备运转时产生的噪声，噪声源强在 70~90dB(A)左右，类别同行业设备，考虑噪声距离衰减和隔声措施，预测其受到的影响，各声源等效声级见表 4-12。

表 4-12 主要设备噪声源强一览表

| 序号 | 设备   | 数量<br>(台/<br>套) | 单台噪声源<br>强 dB (A) | 治理措施                | 降噪效果<br>dB (A) | 距离厂界最近距离<br>(m) |       |       |      |
|----|------|-----------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|-------|-------|------|
|    |      |                 |                   |                     |                | 东               | 南     | 西     | 北    |
| 1  | 连熔炉  | 7               | 70                | 安装减震器、隔声罩、消音器、厂房隔声等 | 20             | 77.7            | 122   | 62.4  | 65.6 |
| 2  | 喷砂机  | 2               | 80                |                     | 20             | 48.3            | 110.1 | 94    | 76.8 |
| 3  | 脱羟炉  | 3               | 70                |                     | 20             | 8               | 88    | 42    | 67   |
| 4  | 小切管机 | 1               | 80                |                     | 20             | 130             | 104   | 10    | 85.4 |
| 5  | 扩管床  | 5               | 80                |                     | 20             | 70              | 66    | 46    | 115  |
| 6  | 抛光机  | 2               | 85                |                     | 20             | 24.2            | 89.8  | 115.5 | 97.2 |
| 7  | 大切管机 | 2               | 90                |                     | 20             | 90              | 111.2 | 51    | 75.4 |
| 8  | 喷砂机  | 2               | 80                |                     | 20             | 16              | 105   | 19.2  | 67.3 |
| 9  | 数控车床 | 1               | 85                |                     | 20             | 71.4            | 101.3 | 69.3  | 88.4 |
| 10 | 加工中心 | 1               | 85                |                     | 20             | 72.8            | 126.6 | 67.2  | 61.1 |
| 11 | 纯水机组 | 1               | 85                |                     | 20             | 94.4            | 99.5  | 45.4  | 87.3 |
| 12 | 空压机组 | 1               | 85                |                     | 20             | 129.2           | 126.8 | 13.1  | 60.2 |

(2) 噪声达标情况分析

本项目从噪声源头控制，选用低噪声设备，安装减震装置，主要生产设备在生产车间内合理布局，加强门窗隔声性能；户外设备加装隔声罩，配备消音器。项目厂界 50m 内无敏感目标，经距离衰减后噪声强度较小；在项目做好本环评要求的治理措施后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。采用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的工业噪声预测计算模式，项目厂界噪声贡献值预测结果见表 4-13。。

表 4-13 厂界噪声贡献值预测结果

| 厂界  | 贡献值 dB (A) |       |
|-----|------------|-------|
|     | 昼间         | 夜间    |
| 东厂界 | 39.07      | 39.06 |

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 南厂界  | 49.64                                      | 49.64 |
| 西厂界  | 54.97                                      | 54.95 |
| 北厂界  | 52.27                                      | 52.21 |
| 标准情况 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 3 类：昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)达标 |       |

根据预测本项目噪声经建筑隔声、距离衰减、设置减振措施后，四周厂界昼间噪声影响值均可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，噪声对周围环境不会产生较大影响。

### （3）噪声监测计划

**表4-14 噪声环境质量监测计划表**

| 序号 | 类别  | 监测点位 | 点数 | 监测因子   | 频次 |
|----|-----|------|----|--------|----|
| 1  | 声环境 | 厂界四周 | 4  | Leq(A) | 季度 |

#### 4、固体废物

##### （1）固废产生量分析

##### 1）一般固体废物

##### ①边角料：

项目主管、尾管切割过程中产生边角料，产生量约 200t/a，属于一般固废，收集出售给废石英利用企业加工成石英砂；

##### ②废石英制品：

在检验工序产生不合格产品且不能返修的产品共为 10t/a，收集出售给废石英利用企业加工成石英砂；

##### ③沉淀池沉渣：

项目产生的切割打磨抛光废水均收集进沉淀池进行处理，主要为石英粉末，通过工程分析计算沉淀池收集废水中 SS 的产生量共 0.84t/a，经沉淀池处理后，沉渣含水率按 60%计，则共产生的沉淀池沉渣约为 2.1t/a，属于一般固废，收集出售给建材单位制砖；

##### ④废 RO 膜：

纯水制备两级反渗透装置产生废 RO 膜，根据厂家资料，产生量为 0.2t/a，由供应商回收处理；

##### ⑤废离子交换树脂：

纯水制备离子交换装置会产生废离子交换树脂，根据厂家资料，产生量为1t/a，作为一般固废，供应商回收处置；

2) 生活垃圾：

本项目员工 40 人，年工作 300 天，生活垃圾按每人每天 0.5kg 计算，则生活垃圾产生量约 6t/a，生活垃圾设垃圾箱、桶收集后全部由环卫部门统一清理，做到日产日清。

(2) 固体废物属性判定

固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表见表 4-15。

4-15 固体废物污染源源强核算结果及相关参数一览表

| 工序/生产线 | 装置   | 固体废物名称  | 固废属性 | 产生量 (t/a) | 处置措施 |              | 最终去向      |
|--------|------|---------|------|-----------|------|--------------|-----------|
|        |      |         |      |           | 工艺   | 处置/利用量 (t/a) |           |
| 切割     | 切割机  | 边角料     | 一般固废 | 200       | 利用   | 200          | 废石英利用企业利用 |
| 检验     | /    | 废石英制品   | 一般固废 | 10        | 利用   | 10           |           |
| 废水处理   | 沉淀池  | 沉淀池沉渣   | 一般固废 | 2.1       | 利用   | 2.1          |           |
| 纯水制备   | 纯水机  | 废 RO 膜  | 一般固废 | 0.2       | 利用   | 0.2          | 供应商回收     |
| 纯水制备   | 纯水机  | 废离子交换树脂 | 一般固废 | 1         | 利用   | 1            |           |
| 生活办公   | 生活办公 | 生活垃圾    | 一般固废 | 6         | 处置   | 6            | 环卫处置      |

(3) 安全贮存技术要求

a、一般工业固废

①要按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求设置暂存场所，本项目设置一个 200m<sup>2</sup>的一般工业固废库。

②贮存、处置场的设置必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

③不得露天堆放，防止雨水进入产生二次污染。

④贮存、处置场使用单位，应建立检查维护制度，定期检查维护堤、坝、挡土墙、导流渠等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行。

⑤单位须针对此对职工进行培训，加强安全及防止污染的意识，培训通过后方可上岗，对于固体废弃物的收集、运输要实施专人专职管理制度并建立好档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料，详细记录在案，长

期保存，供随时查阅。

b、生活垃圾：生活垃圾在厂内集中收集，妥善贮存。

## 5、本项目对地下水环境的影响分析

### （1）地下水评价等级判定

本项目属于C3051 技术玻璃制品制造，根据《环境影响评价技术导则-地下水环境》（HJ610-2016）中附录 A 地下水环境影响评价行业分类表，本项目属于“J 非金属矿采选及制品制造 65 玻璃及玻璃制品 其他”，地下水环境影响评价项目类别为IV类，故本项目不需开展地下水评价。

### （2）地下水污染防治措施

本项目采取的地下水污染防治措施有：

①厂区全部地面应采取地坪硬化、防渗措施，杜绝淋滤水渗入地下。

②地面设地沟和集水池，使污水能全部进入沉淀池；地面、地沟及集水池均作环氧树脂防腐处理。

③沉淀池均采用钢混结构，并进行防腐防渗处理。防水涂料、防水砂浆等的性能指标及施工应满足《地下工程防水技术规范》的要求。

④做好废水输送、排放管道的日常检查、维修工作。

### （3）地下水影响结论

综上所述，在采取合理的防治措施下，本项目对地下水的影响可以忽略不计。

### （4）地下水环境监测计划

本项目对地下水影响较小，不需要进行地下水监测。

## 6、本项目对土壤环境的影响分析

### （1）土壤评价等级判定

本项目属于C3051技术玻璃制品制造，根据《环境影响评价技术导则-土壤环境（试行）》（HJ964-2018）“附录A（规范性附录）土壤环境影响评价项目类别”的划分，本项目对应“制造业 金属冶炼和压延加工及非金属矿物制品”类别，属于III类建设项目。

本项目属于污染影响型项目，占地面积 $<5\text{hm}^2$ ，占地规模属于小型，根据表3 污染影响型敏感程度分级表，项目敏感程度属于不敏感。最终根据《环境影响评

价技术导则 土壤环境》（HJ 964-2018）表 4 污染影响型评价工作等级划分表，本项目评价等级为“-”，即可不开展土壤环境影响评价工作，对周围土壤环境影响较小。

#### （2）风险防范措施

1）在废水和废气处理设备、仪表及阀门的选型上把好关，不合格的配件坚决不用；严格掌握关键设备的性能，安装质量要做到一丝不苟，并请劳动安全部门对设备和管道进行探伤、检查。

2）加强生产管理，对管道阀门定期检查，减少“跑、冒、滴、漏”等现象的发生。管道、阀门等尽可能设置在地上，以便于发现破损等问题及时更换，对设置地下的管道必须采用防渗管沟，管沟上设活动观察顶盖，以便于出现渗漏问题及时观察解决。

3）堆放固体废物的场地按照国家相关规范要求，采取防泄漏措施。

4）严格固体废物管理，不接触外界降水，使其不产生淋滤液，严防污染物泄漏到地下水中。

#### （3）土壤影响结论

综上所述，本项目采取上述土壤污染防治措施后，不会对周边土壤环境产生明显影响。

#### （4）土壤监测计划

本项目对土壤影响较小，不需要进行土壤监测。

### 7、本项目对环境风险的影响分析

#### （1）风险源调查

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B，不涉及所列风险物质。

#### （2）环境敏感目标

本项目环境敏感目标表3-4。

#### （3）风险潜势及评价等级判定

本项目不涉及《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B所列风险物质可直接判定环境风险潜势为I，仅需进行简单分析。

#### (4) 风险识别

项目使用明火，发生火灾，可能引发次生环境事故，消防尾水进入雨水管网有污染周边水体的环境风险。

#### (5) 环境风险防范措施及应急要求

##### 火灾风险防范措施

由于火灾爆炸事故具有突发性和破坏性特点，必须采取切实有效的措施加以防范。加强控制和管理是杜绝、减轻和避免环境风险的最有效办法。

①对于氢气的使用应进行相关安全风险评估，设置必要的防护距离。

②气体存储区场所严禁烟火，要有醒目的严禁烟火或禁止吸烟的标志。

③定期对设备线路进行检查，避免电气火灾事故发生。

④制定严格的规章制度，发现缺陷及时正确修补并做好记录；

⑤配备必要的灭火器材；

⑥制订应急操作规程，在规程中应说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，限制事故的影响，还应说明发生事故时操作人员有关的安全问题。

#### (6) 环境突发事故应急预案

针对本项目生产过程中可能出现的突发环境风险事故，建设单位必须事先制订出应对突发事故的应急预案，具体如下：

##### ①应急计划区

根据本工程贮存危险物品的品种、数量、危险性质以及可能引起火灾的事故特点，确定以下区域为应急计划区：仓库。

##### ②应急组织机构、人员

企业内部成立专门的应急救援领导小组和指挥部，一但发生突发事故，以便能迅速协调组织救护和求援。具体如下：应急救援领导小组由厂长和相关人员组成，当发生重大事故时，以领导小组为基础，厂长任总指挥，负责应急救援工作的组织和指挥。

##### ③应急预案启动

由应急救援领导小组决定启动应急预案，同时报厂应急指挥部；启动后，应急救援领导小组立即转为现场指挥小组，厂级预案启动后，现场应急指挥权立即交给

厂现场应急指挥部，依此类推。

#### ④应急救援保障

应急救援指挥由相应的应急组织机构实施。

火灾事故由当地消防部门组织并配合厂内相关生产部门实施应急救援。

泄漏事故由厂内相关生产部门组织并配合有关消防部门实施应急救援。

#### ⑤报警、通讯、联络方式

生产车间设置厂区电话和指令电话，一旦发生事故，可随时进行厂内和厂外联系。

#### ⑥应急抢险、救援及控制措施

应急抢险、救援工作以事故应急救护队为主，必要时配合相关的电力、医疗等部门协同进行。

本工程在易发生事故的生产场所设置相应的事故应急照明设施，并建议设置必备的防尘防毒口罩、防护手套、防护服、防毒面具、呼吸器、急救药品与器械等事故应急器具。

在工艺设计中重要设备均设置相应的备品、备件或备用系统。

主要生产厂房均设置两个以上的安全出口。

#### ⑦应急措施

A. 工作人员加强巡检，严格执行站区安全规程，保证生产设备及检测设备的良好状态，站区严格执行年度检修制度，保障所有接地，容器的安全运行，定期检验校准。

B. 发现泄漏后，工作人员佩戴好护具后查明原因。

C. 泄漏发生后，启动消防供水稳压泵。

D. 工作人员报火警(119)，站内设地上式消火栓一座配合消防车联动作业。

E. 值班人员汇报生产调度启动应急小组指挥部领导，并向泄漏或下风向毗邻单位提出安全防范要求。

F. 应急小组根据事故的等级启动相应等级的事故应急预案，设置警戒区域，封锁通往现场的各个路口，禁止无关人员和车辆进入，防止因火灾或爆炸而造成不必要的损失和伤亡。

G. 在消防人员的配合下保护和冷却相邻装置。进入现场的人员必须佩带或使用安全防护装备和穿好防火服。

H. 切断厂内可能发生污染的雨水管网，对溢流至厂区内的消防污水引入污水处理装置，进行处理，待水质检测达标后，方能恢复正常排放。

I. 应编制人员紧急撤离、疏散计划。

一旦出现突发性的环境事故，撤离组织计划由应急组织机构(指挥部)制定并组织实施，相关的人员、设备等的撤离与搬迁应有序按计划进行，避免造成混乱而引发次生污染及安全事故。

#### ⑧应急监测

按照污染事故的类型，进行大气环境监测，监测频率按每小时一次安排。

发生大气污染事故需主要监测因子为颗粒物等，并根据事故情况选择适当的特征污染因子监测。监测点按照风向等气象条件以污染源、厂界和周围保护目标为重点。

发生水污染事故，主要监测因子为 COD<sub>Cr</sub>、SS 等，同时按照泄漏的原料情况选择特征污染物进行监测，监测点为项目地河段。

同时，对项目地居民水源地水质进行实时监测，以保障项目地居民的饮水安全。监测结果需要随时提供给专业指挥部，为应急决策提供支持。

#### ⑨事故应急救援关闭程序与恢复措施

突发性的污染事故在得到有效控制，并使事故造成的后果均恢复到常态或使之均得到可靠的处置后，事故应急救援程序随之关闭。如再次出现突发性的污染事故，则事故应急救援程序自动恢复。

事故应急救援程序的启动、关闭与恢复均由相应的应急组织机构的上一级主管部门发布。

#### ⑩应急培训计划

制定和健全各工种岗位责任制及各工序安全操作规程，企业在平时就抓紧安排人员的培训与演练，操作人员一定要经过专业培训，通过考核，持有上岗证方可上岗。同时，企业应制订全面可靠的安全操作规范并教育职工严格遵守安全操作规程；加强上岗及上岗后的反复培训；组织相关的应急组织机构人员进行相应的事故预

警、事故救险与处置、事故补救措施等专业的培训，应急培训应列入厂内职业技能培训计划中，纳入厂内日常生产管理计划中。

公众教育以地区应急组织机构为主，厂内的应急组织机构也应有组织、定期向当地公众进行工程工艺技术、专业知识、事故风险、事故救援等方面的教育工作，使当地公众更多了解并掌握相关专业知识和事故风险、事故救援等方面的知识。

一旦出现事故，建设单位配合当地有关部门要及时向当地公众发布事故风险信息，以便使当地公众了解事故的风险、后果、处置、救援等方面的信息，将事故造成的后果降低到最低限度

#### (7) 风险评价结论

本项目环境风险评价等级为简单分析，项目主要风险源为火灾事故。本项目应对氢气做安全评价并落实安全风险防范措施，火灾安全风险需另行评价，环境风险为可接受水平。

**表4-16 建设项目环境风险简单分析内容表**

|                    |  |             |           |            |
|--------------------|--|-------------|-----------|------------|
| <b>建设项目名称</b>      | <b>年产2400吨石英管制品项目</b>  |             |           |            |
| <b>建设地点</b>        | 江苏省东海县白塔埠镇工业集中区311国道北侧   |             |           |            |
| <b>地理坐标</b>        | <b>经度</b>  | 118.908495° | <b>纬度</b> | 34.557457° |
| <b>主要危险物质及分布</b>   | 无  |             |           |            |
| <b>环境影响途径及危害后果</b> | 发生火灾，可能引发次生环境事故，消防尾水进入雨水管网有污染周边水体的环境风险。  |             |           |            |
| <b>风险防范措施要求</b>    | <p>火灾风险防范措施</p> <p>由于火灾爆炸事故具有突发性和破坏性特点，必须采取切实有效的措施加以防范。加强控制和管理是杜绝、减轻和避免环境风险的最有效办法。</p> <p>①对于氢气的使用应进行相关安全风险评估，设置必要的防护距离。</p> <p>②气体存储区场所严禁烟火，要有醒目的严禁烟火或禁止吸烟的标志。</p> <p>③定期对设备线路进行检查，避免电气火灾事故发生。</p> <p>④制定严格的规章制度，发现缺陷及时正确修补并做好记录；</p> <p>⑤配备必要的灭火器材；</p> <p>⑥制订应急操作规程，在规程中应说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，限制事故的影响，还应说明发生事故时操作人员有关的安全问题。</p> |             |           |            |

填表说明（列出项目相关信息及评价说明）：

/

### **8.环境管理及环境监测内容**

### (1) 环境管理

公司需设置专（兼）的安全生产、环境保护与事故应急管理机构，并设置专（兼）职环保人员负责环境管理、污染治理设施的日常维护、环境监测和事故应急处理。对工作人员实行培训后上岗，制定工作人员岗位要求，增强操作人员环境保护意识。

部门具体职责为：

- ① 制定全厂的环境管理和生产制度章程；
- ② 负责开展日常的环境监测工作，统计整理有关环境监测资料并上报地方环保部门；
- ③ 检查监督本工程环保设备及自动报警装置等运行、维修和管理情况；
- ④ 检查落实安全消防措施，开展环保安全管理教育和组织培训；
- ⑤ 负责处理各类污染事故及火灾事故，组织抢救和善后处理工作等；
- ⑥ 负责公司生活污水、废气、噪声、固废等污染治理的管理。

### **8.环境管理及环境监测内容**

#### (2) 环境管理

公司需设置专（兼）的安全生产、环境保护与事故应急管理机构，并设置专（兼）职环保人员负责环境管理、污染治理设施的日常维护、环境监测和事故应急处理。对工作人员实行培训后上岗，制定工作人员岗位要求，增强操作人员环境保护意识。

部门具体职责为：

- ⑦ 制定全厂的环境管理和生产制度章程；
- ⑧ 负责开展日常的环境监测工作，统计整理有关环境监测资料并上报地方环保部门；
- ⑨ 检查监督本工程环保设备及自动报警装置等运行、维修和管理情况；
- ⑩ 检查落实安全消防措施，开展环保安全管理教育和组织培训；
- ⑪ 负责处理各类污染事故及火灾事故，组织抢救和善后处理工作等；
- ⑫ 负责公司生活污水、废气、噪声、固废等污染治理的管理。

#### (3) 环境监测

针对本项目，制定详细的监测计划，环境监测项目与周期情况如下，公司不能监测的委托有资质单位进行。根据生态环境管理部门要求，依法依归对排放口安装在线监测系统，并及时做好联网工作。项目监测计划汇总见表 4-17。

表 4-17 项目监测计划汇总

| 序号 | 类型 | 监测因子               | 监测点位   | 监测频次 | 监测方式 |
|----|----|--------------------|--------|------|------|
| 1  | 噪声 | 等效连续 A 声级          | 厂界外 1m | 季度   | 手动   |
| 2  | 废水 | 水量、COD、pH、氨氮、TP、TN | 废水总排放口 | 年    | 手动   |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容要素         | 排放口(编号、名称)/污染源   | 污染物项目           | 环境保护措施  | 执行标准                                 |
|--------------|--|-----------------|---|--------------------------------------|
| 地表水环境        | 厂区废水排口   | COD、SS、氨氮、总磷、总氮 | 生产废水经厂区污水站处理、生活污水经化粪池处理，生产废水及生活污水接管至白塔埠镇污水处理厂 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准。 |
| 固体废物         | 生活垃圾由环卫部门清运处置，废石英制品、边角料、沉淀池沉渣等收集后外售废石英利用企业制成石英砂，废反渗透膜、离子交换树脂由厂家回收处理。   |                 |   |                                      |
| 电磁辐射         | /  | /               | /   | /                                    |
| 声环境          | 合理布局、隔声、距离衰减和绿化降噪，项目建成后各厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准   |                 |   |                                      |
| 土壤及地下水污染防治措施 | ①厂区全部地面应采取地坪硬化、防渗措施，杜绝淋滤水渗入地下。<br>②地面设地沟和集水池，使污水能全部进入沉淀池；地面、地沟及集水池均作环氧树脂防腐处理。<br>③沉淀池均采用钢混结构，并进行防腐防渗处理。防水涂料、防水砂浆等的性能指标及施工应满足《地下工程防水技术规范》的要求。<br>④做好废水输送、排放管道的日常检查、维修工作。  |                 |   |                                      |
| 生态保护措施       | 本项目位于工业区，项目建设对生态环境影响较小。  |                 |   |                                      |
| 环境风险防范措施     | 火灾风险防范措施<br>①对于氢气的使用应进行相关安全风险评估，设置必要的防护距离。<br>②气体存储区场所严禁烟火，要有醒目的严禁烟火或禁止吸烟的标志。<br>③定期对设备线路进行检查，避免电气火灾事故发生。<br>④制定严格的规章制度，发现缺陷及时正确修补并做好记录；<br>⑤配备必要的灭火器材；<br>⑥制订应急操作规程，在规程中应说明发生事故时应采取的操作步骤，规定抢修进度，限制事故的影响，还应说明发生事故时操作人员有关的安全问题。 |                 |   |                                      |
| 其他环境管理要求     | 设置规范化排污口、设置专(兼)职环保管理机构、及时进行“三同时”竣工验收、按规定填报排污许可   |                 |   |                                      |

## 六、结论

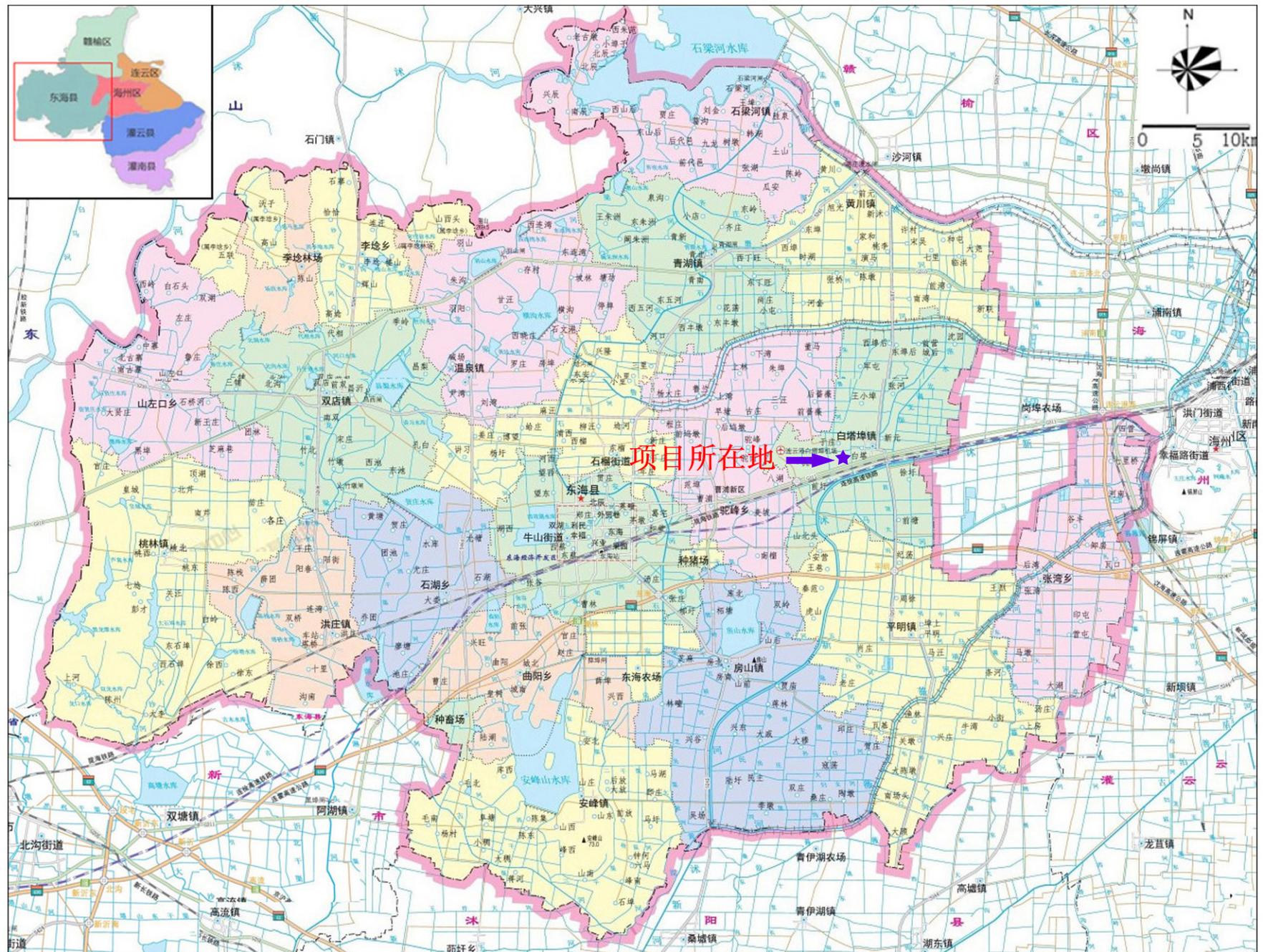
综上所述：本项目符合国家和地方产业政策，符合生态红线区域规划要求；选址符合区域用地规划要求，所在地不属于污染场地。拟采用的各项污染防治措施合理、有效，水污染物、噪声均可实现达标排放，固体废物可实现零排放；项目建成后，对周边环境污染影响不明显；环保投资可基本满足污染控制需要。因此在下一步的工程设计和建设中，如能严格落实建设单位既定的污染防治措施和本报告表中提出的各项环境保护对策建议，从环保角度分析，本项目在拟建地建设是可行的。

附表

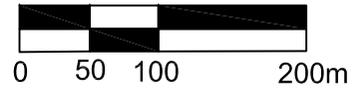
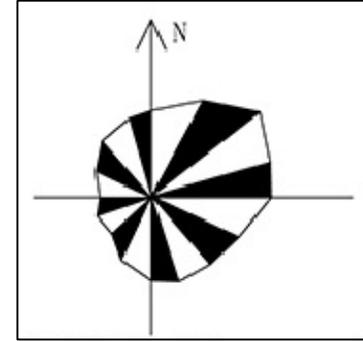
建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量(固体废物产生量) t/a① | 现有工程<br>许可排放量<br>t/a② | 在建工程<br>排放量(固体废物产生量) t/a③ | 本项目排放量<br>(固体废物产生量) t/a④ | 以新带老削减量<br>(新建项目不填) t/a<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量(固体废物产生量) t/a⑥ | 变化量<br>t/a⑦ |
|--------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 废水           | 废水量                | 0                         | 0                     | 0                         | 6480                     | 0                            | 6480                          | +6480       |
|              | COD                | 0                         | 0                     | 0                         | 0.112                    | 0                            | 0.112                         | +0.112      |
|              | SS                 | 0                         | 0                     | 0                         | 0.065                    | 0                            | 0.065                         | +0.065      |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                         | 0                     | 0                         | 0.012                    | 0                            | 0.012                         | +0.012      |
|              | TN                 | 0                         | 0                     | 0                         | 0.016                    | 0                            | 0.016                         | +0.016      |
|              | TP                 | 0                         | 0                     | 0                         | 0.002                    | 0                            | 0.002                         | +0.002      |
| 一般工业<br>固体废物 | 边角料                | 0                         | 0                     | 0                         | 200                      | 0                            | 200                           | +200        |
|              | 废石英制品              | 0                         | 0                     | 0                         | 10                       | 0                            | 10                            | +10         |
|              | 沉淀池沉渣              | 0                         | 0                     | 0                         | 2.1                      | 0                            | 2.1                           | +2.1        |
|              | 废 RO 膜             | 0                         | 0                     | 0                         | 0.2                      | 0                            | 0.2                           | +0.2        |
|              | 废离子交换树脂            | 0                         | 0                     | 0                         | 1                        | 0                            | 1                             | +1          |
|              | 生活垃圾               | 0                         | 0                     | 0                         | 6                        | 0                            | 6                             | +6          |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

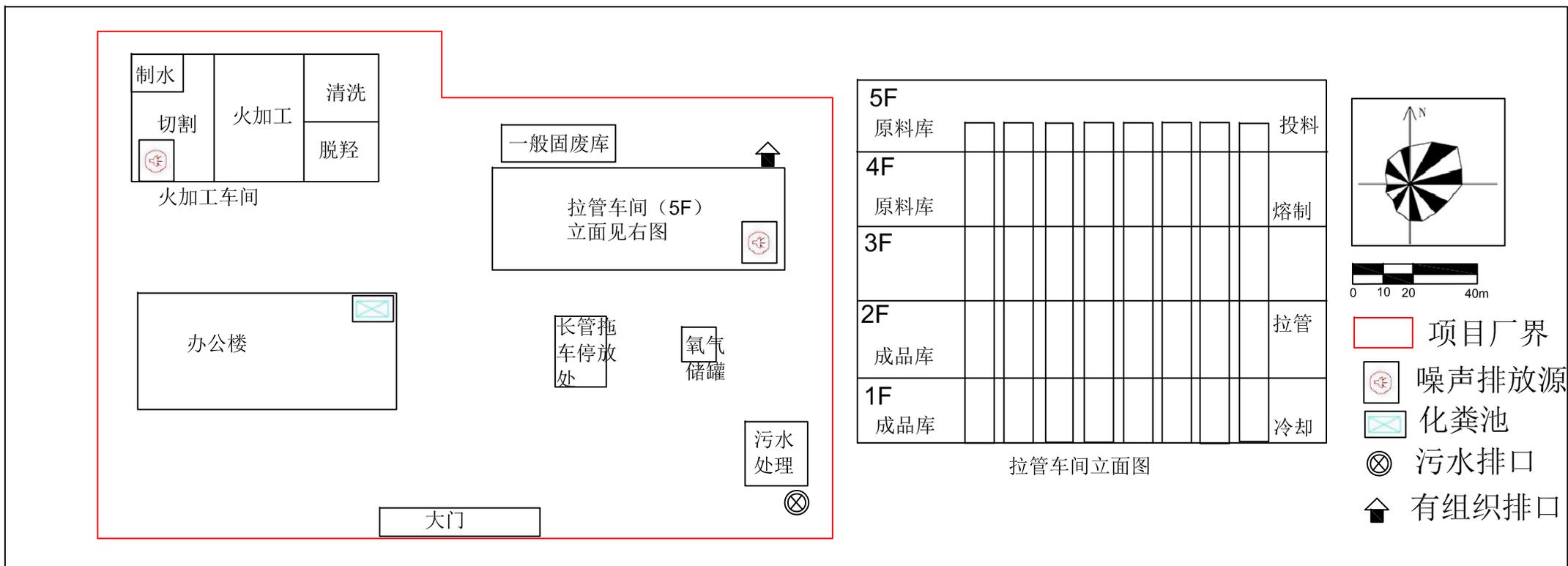


附图1 项目地理位置图



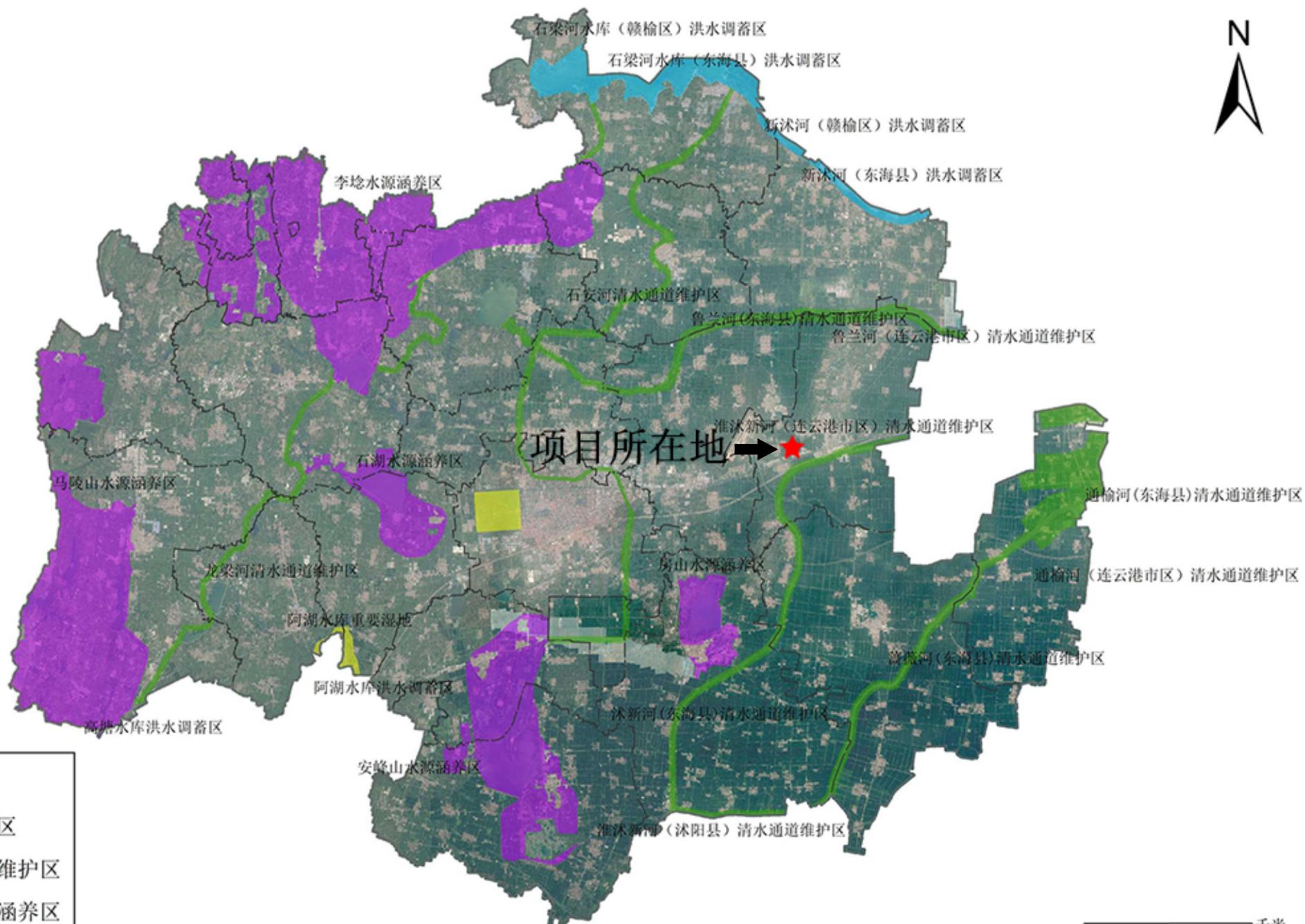
- 建设项目厂界
- 500m范围
- 生产车间
- 50m卫生防护距离
- 敏感目标

附图二 项目周边概况图



附图3 厂区平面布置图

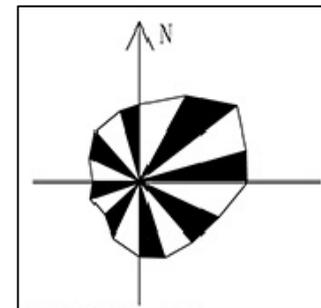
# 东海县生态空间管控区域范围图（调整后）



附图4 项目与生态空间管控区域位置关系图



附图5 白塔埠镇工业集中区土地利用规划图



 建设项目

 原有项目

附图六 建设项目与原有项目位置关系图



# 江苏省投资项目备案证

备案证号：东海行审备〔2023〕263号

**项目名称：** 年产2400吨石英管制品项目 **项目法人单位：** 连云港东祥石英制品有限公司  
**项目代码：** 2306-320722-89-01-391946 **法人单位经济类型：** 有限责任公司  
**建设地点：** 江苏省：连云港市\_东海县 东海县白塔埠镇工业集中区 **项目总投资：** 10000万元  
**建设性质：** 新建 **计划开工时间：** 2023

**建设规模及内容：** 项目拟占地9000平方米，建筑面积6000平方米，购置拉管机、切割机、扩管床、成型车床、脱羟炉等设备51台套，采用高纯石英砂→投料→熔制→拉管→切割→清洗→火加工→清洗→脱羟→检验→包装入库等工艺，形成年产2400吨石英管制品的生产能力。

**项目法人单位承诺：** 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责；项目符合国家产业政策；依法依规办理各项报建审批手续后开工建设；如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

**安全生产要求：** 要强化安全生产管理，按照相关规章制度压实项目建设单位及相关责任主体安全生产及监管责任，严防安全生产事故发生；要加强施工环境分析，认真排查并及时消除项目本身与周边设施相交相邻等可能存在的安全隐患，保障施工安全。

东海县行政审批局  
2023-06-21

姓名 孙立祥  
性别 男 民族 汉  
出生 1981年1月10日  
住址 江苏省东海县牛山街道牛  
山北路208号1幢3单元  
802室  
公民身份号码 320722198101101271



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 东海县公安局  
有效期限 2014.03.18-2034.03.18



编号 320722000201607040083

# 营业执照

统一社会信用代码 913207220632037530

|       |   |
|-------|---|
| 名称    | 连云港东祥石英制品有限公司                                   |
| 类型    | 有限责任公司(自然人独资)                                   |
| 住所    | 东海县白塔镇市县路北侧                                     |
| 法定代表人 | 孙立祥   |
| 注册资本  | 200万元整  |
| 成立日期  | 2013年02月27日                                     |
| 营业期限  | 2013年02月27日至2043年02月26日                         |
| 经营范围  | 石英制品加工; 照明灯具生产。(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)*** |



登记机关

2016年07月04日



连云港市东海生态环境局：

连云港东祥石英制品有限公司年产 2400 吨石英管制品项目，目前已经进入环评审批阶段。该项目符合东海县白塔埠镇工业集中区总体规划，现申请贵局对该项目进行审批。该项目审批后我镇将安排专人进行监管，如出现环保问题，我乡将配合贵局进行处罚直至关停。

东海县白塔埠镇人民政府

2023 年 6 月 29 日



东 国用 2007 ) 第 0410039 号

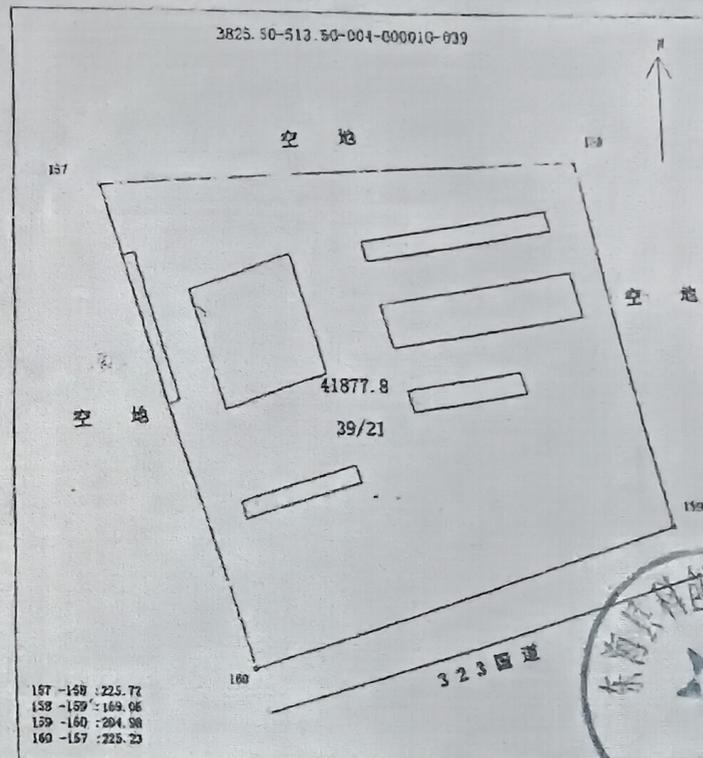
|         |                        |      |                  |
|---------|------------------------|------|------------------|
| 土地使用权人  | 东海县科创石英制品有限公司          |      |                  |
| 座 落     | 东海县白塔埠镇机场村驻地 (323公路北侧) |      |                  |
| 地 号     | 0410039                | 图 号  | 3825.50-513.50   |
| 地类 (用途) | 工业                     | 取得价格 | /                |
| 使用权类型   | 出让                     | 终止日期 | 2057.06.10       |
| 使用权面积   | 41877.8 M <sup>2</sup> | 其中   |                  |
|         |                        | 独用面积 | / M <sup>2</sup> |
|         |                        | 分摊面积 | / M <sup>2</sup> |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

东海县人民政府 (章)

2007 年 05 月 20 日

宗地图



157-158: 225.72  
158-159: 169.66  
159-160: 204.98  
160-157: 225.23

绘图员: 陈再霞 检查员: 夏华

1:2500

2007年05月20日



## 厂房租赁合同

甲方：东海县科创石英制品有限公司

乙方：连云港东祥石英制品有限公司

经甲乙双方友好协商，甲方自愿将公司内现有的部分厂、厂地及拉管楼一栋出租给乙方从事石英制品生产加工项目，现将有关事宜达成如下协议，以供双方共同遵守。

(一)甲方出租的厂房厂地概括：

甲方的厂房坐落于东海县白塔埠镇市县路北侧科创石英院内。土地使用获取的方式为出让，乙方已对所要承租的厂房厂地做过了充分了解，自愿承租该厂房厂地。

甲方出租给乙方拉管楼一栋，位于公司东南角的五层楼，共计15间(1-5屋)，后面的平房15间，提升机旁边房子3间，以及拉管楼门前的所有厂地，甲方自愿租给乙方使用。甲方提供的配套设施包括：1250千伏安变压器1台<注保证能正常运行>，拉管用水冷却池子2个，提升机1台，以及冷却池子到拉管楼的水管道。

本合同签订时，甲方将上述厂房及配套设施全部移交给乙方使用，甲乙双方不再办法移交手续。

(二)租赁方式、租金及付款方式：

双方租赁期限为(3)年，自2022年12月1日起，2025年12月1日止，每年租金为人民币叁拾万元整，每年租金于当年的12月1日前付清，若租金未按时付清，并逾期一个月，甲方有权单方面、终止合同，所造成的损失由乙方自行承担。

若乙方在生产中经营不善致无力再继续生产，要求解除租赁合同，则需提前告知甲方，甲方需同意乙方解除租赁合同的要求。但是当年已付的租金，甲方不必再退还给乙方。

(三)甲方保证上述产权属清楚，若发生与甲方有关的产权纠纷式

由甲方自行负责承担，和乙方无关，因此给乙方造成的损失由甲方负责赔偿。

甲方有权对出租的厂房及附属物品定期检查，合同到期后，乙方应保证完好的交还给甲方。

(四) 甲方允许乙方以甲方公司的名誉生产经营，但所产生的税费及其它费用由乙方自己承担，甲方向乙方提供一台 1250 千伏安的变压器归乙方使用，所产生的电费由乙方负责交纳<注电费抵扣归乙方所有，公司和售电公司享受的退返电价也由乙方所有>。如乙方须停炉检修，甲方协助乙方办理 1250 千伏安变压器的报停。

乙方承租期内所有使用的员工、工资及安全责任由乙方负责，但是甲方有监管的权利，有权制止乙方不安生产行为。甲方所拥的氮气罐须提供发给乙方使用，所产生的费用乙方按表结算，氮气罐到拉管楼之间的管道连接由乙方自己安装。承租期内，甲方保证乙方可以正常生产，生产经营手续不齐由甲方负责办理。甲方所拥有的厂房及土地已抵押给银行，所以乙方已知晓，也需同意承租期内甲方抵押上述房产，但乙方所有的设备及设施甲方不可作为抵押品。若由于甲方产权问题转移而造成乙方不能正常生产所造成的损失由甲方承担全部损失。

本合同未尽事宜，按合同法执行，甲乙双方亦可签订补充协议。

补充协议和本合同同等法律效力。

本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：



乙方：



签订日期：

2022年 10.2

年 月 日



## 技术服务合同书

项目名称： 年产 2400 吨石英管制品 项目环境影响评价

委托方： 连云港东祥石英制品有限公司  
(甲方)

服务方： 江苏春天环境工程有限公司  
(乙方)

签订地点： 连云港市

签订日期： 2023 年 10 月 20 日



基于甲乙双方平等自愿、公平公正原则，依据《中华人民共和国合同法》的规定，甲方、乙方双方就 连云港东祥石英制品有限公司年产 2400 吨石英管制品 的环境影响评价的技术服务事宜，经双方协商一致，签订本合同。

### 一、服务的内容、形式和要求

1、乙方负责完成甲方 连云港东祥石英制品有限公司年产 2400 吨石英管制品 的环境影响评价报告，甲方支付乙方技术服务费。

2、技术服务形式以单个项目单次签订合同为准。

### 二、甲方协作事项

1、合同签订后甲方应于 3 个工作日提供与本工程有关的支持性文件（含项目建议书批复）、项目可行性研究报告、项目工程技术资料等；若甲方提供的技术资料时间推迟，则乙方提交报告日期顺延。

2、甲方协助乙方工作人员进行现场调研、踏勘工作等辅助性工作；

3、甲方负责编制公众参与方案，并组织公众参与调查工作；

4、甲方应尊重乙方根据国家、行业、地方标准规定进行的技术服务工作，不应提出与国家、行业、地方标准、法律规定相抵触的要求；

5、甲方按本合同的规定及时支付乙方技术服务费用。

6、甲方保证乙方所出具的评估报告仅为本次项目使用。

### 三、乙方协作事项

1、乙方按国家、地方、行业标准、规范、技术条例等进行委托范围内的技术服务工作；

2、乙方对本合同委托范围内的技术评估报告的完整性、评价结论负责；

3、乙方提交的技术评估报告，编制内容应符合国家相关法律、法规等的有关规定，并确保文件的编制质量。

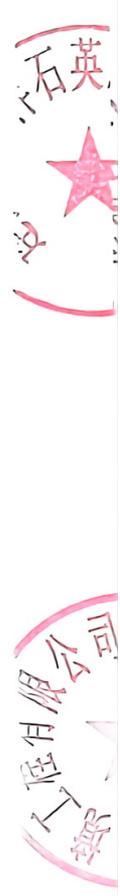
4、乙方协助甲方进行与环保主管部门沟通及报审工作，负责报告修改工作。

### 四、保密条款：

甲方、乙方双方均应保护对方的知识产权以及与本合同相关的所有事宜，未经双方同意，任何一方不得对对方的本次项目所形成的资料及文件擅自修改、复制，或向由乙方另外约定的合作单位以外的第三方转让、扩散，或用于本合同外的项目。否则，责任方应承担由此引起的法律后果。

### 五、履行期限、地点和方式

提交工作成果时间：本合同签订之次日起 20 个工作日内完成报告的编制工作。





工作成果验收方式：通过环保行政主管部门的技术审查。

#### 六、技术服务费用及其支付方式

1、本项目技术服务费用（大写）：贰万元整。

2、支付方式：

合同签订后一周内支付费用（大写）：壹万元整；报告通过行政主管部门的审查之日起，五个工作日内支付尾款（大写）：壹万元整。乙方公司账户收到合同首付款后，开始履行合同。

#### 七、违约责任：

1、如甲方未按合同约定日期支付合同款，每延期一天按合同金额的1%支付乙方违约金。

2、乙方未按合同约定期限完成工作，每延期一天按合同金额1%支付违约金。

3、合同履行期间如出现不可抗力、自然灾害、行政法规的改变等原因，双方均不承担违约责任。

#### 八、争议的解决办法：

1、在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。

2、当事人不愿协商，调解解决或者协商、调解不成的，可向项目所在地人民法院提起诉讼。

#### 九、其它

1、乙方进行技术评估报告编制，尚未取得行政主管部门的技术审查意见前，本工程方案发生重大变化、主要环保措施发生重大变化、国家或地方审批政策发生重大变化等等，需要乙方进行技术评估报告修改的，乙方增加的修改工作量及再次出版等费用，双方应根据具体情况进行另行协商。

2、甲方项目中途出现变更或取消，甲方需根据乙方实际工作量支付乙方合同款，具体为：已提供报告的，按照合同额全额支付，未提供报告的，按照乙方已经工作的天数按比例结算。

3、在技术评估报告编制期间，由于非技术原因或受不可抗力等的影响造成不能按时提交成果的，或者约定日期为法定节假日的，成果提交时间相应顺延。

4、本合同未做约定的其他费用，甲乙双方协商解决。

5、本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

6、本合同正本一式贰份，双方各执壹份，具有同等的法律效力。

|             |               |                      |          |               |                      |
|-------------|---------------|----------------------|----------|---------------|----------------------|
| 委托人<br>(甲方) | 名称(或姓名)       | 连云港东祥石英制品有限公司        |          |               | 技术合同专用章<br>或<br>单位公章 |
|             | 法定代表人         |                      |          |               |                      |
|             | 委托代理人         |                      |          |               |                      |
|             | 联系<br>(经办)人   |                      |          |               |                      |
|             | 住 所<br>(通讯地址) |                      | 邮政<br>编码 |               |                      |
|             | 电 话           |                      | 传 真      |               |                      |
|             | 开户银行          |                      |          |               |                      |
|             | 帐 号           |                      |          |               |                      |
| 受托人<br>(乙方) | 名称(或姓名)       | 江苏春天环境工程有限公司         |          |               | 技术合同专用章<br>或<br>单位公章 |
|             | 法定代表人         | 王方领                  |          |               |                      |
|             | 委托代理人         |                      |          |               |                      |
|             | 联系人<br>(经办人)  | 王方领                  |          |               |                      |
|             | 住 所<br>(通讯地址) | 连云港市海州经济开<br>发区前许路2号 | 邮政<br>编码 | 222000        |                      |
|             | 电 话           | 13337862062          | 传 真      | 0518-85520911 |                      |
|             | 开户银行          | 江苏银行连云港盐河支行          |          |               |                      |
|             | 帐 号           | 11380188000070668    |          |               |                      |

# 一般工业固体废物处理协议

甲方：连云港东祥石英制品有限公司

乙方：东海县杰胜照明器材有限公司

为了将甲方在生产过程中产生的一般工业废弃物充分进行综合利用和无害化处置，经双方平等协商，达成如下协议：

## 一、甲方责任：

- 1、提供一般工业固体废物储存场地；
- 2、甲方为乙方提供装车的便利条件；

## 二、乙方责任：

- 1、乙方须及时到甲方厂区内清理、回收一般工业固体废物，保持场地清洁卫生。
- 2、乙方应按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》等法律法规的要求处置甲方提供的工业固体废物。

| 序号 | 废弃物名称 | 数量(吨/年)             | 建议处置方式 |
|----|-------|---------------------|--------|
| 1  | 切割边角料 | 按废弃物实际产生量进行计算，全部处理。 | 外售综合利用 |
| 2  | 废石英制品 | 按废弃物实际产生量进行计算，全部处理。 | 外售综合利用 |

## 三、废弃物名称、处理量及处置方式

## 四、费用

甲方对具有较高回收利用价值的一般工业固废向乙方收取适当费用，其余一般固废无偿提供给乙方处理。乙方不向甲方收取任何废弃物处置费用，乙方自负盈亏。

## 五、协议变更

本协议一经生效，任何一方只可对协议内容以书面形式提出变更、取消或补充的建议并作详细说明；若另一方接受该项建议，则需经双方法定代表人或委托代理人以书面形式签字或盖章后方能生效，并具有与本协议同等的法律效力。

## 六、其它

- 1、甲、乙双方任一方违反本协议规定，应对其行为承担法律责任。
- 2、双方任何一方未取得对方书面同意前，不得将本协议项下的部分或全部权利或义务转让给第三方。
- 3、本协议及附件所作的任何修改、补充、解除，须经协议双方以书面形式协议，签字或盖章后方能生效。
- 4、本协议有效期自 2023 年 11 月 1 日至 2026 年 11 月 1 日。
- 5、本协议一式两份，双方各执一份，两份协议具有同等法律效力。

甲方(盖章):连云港东祥石英制品有限公司

日期: 2023 年 11 月 9 日



乙方(盖章):东海县杰胜照明器材有限公司

日期: 2023 年 11 月 9 日



# 补充协议

关于连云港东祥石英制品有限公司与东海县白塔埠镇污水处理厂的污水托管协议，经双方协商一致，现达成以下补充协议，与原协议具有同等法律效益。

- 1、由甲方负责把该公司生活污水托运到污水处理厂，费用由甲方负责。企业生产的工业废水或含酸碱等废水不得托运到污水厂。
- 2、甲方每年付乙方污水处理费贰仟肆佰元整(¥2400.00)，每年10月21日之前一次性付清。
- 3、乙方负责对生活污水进行处理。

甲方：

委托代理人：

  
孙立祥

乙方：

负责人：

  
2023年 月 日

# 污水托运处理协议

委托单位: 连云港东祥石英制品有限公司 (以下简称甲方)

承接单位: 东海县白塔埠镇污水处理厂 (以下简称乙方)

为了实现经济发展与环境保护双赢的愿望, 甲方将厂区内生活污水委托给乙方进行处理。本着诚实、守信、互利的原则, 为明确甲乙双方在本项目合作过程中的权利、义务, 经甲乙双方洽谈, 就甲方委托乙方处理其生活污水达成如下协议:

## 一、甲方委托乙方服务内容:

- 1、生活污水量: 按实际处理量计算。
- 2、生活污水交接方式: 甲方通过槽罐车将生活污水外运至乙方处理。
- 3、服务期限: 2023年10月21日至2024年10月20日

## 二、双方责任

乙方对甲方按时按量送纳的污水进行达标处理和排放。

## 三、服务费用

1、甲方按\_\_\_\_元/吨支付生活污水处理费用。每年乙方应将生活污水量及综合服务费总额核算清出并书面通知甲方, 甲方将处理费用足额划到乙方账户。

2、合约期内物价指数有较大变动, 经双方协商后可调整生活污水处理费用。

## 四、结算方式

1、付款时间: 接收到乙方提供的书面通知后 30 个工作日内完成付款;

2、付款方式: 甲方以现汇支付。



## 连云港市企业环保信用承诺书

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 单位全称                       | 连云港东祥石英制品有限公司   |
| 社会信用代码                     | 913207220632037530  |
| 项目名称                       | 年产 2400 吨石英管制品项目  |
| 项目代码                       | 2306-320722-89-01-391946  |
| 信<br>用<br>承<br>诺<br>事<br>项 | <p>我单位申请建设项目环境影响评价审批<input checked="" type="checkbox"/>, 建设项目环保竣工验收<input type="checkbox"/>, 危险废物经营许可证<input type="checkbox"/>, 危险废物省内交换转移审批<input type="checkbox"/>, 排污许可证审批发放<input type="checkbox"/>, 拆除或者闲置污染防治设施审批发放<input type="checkbox"/>, 环境保护专项资金申报<input type="checkbox"/>, 并作出如下承诺:</p> <p>1、我单位所填报的相关信息及提供的资料情况属实, 如有不实, 自愿接受处罚。</p> <p>2、严格遵守环保法律、法规和规章制度, 做到诚实守信。</p> <p>3、严格按照环保行政许可和审批的要求组织建设和生产活动, 确保企业污染防治设施正常运行, 各类污染物达标排放; 规范危险废物贮存、处置。</p> <p>4、严格落实持证排污、按证排污, 做到排污口规范化管理, 污染物不直排、不偷排、不漏排。</p> <p>5、按规定编制企业环境应急预案, 积极做好企业环境应急演练工作。</p> <p>6、严格按照环保专项资金相关使用规定落实资金的使用, 做到不弄虚作假、不截留、挤占、挪用资金。</p> <p>7、同意本承诺向社会公开, 并接受社会监督。</p> <p>企业法人(签字):  单位(盖章) </p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |

## 声明

我单位已经详细阅读了江苏春天环境工程有限公司所编制的“年产 2400 吨石英管制品项目”的环境影响报告表，该环评报告表所述的项目建设地点、建设规模、建设内容等资料均为我单位提供，无虚假、瞒报和不实。项目环评报告表所提出的污染防治措施与我单位进行了沟通，我单位承诺该项目的环保设施将严格按照环评报告和审批意见进行设计、建设、运行并及时维护，保证环保设施正常运行。

如报告表中项目建设地点、建设规模、建设内容、污染防治措施等与我单位实际情况不符，则其产生的后果由我单位负责，并承诺承担相关的法定责任。

特此声明

建设单位：（盖章）

日期： 年 月 日



## 委 托 书

江苏春天环境工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和《环境影响评价法》的规定，新建、改建和扩建项目必须开展环境影响评价工作，作为建设单位采取污染防治措施和环保管理部门进行环境管理的科学依据。

为此，特委托你单位进行年产2400吨石英管制品项目环境影响评价工作。

委托单位（盖章）：连云港东祥石英制品有限公司



日

## 连云港市东海生态环境局建设项目环境影响评价审批申请表

建设单位（盖章）：连云港东祥石英制品有限公司

|   |  |       |                |
|---|--|-------|----------------|
| 项目名称  | 年产2400吨石英管制品项目   | 项目性质  | 新建             |
| 联系人   | 孙立祥  | 联系电话  | 15605123222    |
| 项目地址  | 连云港市东海县白塔埠镇工业集中区<br>311国道旁   | 行业类别  | C3051 技术玻璃制品制造 |
| 单位性质  | 有限责任公司   | 项目总投资 | 10000 万元       |
| 环评形式  | 报告表  | 环评单位  | 江苏春天环境工程有限公司   |
| 主要原材料   | 石英砂、氢气、氧气、氮气   | 主要产品  | 石英管、石英管制品      |
| 主要设备  | 连熔炉、数控车床、扩管床、脱羟炉、抛光机、切割机等  |       |                |
| 主要污染物   | 生活污水、一般工业固废、生活垃圾、噪声等   |       |                |
| 废水排放去向  | 厂区排水实行“雨污分流、清污分流”。雨水经雨水管网收集后就近排入雨水管网；生活污水经化粪池预处理、生产废水经沉淀池处理后，生产废水与生活污水一起接管白塔埠镇污水处理厂。                 |       |                |
| 申报材料 <input type="checkbox"/> 内打勾   | <input checked="" type="checkbox"/> 发改委批文（原件）或经信局技改批文（原件）  |       |                |
|   | <input type="checkbox"/> 组织机构代码证（复印件）  |       |                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> 工商核准名称或营业执照（复印件）   |       |                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> 法人代表身份证（复印件）   |       |                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> 县国土部门出具的有效文件（复印件）  |       |                |
|   | <input type="checkbox"/> 开发区规划部门出具的有效文件（复印件）   |       |                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> 环评文件（2份）   |       |                |
| 许可决定送达方式  | <input type="checkbox"/> 邮寄 <input checked="" type="checkbox"/> 自行领取 <input type="checkbox"/> 其他送达方式 |       |                |
| <p>我特此确认，本申请表所填内容及所附文件和材料均为真实有效，我对本单位所提交的材料真实性负责，并承担内容不实之后果。</p> <p style="text-align: right;">申请人：（法人代表或附授权委托书）：</p> <p style="text-align: center;">日期：2023年08月24日</p> |  |       |                |