

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	年产 4 万套石英法兰项目		
项目代码			
建设单位联系人		联系方式	
建设地点			
地理坐标			
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 30, 57、玻璃制品制造 305
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <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 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <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）	
总投资（万元）	15800	环保投资（万元）	300
环保投资占比（%）	1.9	施工工期（月）	3
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是	用地面积（m <sup>2</sup> ）	3000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《东海县黄川镇镇区详细规划》 审批机关：东海县人民政府 审批文件名称及文号：东政复（2023）4 号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：/ 审批机关：/ 审查文件名称及文号：/		
规划及规划环境影响评价符合性分析	本项目位于黄川镇旭光村村委会东侧 10 米，根据《东海县黄川镇镇区详细规划》，项目用地性质为工业用地，因此项目选址符合黄川镇整体规划。		

### 一、产业政策相符性分析

经查询《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021年修订），本项目属于C3051技术玻璃制品制造，项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类范畴，属于一般允许类，因此，该项目符合指导目录的相关要求。

### 二、用地合理性分析

本项目位于江苏省连云港市东海县黄川镇旭光村村委会东侧，该地块为工业用地，本项目不属于《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》中限制和禁止用地项目，不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中限制和禁止用地项目。本项目符合用地相关文件要求。

《关于在国土空间规划中统筹划定落实三条控制线的实施意见》（苏办厅字〔2020〕42号）规定：“生态保护红线原则上按禁止开发区域的要求进行管理。自然保护区核心保护区除国家相关法律法规规定明确的情形外，原则上禁止人为活动。自然保护区一般控制区及生态保护红线内其他区域在核心保护区允许开展的人为活动基础上，还可以开展以下人为活动……全面实行永久基本农田特殊保护，强化永久基本农田对各类建设布局的约束，严格控制建设占用永久基本农田……城镇开发边界外不得进行城镇集中建设。能源、交通、水利、矿山、军事设施等建设项目确需在城镇开发边界外建设的，应按规定程序报批”。根据《关于启用“三区三线”划定成果作为报批建设项目用地用海依据的函》（连自然资函〔2022〕183号），“三区三线”划定成果可以正式启用，根据连云港市国土空间规划“三区三线”核对，本项目位于城镇开发边界内，不占用生态保护红线和永久基本农田。本项目不占用城镇空间、农业空间、生态空间。

### 三、“三线一单”相符性分析

#### 1、与生态红线区域保护规划相符性分析

（1）根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74号），项目周边江苏省国家级生态保护红线区域详见表1-1；根据《江苏省人民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）、《省政府办公厅

关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》(苏政办发[2021]3号)及《东海县生态空间管控区域调整方案》(2022年5月27日),项目周边江苏省生态空间管控区域详见表1-2。

表 1-1 距离本项目最近的国家级生态红线区域

生态空间保护区域名称	主导生态功能	范围		面积(km <sup>2</sup> )			与本项目相对位置及距离
		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范围	生态空间管控区域范围	总面积	
东海县横沟水库饮用水水源保护区	水源水质保护	横沟水库库区及黄洼水库	/	7.55	/	7.55	WS, 17.74km

表 1-2 距离本项目最近的江苏省生态空间管控区域

生态空间保护区域名称	主导生态功能	范围		面积(km <sup>2</sup> )			与本项目相对位置及距离
		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范围	生态空间管控区域范围	总面积	
鲁兰河(东海县)清水通道维护区	水源水质保护	/	包括鲁兰河(横沟水库至白塔埠镇与岗埠农场交界处)两岸背水坡堤脚外100米之间的范围,长度14.6公里	/	16.28	16.28	S, 7.37km
新沭河(东海县)洪水调蓄区	洪水调蓄	/	东海县境内的新沭河(石梁河水库至东海与市区交界线)河道及河道与右岸堤脚内范围,长度15.4公里	/	18.59	18.59	EN, 1.42km
石安河清水通道维护区	水源水质保护	/	包括石安河(安峰山水库至石梁河水库)两岸背水坡堤脚外100米之间的范围,长度58公里	/	20.14	20.14	WN, 6.08km

根据表1-1和1-2可知,本项目建设区域与国家级生态保护红线范围、江苏省生态空间管控区域范围均无交集,不会导致生态红线区域服务功能下降,故本项目的建设符合《江苏省国家级生态保护红线规划》(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)及《省政府办公厅关于印发江苏省生态空间管控区域调整管理办法的通知》(苏政办发[2021]3号)等的相关要求。

(2)与《市生态环境局关于印发<连云港市“三线一单”生态环境分区管控实施方案>具体管控要求的通知》(连环发[2021]172号)相符性分析

表 1-3 本项目与连云港市“三线一单”分区管控方案相符性分析

环境管控单元	连云港市“三线一单”生态环境分区管控实施方案具体管控要求		相符性分析
黄川镇	空间约束布局	各类开发建设活动应符合国土空间规划、城镇总体规划、土地利用规划、详细规划等相关要求	本项目所用地为工业用地,符合土地利用规划。
	生态环境准入清单	<p>(1)落实污染物总量控制制度,根据区域环境质量改善目标,削减污染物排放总量。</p> <p>(2)进一步开展管网排查,提升污水收集效率。强化餐饮油烟治理,加强噪声污染防治,严格施工扬尘监管,加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> <p>(3)加强农业面源污染治理,严格控制化肥农药施加量,合理水产养殖布局,控制水产养殖污染,逐步削减农业面源污染物排放量。</p>	<p>(1)本项目无废气产生。</p> <p>(2)本项目无生产废水,员工生活污水经化粪池处理后接管污水处理厂,本项目不设食堂,无餐饮油烟产生,本项目设备噪声经合理布局,厂房隔音可有效减少。</p> <p>(3)本项目不涉及农业。</p>
	环境风险防控	<p>(1)加强环境风险防范应急体系建设,加强环境应急预案管理,定期开展应急演练,持续开展环境安全隐患排查整治,提升应急监测能力,加强应急物资管理。</p> <p>(2)合理布局商业、居住、科教等功能区块,严格控制噪声、恶臭、油烟等污染排放较大的建设项目布局。</p>	<p>(1)本项目建成后将会加强环境风险防范应急体系建设,加强环境应急预案管理,定期开展应急演练,持续开展环境安全隐患排查整治,提升应急监测能力,加强应急物资管理。</p> <p>(2)本项目严格控制噪声设备的布局,不涉及恶臭、油烟的排放。</p>

(3)与环境质量底线相符性分析

根据《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,本环评对照该文件进行符合性分析,具体分析结果见表 1-4 所示。

表 1-4 与连政办发[2018]38 号的符合性分析表

名称	管控要求	项目情况	符合性
《关于印发连云港市环境质量底线管理办法（试行）的通知》	<p>第三条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。</p>	<p>根据《东海县 2022 年度生态环境质量状况公报》：全年空气质量优良天数共 282 天，空气质量优良天数比率为 77.3%，PM<sub>2.5</sub> 年均浓度为 36.9 微克立方米，与 2021 年相比下降 6.1%，环境空气质量有明显改善。</p> <p>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 2023 年大气污染防治工作计划的通知》（连大气办〔2023〕5 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。</p>	符合
	<p>第四条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 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。</p>	<p>本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后接管污水处理厂。对地表水环境影响较小。</p>	符合
	<p>第五条加强土壤环境风险管控。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。</p>	<p>项目所在区域不涉及农用地土壤环境，同时本项目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。</p>	符合
<p>综上，项目建设符合《连云港市环境质量底线管理办法（试行）》（连政办发[2018]38 号）的要求。</p>			
<p>（4）与资源利用上线相符性分析</p>			
<p>根据《连云港市战略环境评价报告》中“严控资源消耗上线”内容，其明确提出“资源消耗上线”管控内涵及指标设置要求，本环评对照该文件进行相符</p>			

性分析，详见表 1-5。

表 1-5 与《连云港市战略环境影响评价报告》中“严控资源消耗上线”符合性分析

指标设置	管控内涵	项目情况	符合性
水资源总量红线	以水资源配置、节约和保护为重点，强化生活、生产和生态用水需求和用水过程管理，严格控制用水总量，全面提高用水效率，加快节水型社会建设，促进水资源可持续利用和经济发展方式转变，推动经济社会发展与水资源承载力相协调。	本项目节约用水、循环用水，不产生生产废水，所用水仅为员工生活用水。	符合
	严格设定地下水开采总量指标。	本项目不开采地下水。	符合
	2020 年，全市用水总量控制在 29.43 亿立方米以内，万元工业增加值用水量控制在 18 立方米以内。	根据计算，用水指标约为 0.247m <sup>3</sup> /万元。	符合
	2030 年，全市用水总量控制在 31.4 亿立方米以内，万元工业增加值用水量控制在 12 立方米以内。		
能源总量红线	考虑到连云港市经济发展现状情况，以及石化基地、精品钢基地及大港口的发展战略需求，综合能源消耗总量将在较长一段时间内，保持较高的增速，因此综合能源消耗总量增速控制在 3.5%-5%，2020 年和 2030 年综合能源消耗总量控制在 2100 万吨标准煤和 3200 万吨标准煤。	本项目能源消耗为 123.04 吨标准煤（电耗和水消耗折算）。	符合
	2020 年，单位 GDP 能耗控制在 0.62 吨标准煤/万元以下，碳排放强度控制在 1.6 吨/万元。	根据计算，能耗指标约为 0.008 吨标准煤/万元	符合
	2030 年，单位 GDP 能耗控制在 0.5 吨标准煤/万元以下，碳排放强度控制在 1.2 吨/万元。		

同时，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）要求分析，具体分析结果见表 1-6。

表 1-6 与《连云港市资源利用上线管理办法（试行）》的符合性分析表

名称	管控要求	项目情况	符合性
《关于印发连云港市资源利用上线管理办法（试行）的通	第三条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（2014 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。	本项目用水量为 3905m <sup>3</sup> /a，来自区域供水管网，不开采地下水。	符合
	第四条土地利用管控要求。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	本项目位于东海县黄川镇，本项目占地面	符合

知》	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、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%。	积约为 3000m <sup>2</sup> ，建成后投资强度为 1504.76 万元/亩。	
	第五条能源消耗管控要求。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。	本项目能源消耗为 123.04 吨标准煤（电耗和水消耗折算）。	符合

综上，项目建设符合《连云港市资源利用上线管理办法（试行）》（连政办发[2018]37 号）的要求。

#### （5）环境准入负面清单

根据《市政府办公室关于印发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）的通知》（连政办发[2018]9 号）的要求，本项目对照文件进行相符性分析见表 1-7。

表 1-7 与当地负面清单的符合性分析表

指标设置	管控内涵/要求	项目情况	符合性
1、连云港市基于空间单元的环境准入要求及负面清单	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。	本项目位于江苏省连云港市东海县黄川镇旭光村村委会东侧，用地性质属于工业用地。项目选址符合主体功能区划、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。	符合
	2) 依据空间管制红线，实行分级分类管控。禁止	本项目不在风景名胜	符

单管 理要 求	开发区域内，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。	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。	合
	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，禁止新(扩)建造纸、焦化、氮肥、有色金属、印染、农副食品加工、原料药制造、制革、农药、电镀等水污染严重的项目，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。	本项目不属于水污染严重的行业；且无含汞、砷、镉、铬、铅等重金属污染物以及持久性有机污染物的排放。	符合
	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。	本项目不属于火电、冶炼、水泥项目，不涉及燃煤锅炉，燃料采用清洁能源天然气。	符合
	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。	建设项目不存在重大环境安全隐患。	符合
	6) 严格管控钢铁、石化、化工、火电等重点产业布局。钢铁重点布局在赣榆临港产业区，石化重点布局在徐圩新区，化工项目按不同园区的产业定位，布局在具有其产业定位的园区内，严格执行《市政府关于印发连云港市深入推进化工行业转型发展实施细则的通知》(连政办发〔2017〕7号)和《关于印发连云港市化工产业建设项目环境准入管控要求和负面清单的通知》(连环发〔2017〕134号)。重点建设徐圩 IGCC 和赣榆天然气热电联产电厂，其他地区原则上不再新建燃煤电厂。	本项目不属于钢铁、石化、化工、火电等重点产业。	符合
	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。	本项目已通过连云港市东海县行政审批局备案，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，项目生产工艺成熟，污染防治技术可靠；项目不属于《环境保护综合名录(2021年版)》中的高污染、高环境风险产品。	符合
	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，有国家效率指南的执行国家先进/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。	本项目排放污染物均达到国家和地方规定的污染物排放标准。	符合



	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, 不得建设新增相应污染物排放量的工业项目。	工业项目选址区域拥有相应环境容量。	符合
<p>因此由表 1-7 可知, 本项目不在负面清单内。</p> <p>综上所述, 本项目符合“三线一单”控制要求。</p>			
<p>四、与其他环境保护管理要求的相符性分析</p>			
<p>(1) 与关于印发《东海县硅加工、矿石加工行业、建材行业粉尘专项整治攻坚方案》的通知(东污防指办[2023]20 号)相符性分析</p>			
<p>表 1-8 整治要求相符性表</p>			
类别	要求	企业情况	符合性
物料加工	本着限制干法、发展湿法的原则, 加快工艺技术改造, 积极选用先进的加工工艺和设备, 大力倡导和鼓励企业选用湿法加工工艺和棒磨机等先进加工设备。	本项目切割、打磨过程中均选用湿法加工工艺。	符合
	干法加工企业原破碎工序必须实行喷淋洒水, 整个加工生产线特别是破碎、粉碎、筛分、浮选、分装等加工环节必须全部实行密闭化、机械化和自动化, 并设置切实有效的通风收尘设施, 及时处理现场因设备缺陷导致的撒料、漏料及皮带跑偏现象, 通过雾化除尘方式将产生的粉尘就地抑制, 并回到料流中, 不造成二次污染。	本项目切割、打磨工序在密闭的设备, 并采用湿法加工工艺, 产生的粉尘就地抑制。	符合
	对产尘点严重和不利于喷雾过多的地方, 采用湿法/干式负压诱导除尘器装置进行治理, 控制和减少粉尘污染。		
物料储存、输送	石英粉、矿石粉、煤粉、粉煤灰、石灰、脱硫灰、黄沙、除尘灰等粉状物料采用料仓、储罐、包装袋等方式密闭储存, 料仓、储罐配置中央集成高效除尘设施。矿石、石英石、石灰石、煤矸石等粒状、块状或沾湿物料采用密闭料仓、封闭料棚或建设防风抑尘网等方式进行规范储存, 封闭料棚和露天料场内喷淋装置覆盖整个料堆。	本项目原料为石英筒, 为块状, 其在输送及装卸过程中不产生粉尘。采用密闭料棚进行规范储存。	符合
	封闭料棚进出口安装封闭性良好且便于开关的电动门、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、皮带走廊、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。		
物料运输、装卸	石英粉、矿石粉、煤粉、粉煤灰、石灰、脱硫灰、黄沙、除尘灰等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、矿石等粒状、	本项目原料石英筒为大颗粒的块状, 厂房四周密闭, 定期洒水	符合

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。	降尘和清扫。
料场或厂区出入口配备车辆清洗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。	

(2) 与《江苏省大气污染防治条例》（江苏省人民代表大会公告第 2 号）及《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB37822-2019 相符性分析。

表 1-9 本项目与相关规范相符性分析

相关政策	要求	本项目	符合性
《江苏省大气污染防治条例》（江苏省人民代表大会公告第 2 号）	高污染燃料禁燃区内禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施；产生挥发性有机物废气的生产经营活动，应当在密闭空间或者设备中进行，并设置废气收集和处理系统等污染防治设施，保证其正常使用	项目所用能源为电能，不使用煤炭等高污染燃料。	相符
挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019	废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 3\text{kg/h}$ 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%，对于重点地区，废气中 NMHC 初始排放速率 $\geq 2\text{kg/h}$ 时，应配置 VOCs 处理设施，处理效率不应低于 80%。	本项目非甲烷总烃产生量极低，排放速率远小于 $2\text{kg/h}$ 。	相符

(3) 与《关于组织实施<江苏省颗粒物无组织排放深度治理实施方案>的函》（苏大气办〔2018〕4 号）相符性分析。

表 1-10 本项目与相关规范相符性分析

相关政策	要求	本项目	符合性
与《关于组织实施<江苏省颗粒物无组织排放深度治理实施方案>的函》（苏大气办〔2018〕4 号）相符性分析	1、物料运输 （1）运输散装粉状物料应采用密闭车厢或罐车；（2）运输袋装粉状物料，以及粒状、块状等易散发粉尘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，不得有物料遗撒。（3）厂区道路应硬化，	本项目运输的块状物料使用防尘布、防尘网覆盖物料，捆扎紧密，不会有物料遗撒。本项目厂区道路拟采取硬化措施，并定期清洁。	相符

	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。		
	<p>2、物料装卸</p> <p>装卸易散发粉尘的物料应采取以下方式之一：（1）密闭操作；（2）在封闭式建筑物内进行物料装卸；（3）在装卸位置采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施。</p>	本项目不涉及易散发粉尘的物料装卸。	相符
	<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；（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；（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；（4）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>	本项目块状原料储存于原料暂存区中，原料暂存区四面有围挡。	相符
	<p>4、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，应采取局部气体收集处理、洒水增湿等控制措施；（2）密闭式生产工艺设备、废气收集系统、除尘设施等应密封良好，无粉尘外逸。</p>	物料加工与处理过程中易散发粉尘的工艺环节在密闭空间内进行，并采用湿法加工，无粉尘外逸。	相符
	<p>5、运行与记录</p> <p>（1）生产工艺设备、废气收集系统以及除尘设施应同步运行。废气收集系统或除尘设施发生</p>	生产工艺设备以及除尘设施同步运行；封闭式建筑除必要时，门窗均保持关闭状	相符

		<p>故障或检修时,应停止运转对应的生产工艺设备,待检修完毕后共同投入使用;(2)封闭式建筑物除人员、车辆、设备进出时,以及依法设立的排气筒、通风口外,门窗及其他开口(孔)部位应随时保持关闭状态;(3)应记录废气收集系统、除尘设施及其他无组织排放控制措施的主要运行信息,如运行时间、废气处理量,洒水或喷洒化学稳定剂的作业周期、用量等</p>	<p>态。</p>	
<p>综上所述,本项目的建设与管理的要求是相符的,项目的建设是可行的。</p>				

## 二、建设项目工程分析

### 一、项目由来

\*\*\*\*\*新材料有限公司成立于 2023 年 10 月 11 日，法定代表人为\*\*\*\*\*，注册资本金 1000 万元人民币，统一社会信用代码 91320722\*\*\*\*\*。

公司经营范围：一般项目：新材料技术推广服务；新材料技术研发；非金属矿物制品制造；非金属矿物及制品销售；玻璃纤维及制品制造；玻璃纤维及制品销售；玻璃纤维增强塑料制品销售；玻璃仪器制造；玻璃仪器销售；技术玻璃制品制造；技术玻璃制品销售；特种陶瓷制品制造；特种陶瓷制品销售；电力电子元器件制造；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；照明器具制造；照明器具销售；灯具销售；石墨及碳素制品销售；半导体器件专用设备制造，电子专用材料制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。

石英法兰是一种重要的工业配件，在各行各业的生产中起到了重要的作用。石英法兰主要用于化工、石化、电子、电器、机械、冶金、纺织、制药和食品等行业的管道连接。它具有耐腐蚀性能好、高温抗热、耐磨损、强度高、抗冲击等优点。石英法兰不仅具有高品质，并可有效保证工业生产的环境安全和生产效率。

为了更好地迎合市场，2023 年，\*\*\*\*\*新材料有限公司在江苏省连云港市东海县黄川镇旭光村村委会东侧租赁现有厂房，建设石英法兰生产线，建成后具备年产 4 万套石英法兰能力。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》及《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）有关规定，本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中“二十七、非金属矿物制品业 30，57、玻璃制品制造 305，玻璃制品制造（电加热的除外；仅切割、打磨、成型的除外）”，因为企业涉及清洗、预热等工序，因此，不属于豁免范围，需编制环境影响报告表，为此\*\*\*\*\*新材料有限公司委托我公司承担

其年产4万套石英法兰项目环境影响报告表的编制工作，我公司经过现场勘察及工程分析，依据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）的要求，并参照《环境影响评价技术导则》，编制了《年产4万套石英法兰项目环境影响报告表》。对项目产生的污染和对环境的影响进行分析，从环境保护角度评估项目建设的可行性。

## 二、建设内容及规模

1、项目总投资1.58亿元，占地10.5亩。租赁3010平方米黄川镇乡村振兴现有厂房，购置数控机床等设备，采用原料清洗→预热→切割→打磨→清洗→成品（不涉酸）等工艺流程。由于目前市场不景气，订单需求量不高，因此项目分两期建设，一期项目建成后可形成年产1.9万套石英法兰的生产能力，二期项目建成后可形成年产2.1万套石英法兰的生产能力，全厂可形成年产4万套石英法兰的生产能力。全厂建构筑物一览表见表2-1。

表2-1 全厂建构筑物一览表

名称	分区	占地面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	层数	备注
租赁厂房	原料贮存区	100	100	1	租赁黄川镇乡村振兴现有厂房，均为一期建成。
	清洗及预处理车间	100	100	1	
	成品贮存区	200	200	1	
	生产区	750	750	1	
	原料临时存放区	700	700	1	
	工具间	160	160	1	
	办公区及其他区域	1000	1000	1	
合计		3010		1	

## 2、产品方案

表2-2 项目主体工程及产品方案

编号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	产量（万套/a）		二期建成后全厂产量（万套/a）	年运行小时数（h）	备注
			一期	二期			
1	石英法兰生产线	石英法兰	1.9	2.1	4	3600	/

## 3、主要原辅材料消耗

项目主要原辅料消耗情况见表2-3。

建设内容

表 2-3 项目主要原辅料消耗情况一览表

序号	名称	主要成分	状态/规格	年消耗量			单位	最大储存量 (t)	包装方式	储存地点
				一期	二期	合计				
1	石英筒	二氧化硅	固态	1.9	2.1	4	万套/年	5000套	捆装	原料贮存区
2	切削液	特种润滑脂（水性）70%、非离子脂肪醇聚氧乙烯醚 5%、特种醇胺 5%、渗透剂 5%、复酸型表面活性剂 5%、防锈剂 3%、浮化剂 2%、纯水 5%。	液态	2.3	2.7	5	t/a	0.5	桶装	原料贮存区
3	石蜡	固体烷烃	固态	0.046	0.054	0.1	t/a	0.01	盒装	原料贮存区
4	液化石油气	丙烷、丁烷等	液态	0.33	0.39	0.72	t/a	0.06	罐装	预热区

主要原辅料组成理化性质见表 2-4。

表 2-4 理化性质一览表

名称	理化性质	危险特性	毒理毒性
切削液	无色透明液体，沸点 100℃，能溶于水。镉、铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚、邻苯二甲酸丁基苯酯、邻苯二甲酸二丁酯等均无法检出。	本产品为不易燃、无特殊危险性。	/

本处信息均来自企业提供的 MSDS 及检测报告。

#### 4、主要生产设施及设施参数

本项目主要生产设施及设施参数设备详见下表 2-5。

表 2-5 主要设备一览表

序号	设备名称	数量			规格型号	单位
		一期	二期	合计		
1	数控机床	15	17	32	MV1370H	台

2	石蜡加热灶	2	0	2	/	台
3	超声波清洗机	2	0	2	/	台

### 5、项目组成

表 2-6 项目组成表

工程类别	工程名称	建设内容及规模			备注
		一期	二期	合计	
主体工程	生产区	750m <sup>2</sup>	/	750m <sup>2</sup>	用于产品生产
辅助工程	办公区及其他区域	1000m <sup>2</sup>	/	1000m <sup>2</sup>	用于员工办公
	工具间	100m <sup>2</sup>	/	100m <sup>2</sup>	用于存放工具、量尺等
	循环水池	100m <sup>2</sup>	/	100m <sup>2</sup>	企业新建，位于租赁厂房外，用于切割、打磨工序中循环供水
储运工程	原料贮存区	200m <sup>2</sup>	/	200m <sup>2</sup>	用于贮存原材料
	成品贮存区	200m <sup>2</sup>	/	200m <sup>2</sup>	用于贮存成品
	成品临时存放区	700m <sup>2</sup>	/	700m <sup>2</sup>	用于成品的暂时存放
公用工程	供水	1569.5m <sup>3</sup> /a	2335.5m <sup>3</sup> /a	3905m <sup>3</sup> /a	依托现有供水管网
	排水	60m <sup>3</sup> /a	84m <sup>3</sup> /a	144m <sup>3</sup> /a	生活污水采用化粪池处理后接管至污水处理厂
	供电	47万 kwh/a	53万 kwh/a	100万 kwh/a	依托所租赁厂房现有的供电设施
	废气治理	/	/	/	切割、打磨工段均采用循环水喷淋
	废水治理	化粪池 1 套	/	化粪池 1 套	化粪池处理后接管至污水处理厂
	噪声治理	/	/	/	合理布局、隔声减振、距离衰减等措施。
	固体废物	/	/	/	-

### 6、水平衡分析

本项目用水主要为员工生活用水及切割抑尘用水

(1) 生活用水：本项目员工共 12 人，一期员工为 5 人，二期员工为 7 人，年工作日 300 天，参照《江苏省林牧渔业、工业、服务业和生活用水定额(2019 年修订)》中农村居民用水量，生活用水量按 50L/d 人，则本项目一期生活消耗水量约 75m<sup>3</sup>/a，生活污水排放系数取 0.8，则一期生活污水产生量为 60m<sup>3</sup>/a。二期生活消耗水量约 105m<sup>3</sup>/a，生活污水排放系数取 0.8，则二期生活污水产生量为 84m<sup>3</sup>/a，二期建成后全厂生活消耗水量约 180m<sup>3</sup>/a，则生活污水产生量为



144m<sup>3</sup>/a。

(2) 清洗：企业在石英筒进厂时会使用自来水对石英筒进行清洗，去除表面灰尘，以及采用超声波清洗机清洗打磨成型后的石英法兰及沾有石蜡的石英板，一期用水量约 20m<sup>3</sup>/a，二期用水量约 30m<sup>3</sup>/a，二期建成后全厂用水量约 50m<sup>3</sup>/a，水循环使用不外排。

(3) 切割、打磨抑尘用水：企业在切割、打磨设备旁设置喷水孔，喷水孔随着设备运动轨迹一起移动，因此，不会有粉尘产生。企业拟设置 1 座容积为 100m<sup>3</sup> 循环水池，一期循环次数为 4 次/h，因此一期总循环水量为 1440000m<sup>3</sup>/a，蒸发量约占循环水量的 0.1%。废水经沉淀后循环使用，一期蒸发量约 1440m<sup>3</sup>/a，二期循环次数为 6 次/h，因此二期总循环水量为 2160000m<sup>3</sup>/a，蒸发量约占循环水量的 0.1%。废水经沉淀后循环使用，二期蒸发量约 2160m<sup>3</sup>/a，因此二期建成后全厂总循环水量为 3600000m<sup>3</sup>/a，蒸发量约 3600m<sup>3</sup>/a。本项目无生产废水产生。

(4) 切削液配置用水：为了润滑和保护机器，企业生产时会在机器中加入切削液，本项目使用的切削液为水基型切削液，切削液与水的配比为 1:15，项目年切削液用量为 5t，其中一期切削液用量为 2.3t/a，则一期石英磨削液配制用水为 34.5m<sup>3</sup> /a，二期切削液用量为 2.7t/a，则二期石英磨削液配制用水为 40.5m<sup>3</sup> /a，因此，二期建成后全厂石英磨削液配制用水为 75m<sup>3</sup> /a，水以蒸发的形式全部损耗。

本项目一期水平衡见图 2-1，二期水平衡见图 2.2，全厂水平衡见图 2.3。

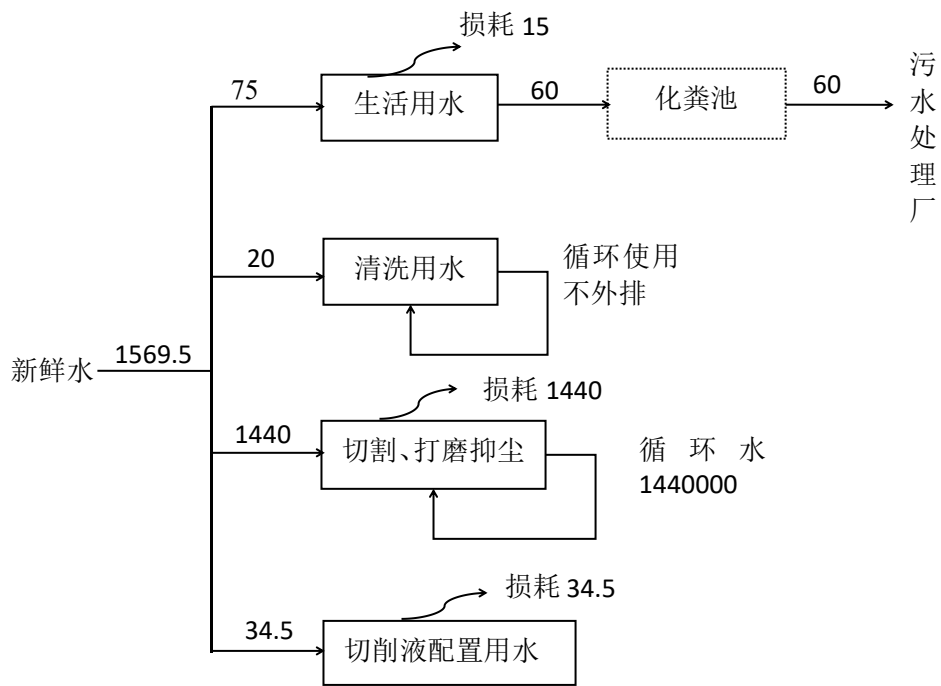


图 2-1 本项目一期水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

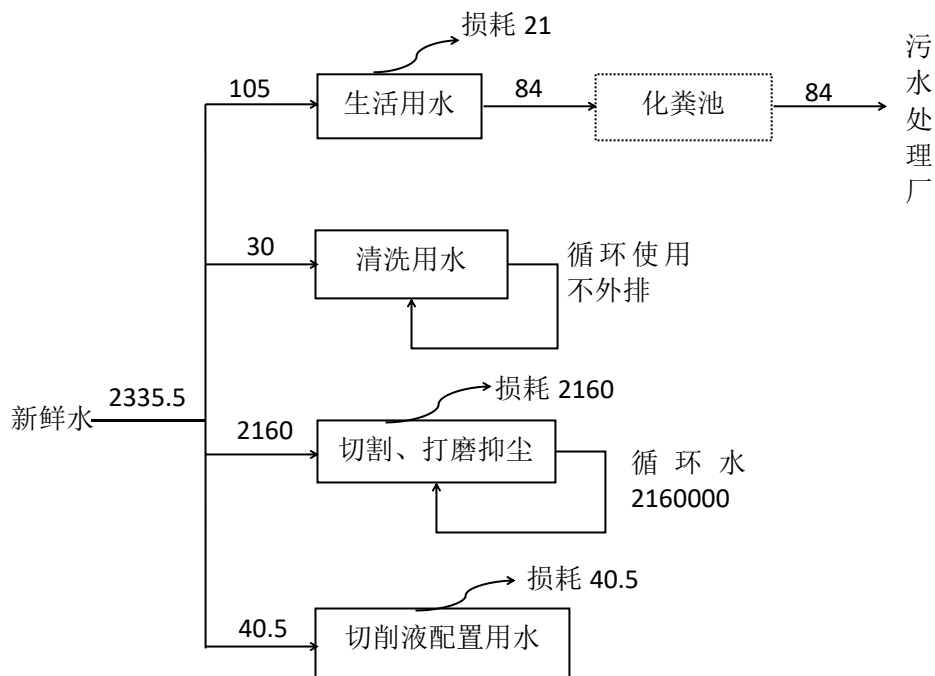


图 2-2 本项目二期水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

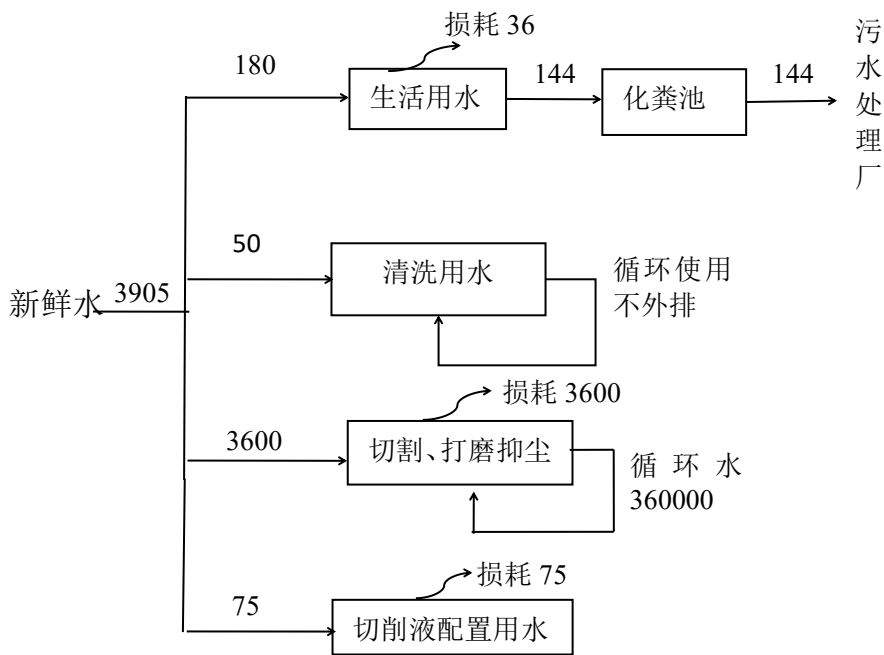


图 2-3 本项目全厂水平衡图 (m<sup>3</sup>/a)

## 7、劳动定员及工作制度

劳动定员：本项目建成后全厂员工 12 人。

工作制度：全年工作约 300 天，生产实行两班倒，单次运转工作时间 6 小时，年时长 3600h。

## 8、项目位置、四邻情况及平面布置

### (1) 项目位置

项目位于江苏省连云港市东海县黄川镇旭光村村委会东侧，项目地理位置具体见附图 1。

### (2) 四邻情况

项目厂区西侧为黄川镇旭光村村委会，北侧为前元路，其余两侧均为闲置厂房。项目周边环境概况见附图 2。

### (3) 厂房平面布置

项目所租赁厂房出入口朝南侧，呈长方形，厂房由西至东可分为原料贮存区、成品贮存区、办公区、工具间、生产区、原料临时存放区，厂房平面布置见附图 3。

一、工艺流程简述

1、生产工艺流程及产污环节

(1) 生产工艺流程图及产污环节:

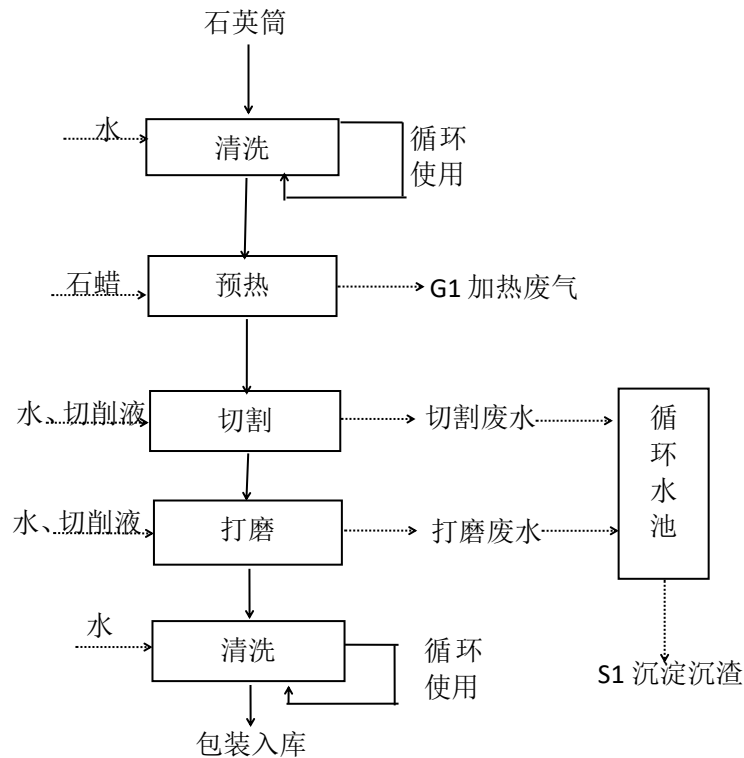


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

(2) 生产工艺流程简述:

①清洗：石英筒进场后，采用清水清洗表面灰尘以备后续使用，清洗用水循环使用不外排，因此无废水产生。

②预热：将放有石蜡的石英板置于石蜡加热灶上，升温至 40-60℃使石蜡融化，融化后的石蜡将石英板及石英筒粘黏在一起，石蜡加热灶采用液化气燃烧加热，此时会产生加热废气 G1。

③切割：企业将粘有石英板的石英筒放入数控机床中按照不同的规格要求对石英筒进行切割，将石英筒切割成合适的大小，切割设备旁设有喷水孔，喷水孔随着设备运动轨迹一起移动，可达到抑尘效果，因此无粉尘废气产生。切割产生的废水进入循环水池循环使用。在整个切割过程中，为保护机器，企业拟在循环水中添加切削液，切削液随循环水在机器中运转达到的润滑、防锈作用。循环水池经三级沉淀后定期抽取 S1 沉淀废渣。

④打磨：被切割成合适大小后的石英筒将会被进一步打磨，最终得到更为完善、符合要求的石英法兰，打磨过程与切割过程一致，均在数控机床中尽行，设置喷水孔进行抑尘，且打磨废水及打磨废渣进入循环水池循环使用。在整个打磨过程中，为保护机器，企业拟在循环水中添加切削液，切削液随循环水在机器中运转达到的润滑、防锈作用。循环水池经三级沉淀后定期抽取 S1 沉淀废渣。

⑤清洗：将粘有石英法兰的石英板置于超声波清洗机中清洗，石蜡与石英板循环使用，石英法兰作为成品进入成品贮存区。

## 2、产污环节

本项目营运期污染工序分析见下表。

表 2-7 营运期污染工序一览表

类别	产污工序	编号及名称	污染物名称
废气	切削液挥发	挥发废气	非甲烷总烃
	石蜡加热	G1 加热废气	非甲烷总烃
	液化气燃烧	燃烧废气	烟尘、二氧化硫、氮氧化物
废水	员工办公、生活	生活污水	pH、COD <sub>Cr</sub> 、SS、氨氮、TP、TN
噪声	生产设备运行	生产设备噪声	Leq (A)
固废	循环水池打捞	S1 沉淀废渣	二氧化硅
	员工办公、生活	生活垃圾	纸屑、果皮等

本项目租赁黄川镇乡村振兴标准厂房，厂房暂未进行生产活动，现为空置状态，产房已完成相应的环保及消防措施。无原有污染问题。

与项目有关的原有环境污染问题

图 2-3 厂房现状图

### 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	<p>一、环境空气质量状况</p> <p>根据连云港市环境空气功能区划，项目所在区域为二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。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<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、24<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、64<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、38<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、0.8<math>\text{mg}/\text{m}^3</math>、110<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>，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。</p>					
	<p><b>表 3-1 2022 年东海县环境空气质量监测结果（单位：<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>）</b></p>					
	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	达标
	NO <sub>2</sub>	年平均浓度	40	24	60	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	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
	<p>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2023年大气污染防治工作计划的通知》（连大气办〔2023〕5号），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。</p>					
<p>二、水环境质量状况</p> <p>项目所在区域主要河流为新沭河。根据《江苏省地表水（环境）功能区划（2021-2030 年）》，新沭河功能区水质目标为 III 类。</p> <p>根据连云港市生态环境局发布的《2023 年 9 月连云港市地表水质量状况》可知，新沭河满足《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III 类水质标准。</p>						
<p>三、声环境质量状况</p>						

根据《声环境功能区划分技术规范》（GB15190-2014），本项目所在区域声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

项目西北侧有一旭光村村委会，距离本项目厂界10m，该敏感目标执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类区标准。根据《建设项目环境影响评价报告表编制技术指南（污染影响类）》需对厂界及敏感目标声环境进行检测。本次评价委托江苏国正检测有限公司进行检测，结果如下：

本项目在厂界四周布设4个监测点（N1、N2、N3、N4），西北侧敏感监测点设1个监测点（N5），噪声监测时间为数据监测评价结果见下表。

**表 3-2 环境敏感目标声环境质量现状监测评价结果 dB（A）**

日期	测点序号	测点名称	检测时间	等效声级值
2023.11.21	N1	东厂界	昼间	55
			夜间	45
	N2	南厂界	昼间	58
			夜间	47
	N3	西厂界	昼间	54
			夜间	48
	N4	北厂界	昼间	56
			夜间	47
	N5	旭光村村委会	昼间	52
			夜间	44
2023.11.22	N1	东厂界	昼间	54
			夜间	45
	N2	南厂界	昼间	56
			夜间	46
	N3	西厂界	昼间	57
			夜间	47
	N4	北厂界	昼间	57
			夜间	46
	N5	旭光村村委会	昼间	53
			夜间	44

根据《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准,即昼间≤60dB(A),夜间≤50dB(A),旭光村村委会声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1类标准,即昼间≤55dB(A),夜间≤45dB(A)。

#### 四、土壤与地下水

根据《东海县2022年度生态环境质量状况公报》表明:2022年东海县省控网土壤点位的监测结果表明,对照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中的污染物标准值,所有土壤监测点位的污染物全部达标,表明东海县境内土壤环境质量较好。

根据《2022年度连云港市生态环境质量状况公报》,2022年,全市地下水质量总体稳定并保持良好的,13个区域点位(其中6个省控点位和7个国控点位)地下水水质达标率为76.9%。与2021年相比,2022年省控点地下水水质整体稳定并保持良好的,水质达标率为100%,其中,II类水比例同比上升50%。

#### 五、生态环境

根据《2022年度连云港市生态环境质量状况公报》,项目所在地生态环境状况良好,植被覆盖度较高,生物多样性较丰富,生态环境质量略微变好,生态环境评价等级为良好。

#### 六、电磁辐射

本项目不涉及。

环境保护目标

一、大气环境:本项目厂界外500m范围内大气环境保护目标详见表3-3。

表3-3 大气环境保护目标

名称	保护对象	环境功能区	相对厂区方位	相对厂区距离(m)
旭光村村委会	办公人员	二类区	NW	10
旭光村	居民	二类区	SW	131
金福家园	居民	二类区	E	151

二、声环境:本项目厂界外50m范围内声环境保护目标详见表3-4。

表3-4 声环境保护目标表

环境要素	环境保护目标	方位	距离	环境功能
声环境	旭光村村委会	西北	10m	声环境功能1类区

三、地下水环境:厂界外500米范围内无地下水集中饮用水水源和热水、



矿泉水、温泉等特殊地下水资源。

四、生态环境：项目位于江苏省连云港市东海县黄川镇旭光村村委会东侧，无新增用地，用地范围内不存在生态环境保护目标。

五、水环境保护目标见表 3-5。

表 3-5 水环境保护目标

保护对象	保护内容	相对厂址方位	相对厂界最近距离 (km)	与本项目的水利联系	执行标准
新沭河	水质	EN	1.42	/	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类水标准

一、大气污染物排放标准

本项目产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 中表 3 相关要求。

表 3-6 大气污染物综合排放限值

污染物	单位边界大气污染物排放监控浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )
NMHC	4.0
颗粒物	0.5
二氧化硫	0.4
氮氧化物	0.12

污染物排放控制标准

二、水污染物排放标准

本项目接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中的 A 等级标准。黄川镇王庄村生活污水处理厂尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 中一级 A 标准后，尾水最终排入二干渠。具体指标详见表 3-7。

表 3-7 本项目废水接管和排放标准 (单位: mg/L)

类别	pH	COD	SS	氨氮	总磷	总氮
接管指标	6.5-9.5	500	400	45	8	70
污水处理厂尾水排放标准	6-9	50	10	5	0.5	15

三、噪声排放标准

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准详见表 3-8。

表 3-8 环境噪声排放限值 (单位: dB (A))

昼间	夜间	标准来源
60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类

四、固废标准

项目固体废物按照《中华人民共和国污染防治法》的要求, 妥善处理, 不得形成二次污染物。

一般固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

一、本项目污染物产生、削减、排放“三本帐”情况

表 3-9 本项目 (一期) 污染物产生、削减、排放“三本帐”情况表 (t/a)

种类	污染物名称	产生量	削减量	排放量	
				接管考核量	最终排放量
废气 ( 无组织)	烟尘	$0.15 \times 10^{-5}$	0	$0.15 \times 10^{-5}$	
	二氧化硫	0.0079	0	0.0079	
	氮氧化物	0.00149	0	0.00149	
废水	废水量	60	0	60	60
	COD	0.024	0.006	0.018	0.003
	SS	0.018	0.006	0.012	0.0006
	氨氮	0.0018	0	0.0018	0.0003
	TP	0.0002	0	0.0002	0.0001
	TN	0.0024	0	0.0024	0.0009
固废	循环池沉渣	190	190	0	
	生活垃圾	0.75	0.75	0	

表 3-10 本项目 (二期) 污染物产生、削减、排放“三本帐”情况表 (t/a)

种类	污染物名称	产生量	削减量	排放量	
				接管考核量	最终排放量
废气 ( 无组织)	烟尘	$0.19 \times 10^{-5}$	0	$0.19 \times 10^{-5}$	
	二氧化硫	0.0101	0	0.0101	
	氮氧化物	0.00176	0	0.00176	

总量  
控制  
指标

废水	废水量	84	0	84	84
	COD	0.0336	0.0084	0.0252	0.0042
	SS	0.0252	0.0084	0.0168	0.0008
	氨氮	0.0025	0	0.00252	0.0004
	TP	0.0003	0	0.0003	0.0001
	TN	0.0034	0	0.0034	0.0013
固废	循环池沉渣	210	210	0	
	生活垃圾	1.05	1.05	0	

表 3-11 本项目（全厂）污染物产生、削减、排放“三本帐”情况表（t/a）

种类	污染物名称	产生量	削减量	排放量	
				接管考核量	最终排放量
废气 ( 无 组 织)	烟尘	$0.34 \times 10^{-5}$	0	$0.34 \times 10^{-5}$	
	二氧化硫	0.018	0	0.018	
	氮氧化物	0.00325	0	0.00325	
废水	废水量	144	0	144	144
	COD	0.0576	0.0144	0.0432	0.0072
	SS	0.0432	0.0144	0.0288	0.0014
	氨氮	0.0043	0	0.0043	0.0007
	TP	0.0005	0	0.0005	0.0002
	TN	0.0058	0	0.0058	0.0022
固废	循环池沉渣	400	400	0	
	生活垃圾	1.8	1.8	0	

## 二、污染物总量控制指标

本项目污染物总量控制指标：

1、废气：本项目无有组织废气产生，无需总量控制。

2、废水：本项目建成后，一期废水接管考核量：废水量  $60\text{m}^3/\text{a}$ 、COD  $0.018\text{t}/\text{a}$ 、SS  $0.012\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $0.0018\text{t}/\text{a}$ 、总磷  $0.0002\text{t}/\text{a}$ 、总氮  $0.0024\text{t}/\text{a}$ ；二期废水接管考核量：废水量  $84\text{m}^3/\text{a}$ 、COD  $0.0252\text{t}/\text{a}$ 、SS  $0.0168\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $0.00252\text{t}/\text{a}$ 、总磷  $0.0003\text{t}/\text{a}$ 、总氮  $0.0034\text{t}/\text{a}$ ；全厂废水接管考核量：废水量  $144\text{m}^3/\text{a}$ 、COD  $0.0432\text{t}/\text{a}$ 、SS  $0.0288\text{t}/\text{a}$ 、氨氮  $0.0043\text{t}/\text{a}$ 、总磷  $0.0005\text{t}/\text{a}$ 、总氮  $0.0058\text{t}/\text{a}$ ；

<p>本项目废水外排环境量为：一期废水量 60m<sup>3</sup>/a、COD 0.003t/a、SS0.0006t/a、氨氮 0.0003t/a、总磷 0.0001t/a、总氮 0.0009t/a；二期废水量 84m<sup>3</sup>/a、COD 0.0042t/a、SS0.0008t/a、氨氮 0.0004t/a、总磷 0.0001t/a、总氮 0.0013t/a，全厂废水量 144m<sup>3</sup>/a、COD 0.0072t/a、SS0.0014t/a、氨氮 0.0007t/a、总磷 0.0002t/a、总氮 0.0022t/a。新增废水污染物总量指标在污水厂已申请的总量中平衡解决。</p> <p>3、固废：本项目固废零排放，无需申请总量。</p>
--

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/745014323120011132>