建设项目环境影响报告表

（污染影响类）

项目名称：早园笋深加工项目

建设单位（盖章）：南京利淳食品科技有限公司

编制日期：2023 年 7 月

中华人民共和国生态环境部制

一、建设项目基本情况

建设项目名称	早园笋深加工项目		
项目代码	2303-320118-04-01-510452		
建设地点	南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢		
地理坐标	（ 118 度 56 分 30.790 秒， 31 度 20 分 59.022 秒）		
国民经济行业类别	C1371 蔬菜加工 C1453 蔬菜、水果罐头制造	建设项目行业类别	十、农副食品加工业-其他农副食品加工 139 十一、食品制造业-罐头食品制造 145
建设性质	☑ 新建（迁建） ☐改建 □扩建 □技术改造	建设项目申报情形	☑ 首次申报项目 □不予批准后再次申报项目 □超五年重新审核项目 □重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	南京市高淳区行政审批局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	高行审备〔2023〕30 号
总投资（万元）	5000	环保投资（万元）	30
环保投资占比（%）	0.6%	施工工期	2 个月
是否开工建设	☑ 否 ☐是：	用地（用海）面积（m^2）	3000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《高淳新区总体规划》 审批机关：南京市人民政府 审批文件名称：《市政府关于高淳新区总体规划的批复》 审批文号：宁政复[2004]104号		
规划环境影响评价情况	规划环境影响评价文件名称：《江苏高淳经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》 审查机关：江苏省生态环境厅 审查文件名称：《关于江苏高淳经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书的审查意见》 审查意见文号：苏环审[2015]16号		

规划及规划环境影响评价符合性分析

1、与《高淳新区总体规划》相符性分析

表 1-1 与《高淳新区总体规划》相符性分析一览表

序号	《高淳新区总体规划》要求	本项目情况	相符性分析
1	高淳新区规划面积 42.25km^2，规划建 设用地 29.5km^2。四至范围为：东北至双湖路连接外 1000m，东至生态绿地，南至固城湖，西南至石固河，西北至北环路外 300m。	本项目位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢，在规划范围内	相符
2	以芜太路为界线，将高淳新区分为南片生活配套区和北片产业区的布局结 构。	本项目属于芜太路以北的产业区。	相符

2、与规划环评及审查意见相符性分析

本项目与《江苏高淳经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书》及 《关于江苏高淳经济开发区规划环境影响跟踪评价报告书的审查意见》 （苏环审[2015]16 号）相符性分析如下。

表 1-2 与规划环评及审查意见相符性分析

序号	规划环评及审查意见要	本项目情况	相符性分析
1	以机械电子、新型材料、出口服装、绿色食品加工等为主导产业，以一类加工为主，适当发展二类工业，禁止三类工业和有恶臭污染以及 含难降解污染物的项目，例如化工、印染、电 镀等。	本项目行业类别为蔬菜加工，为二类工业，不属于化工、印染、电镀等有恶臭污染以及难降解污染物的行业。	相符
2	开发区规划形成“一心”指生活配套区内的城 市商业中心，“两轴”指老城区商业中心和行 政中心构成的城市商务区和石固河生态走廊 构成的生态休闲轴，“两片”指芜太路以南的 生活配套区（称为南区）和以北的产业区（称为“北区”）。	本项目位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢，属于芜太路以北的产业区。	相符
3	规划利用高淳污水处理厂集中处理 区内废污水，不再另建污水处理厂。区内不设置固废处置中心，危险 废物送南京市有资质固体废物处置 中心处理。	本项目产生的综合废水接管至南京荣泰污水处理有限公司；全厂生活垃圾委托环卫部门统一清运。一般固废收集后由交由专业单位处置或外售处 理，危废委托有资质单位处置。	相符
4	健全环境管理制度；新建项目须严 格执行环境影响评价制度、落实项 目 “三同时 ”制度，推进建设项目竣 工环保验收进程。	本项目为新建项目，会严格按照要求进行建设，落实项目“三同时 ”制 度，推进建设项目竣工环保验收进程。	相符
5	大力推行清洁生产审核；着力削减重点污染物排放；加强危险废物和 化学	本项目采用国内行业先进技术，清洁生产水平较高；项目污水处理站恶臭采用投加	相符

	品安全监管；强化点源污染治 理；提升环境风险防范水平。	除臭剂、风机收集废气有组织排放的方式；项目不产生危废险废物。	

因此，本项目符合规划环评及审查意见的相关要求。

其他符合性分析

一、“三线一单”相符性

（1）生态保护红线

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》（苏政发〔2018〕74 号）和《江苏省生态空间管控区域规划》（苏政发〔2020〕1 号），本项目不在江苏省国家级生态保护红线和江苏省生态空间管控区域内。

表 1-1　与项目距离最近的重要生态功能保护区

红线区域名称	主导生态功能	范围	面积(km^2)	与本项目的位置关系	备注
固城湖饮用水 水源保护区	饮用 水水 源保 护区	一级保护区：以取水口为中心，半径500米范围内的 水域范围和取水口侧正常 水位线以上200米的陆域 范围。二级保护区：一级 保护区外的整个湖体水域 范围和一级保护区以外外延3000米的陆域范围。	110.80	南侧 3.1km	江苏省国家级生态红线
漆桥河清水通 道维护区	水源 水质 保护	高淳区境内漆桥河范围	0.78	东侧 1.4km	江苏省生态空间管控区域

对照《省政府关于印发江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（苏政发〔2020〕49 号）中附件 1 江苏省环境管控单元图，本项目所在地位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢，属于重点管控区域，对照文件附件 3，本项目相符性见下表。

表1-2　与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》的相符性

类别	重点管控要求	符合性分析	符合情况
江苏省省域生态环境管控要求			
空间布局约束	坚持节约优先、保护优先、自然恢复 为主的方针，以改善生态环境质量为 核心，以保障和维护生态功能为主 线，统筹山水林田湖草一体化保护和 修复，严守生态保护红线，实行最严 格的生态空间管控制度，确保全省生 态功能不降低、面积不减少、性质不 改变，切实维护生态安全。	本项目坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针， 以改善生态环境质量为核 心，以保障和维护生态功能 为主线，统筹山水林田湖草一体化保护和修复，严守生 态保护红线，实行	符合

			最严格的 生态空间管控制度，确保全 省生态功能不降低、面积不 减少、性质不改变，切实维 护生态安全。	
	污染物排放管控	坚持生态环境质量只能更好、不能变 坏，实施污染物总量控制，以环境容 量定产业、定项目、定规模，确保开 发建设行为不突破生态环境承载力。	本项目严格落实总量控制制度，废气污染物主要为污水处理站恶臭，投加除臭剂后风机收集废气有组织排放；废水污染物排放总量在南京荣泰污水处理有限公司内平衡，不突破生态环境承载力。	符合
	环境风险防控	强化环境事故应急管理。深化跨部 门、跨区域环境应急协调联动，分区 域建立环境应急物资储备库。各级工 业园区（集聚区）和企业的环境应急装备和储备物资应纳入储备体系。	本次评价要求企业统筹企业安全和环保管理工作、配备应急物资、开展人员培训和应急演练	符合
	资源利用效率要求	禁燃区要求：在禁燃区内，禁止销售、 燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃 用高污染燃料的设施，已建成的，应 当在城市人民政府规定的期限内改 用天然气、页岩气、液化石油气、电 或者其他清洁能源。	本项目以电为能源，不使用 高污染燃料。	符合
	长江流域生态环境分区管控要求			
	1	禁止在国家确定的生态保护红线和 永久基本农田范围内，投资建设除国 家重大战略资源勘查项目、生态保护 修复和地质灾害治理项目、重大基础 设施项目、军事国防项目以及农民基 本生产生活等必要的民生项目以外 的项目。	本项目位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路6号1幢，不在国家确定的生态保护红线和永久基本农田范围内。	符合
	2	禁止在沿江地区新建或扩建化学工 业园区，禁止新建或扩建以大宗进口 油气资源为原料的石油加工、石油化 工、基础有机无机化工、煤化工项目； 禁止在长江干流和主要支流岸线 1 公里范围内新建危化品码头。强化港 口布局优化，禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口 布局规划（2015-2030 年）》《江苏 省内河港口布局规划（2017-2035 年）》的码头项目，禁止建设未纳入 《长江干线过江通道布局规划》的过 江干线通道项目。禁止新建独立焦化 项目。	本项目位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路6号1幢，不在长江干流和主要支流岸线1 公里范围内；本项目行业类别为C1371 蔬菜加工和C1453蔬菜、水果罐头制造，不属于禁止建设的项目类型。	符合
	3	根据《江苏省长江水污染防治条例》 实施污染物总量控制制度。	本项目严格落实总量控制制度，废气污染物排放总量在高淳区内平衡，废水污染物排放总量在南京荣泰污水处理有限公司内平衡。	符合
	4	防范沿江环境风险。深化沿江石化、 化工、医药、纺织、印染、化纤、危 化品和石油类仓储、涉重金属和危险 废物处置等重点企业环境风险防	本项目行业类别为C1371蔬菜加工和C1453蔬菜、水果罐头制造，不属于	符合

	控。	石化、化工、医药、纺织、印染、化纤、危化品和石油类仓储、涉重金属和危险废物处置等重点企业。	
5	加强饮用水水源保护。	生活污水经化粪池处理，生产废水和设备地面清洗废水经厂区污水处理设施（调节气浮+AO工艺）处理后与生活污水一起接管南京荣泰污水处理有限公司，能有效保护饮用水水源。	

对照《关于印发<南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案>的通知》，本项目所在地位于江苏高淳经济开发区，属于重点管控单元，对照南京市高淳区重点管控单元准入清单，本项目相符性见下表。

表1-3 与《关于印发<南京市“三线一单”生态环境分区管控实施方案>的通知》的相符性

类别	要求	符合性分析	符合情况
空间布局约束	（1）执行规划和规划环评及其审查意见 相关要求。（2）主导产业：高端装备、新材料、医 疗健康。（3）禁止引入：化工项目。（4）禁止扩建现有不符合主导产业定位 的项目，固城湖一级保护区内禁止新改扩 建项目。	（1）根据前述分析，本项目的建设符合规划和规划环评及其审查意见相关要求。（2）本项目为蔬菜加工行业。（3）本项目不属于化工项目。（4）本项目属于新建项目，不在固城湖一级保护区内。	符合
污染物排放管控	严格实施污染物总量控制制度，根据区域 环境质量改善目标，采取有效措施减少主 要污染物排放总量，确保区域环境质量持 续改善。园区污染物排放总量按照规划和 规划环评及其审查意见的要求进行管控。	本项目严格落实总量控制制度，有组织废气总量在高淳区内平衡，废水污染物排放总量在南京荣泰污水处理有限公司内平衡。	符合
环境风险防控	（1）园区建立环境应急体系，完善事故 应急救援体系，加强应急物资装备储备， 编制突发环境事件应急预案，定期开展演 练。（2）生产、使用、储存危险化学品或其 他存在环境风险的企事业单位，应当制定 风险防范措施，编制完善突发环境事件应 急预案，防止发生环境污染事故。（3）加强环境影响跟踪监测，建立健全 各环境要素监控体系，完善并落实园区日 常环境监测与污染源监控计划。	（1）江苏省高淳经济开发区已编制突发环境事件应急预案，并定期开展了演练。（2）本项目不涉及危险化学品的使用、储存和危险废物的贮存，无需编制突发环境事件应急预案（3）本次评价已明确建设单位废气、废水、噪声的例行监测内容，江苏省高淳经济开发区日常环境监测与污染源监控由江苏省高淳经济开发区管委会实施。	符合

资源利用效率要求	（1）引进项目的生产工艺、设备、能耗、污染物排放、资源利用等均须达到同行业 先进水平。（2）按照国家和省能耗及水耗限额标准 执行。（3）强化企业清洁生产改造，推进节水 型企业、节水型园区建设，提高资源能源 利用效率。	（1）本项目采用同行业中先进的生产技术，主要生产设备均为一体化先进设备，具有自动化程度高、能耗低等优点。（2）本项目将严格按照国家和省能耗及水耗限额标准执行。（3）本项目生产过程用水情况满足国家和省水耗限额要求；选用绿色照明灯具，从而降低能耗。	符合

（2）环境质量底线

根据《2022年南京市生态环境状况公报》，根据实况数据统计，全市环境空气质量达到二级标准的天数为291天，同比减少9天，达标率为79.7%，同比下降2.5个百分点。其中，达到一级标准天数为85天，同比减少6天；未达到二级标准的天数为74天（其中，轻度污染71天，中度污染3天），主要污染物为O_3和$PM_{2.5}$。各项污染物指标监测结果：$PM_{2.5}$浓度年均值为28μg/m^3，达标，同比下降3.4%；PM_{10}浓度年均值为51μg/m^3，达标，同比下降8.9%；NO_2浓度年均值为27μg/m^3，达标，同比下降18.2%；SO2浓度年均值为5μg/m³，达标，同比下降16.7%；CO日均浓度第95百分位数为0.9mg/m³，达标，同比下降10.0%；O_3日最大8小时值浓度170μg/m^3，超标0.06倍，同比上升1.2%。项目所在区O_3超标，因此判定为非达标区。根据《关于推动高质量发展做好碳达峰碳中和工作的实施意见》《南京市绿色低碳循环发展三年行动计划（2022-2024）》等有关要求，构建“1+3+12+N”低碳发展政策体系。完成重点排放单位2021年度温室气体排放报告；开展钢铁、电力等重点碳排放单位温室气体排放核算报告检查评估；编写2021年度温室气体排放清单，加强双碳政策课题研究。结合世界环境日、全国节能周、全国低碳日等开展系列宣教活动，倡导低碳发展理念，鼓励全社会参与“双碳”行动。以改善环境空气质量为核心，以减污和降碳协同推进、$PM_{2.5}$和O_3协同防控、VOCs和NOx协同治理为主线，全面开展大气污染防治攻坚。采取上述措施后，南京市大气环境空气质量状况可以持续改善。2022年，全市水环境质量持续优良纳入江苏省“十四五”水环境考核目标的42个地表水断面水质全部达标，水质优良（《地表水环境质量标准》III类及以上）比例为100%，无丧失使用功能（劣V类）断面，区域地表水环境质量较好；根据《2021年南京市环境状况

公报》，全市区域噪声监测点位534个。根据《2022年南京市生态环境状况公报》，全市区域噪声监测点位534个。全市区域噪声监测点位535个。2022年，城区区域环境噪声均值为53.8dB，同比下降0.1dB；郊区区域环境噪声均值为52.5dB，同比上升0.3dB。全市交通噪声监测点位247个。2022年，城区交通噪声均值为67.4dB，同比下降0.2dB；郊区交通噪声均值为66.5dB，同比上升0.7dB。全市功能区噪声监测点位28个。2022年，昼间噪声达标率为98.2%，同比上升0.9个百分点；夜间噪声达标率为93.0%，同比下降0.8个百分点，区域声环境质量较好。本项目废水、废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会突破项目所在地的环境质量底线。因此项目的建设符合环境质量底线标准。

（3）资源利用上线

本项目运营过程中用水由市政管网统一供给，用电由园区电网供给，本项目所在地块为工业用地，本项目用地符合规划。因此本项目不超出当地资源利用上线。

（4）环境准入负面清单

①据《市场准入负面清单》（2022版）本项目不属于禁止准入类。为许可准入类项目。

②对照《南京市建设项目环境准入暂行规定》（宁政发（2015）251号），本项目不在其准入负面清单内。

③ 与《<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》（苏长江办〔2022〕55号）相符性分析

表1-4 《<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》相符性分析

文件要求	项目情况	符合情况
1、禁止建设不符合国家港口布局规划和《江苏省沿江沿海港口布局规划（2015-2030年）》《江苏省内河港口布局规划（2017-2035年）》以及我省有关港口总体规划的码头项目，禁止建设未纳入《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	本项目不属于码头、过长江通道项目。	符合
2、严格执行《中华人民共和国自然保护区条例》，禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。严格执行《风景名胜区条	本项目不在自然保护区核心、缓冲区的岸线和河段范围	符合

	例》《江苏省风景名胜区管理条例》，禁止在国家级和省级风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。自然保护区、风景名胜区由省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	内，不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。	
	3、严格执行《中华人民共和国水污染防治法》《江苏省人民代表大会常务委员会关于加强饮用水源地保护的决定》《江苏省水污染防治条例》，禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、畜禽养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目；禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目；禁止在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内新建、扩建对水体污染严重的投资建设项目，改建项目应当消减排污量。饮用水水源一级保护区、二级保护区、准保护区由省生态环境厅会同水利等有关方面界定并落实管控责任。	本项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内，不在饮用水水源准保护区的岸线和河段范围内。	符合
	4、严格执行《水产种质资源保护区管理暂行办法》，禁止在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。严格执行《中华人民共和国湿地保护法》《江苏省湿地保护条例》，禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。水产种质资源保护区、国家湿地公园分别由省农业农村厅、省林业局会同有关方面界定并落实管控责任。	本项目不在国家级和省级水产种质资源保护区的岸线和河段范围内，不在国家湿地公园的岸线和河段范围内。	符合
	5、禁止违法利用、占用长江流域河湖岸线。禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区和保留区内投资建设除事关公共安全及公众利益的防洪护岸、河道治理、供水、生态环境保护、航道整治、国家重要基础设施以外的项目。长江干支流基础设施项目应按照《长江岸线保护和开发利用总体规划》和生态环境保护、岸线保护等要求，按规定开展项目前期论证并办理相关手续。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。	本项目不在长江流域河湖岸线、岸线保护区和保留区内，不属于长江干支流基础设施项目，不在河段及湖泊保护区、保留区内。	符合
	6、禁止未经许可在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	本项目不在长江干支流及湖泊新设、改设或扩大排污口。	符合
	7、禁止长江千流、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。	本项目不开展生产性捕捞。	符合
	8、禁止在距离长江干支流岸线一公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。长江干支流一公里按照长江干支流岸线边界（即水利部门河道管理范围边界）向陆域纵深一公里执行。	本项目不在距离长江干支流岸线一公里范围内。	符合
	9、禁止在长江干流岸线三公里范围内新建、改建、扩建尾矿库、冶炼渣库和磷石膏库，以提升安全、生态环	本项目不在长江干流岸线三公里范围	符合

境保护水平为目的的改建除外。	内。	
10、禁止在太湖流域一、二、三级保护区内开展《江苏省太湖水污染防治条例》禁止的投资建设活动。	本项目不属于禁止投资建设活动。	符合
11、禁止在沿江地区新建、扩建未纳入国家和省布局规划的燃煤发电项目。	本项目不属于燃煤发电项目。	符合
12、禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色、制浆造纸等高污染项目。合规园区名录按照《<长江经济带发展负面清单指南（试行，2022年版）>江苏省实施细则合规园区名录》执行。	本项目不属于上述禁止建设类高污染项目。	符合
13、禁止在取消化工定位的园区（集中区）内新建化工项目。	本项目不属于化工项目。	符合
14、禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	本项目不在化工企业周边。	符合
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。	本项目不属于尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱等行业。	符合
16、禁止新建、改建、扩建高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药（化学合成类）项目，禁止新建、扩建不符合国家和省产业政策的农药、医药和染料中间体化工项目。	本项目不属于农药原药（化学合成类）项目、农药、医药和染料中间体化工项目。	符合
17、禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目，禁止新建独立焦化项目。	本项目不属于石化、现代煤化工、独立焦化等行业。	符合
18、禁止新建、扩建国家《产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目不属于限制类、淘汰类、禁止类项目、落后产能以及明令淘汰项目。	符合
19、禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。禁止新建、扩建不符合要求的高耗能高排放项目。	本项目不属于国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目，不属于高耗能高排放项目。	符合
20、法律法规及相关政策文件有更加严格规定的从其规定。	见其他相符性分析。	符合

从上表可知，本项目符合《<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》（苏长江办〔2022〕55号）的相关规定。

综上所述，本项目符合“三线一单”要求。

二、产业政策相符性

根据《产业结构调整指导目录(2019年本，2021年修订)》，本项目不属于其中限制类、改造类和禁止类项目，符合国家产业政策相关要求。

	三、用地规划相符性分析 本项目用地不属于《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，属于允许建设项目。项目所在地块用地性质为工业用地，因此，本项目符合相关用地规划。

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1 项目由来

南京利淳食品科技有限公司成立于 2023 年，注册地址位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢，注册资本为 300 万元。

根据市场需求，南京利淳食品科技有限公司拟投资 5000 万元建设“早园笋深加工项目”。该项目租用厂房面积约 3000 平米（实际面积为 2784 平方米），建设早园笋食品深加工厂房及配套设施，购置液氮设备、速冻设备、早园竹加工设备 23 台套。产品为清水笋、真空包装调味笋、开袋即食笋类，形成年产 2000 吨的生产能力。备案证号为高行审备[2023]30 号，项目代码为：2303-320118-04-01-510452。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）和《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）等有关法律法规的规定，必须对建设项目实行环境影响评价制度。本项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）中十、农副食品加工业-其他农副食品加工 139 和十一、食品制造业-罐头食品制造 145，根据文件第四条要求，建设内容涉及本名录两个及以上的项目类别的建设项目，其环境影响评价类别按照其中的单项等级最高的确定，因此本项目应编制环境影响评价报告表。为此南京利淳食品科技有限公司委托南京瑞轩环保科技有限公司承担早园笋深加工项目的环境影响评价工作。我公司接到委托后，根据项目建设单位提供的相关资料和国家有关的环境影响评价工作的技术要求，结合工程和项目的所在地特点，编制了该环境影响报告表。

2.1.1 项目概况

项目名称：早园笋深加工项目

建设单位：南京利淳食品科技有限公司

建设性质：新建，不存在未批先建行为

建设地点：南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢

投资总额：5000 万元

环保投资：30 万元

2.1.2 产品方案

项目产品方案见表2-1。

表2-1　建设项目产品方案一览表

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称	设计能力（t/a）	年运行时数（h）
1	真空包装清水笋生产线	清水笋	800	4800
2	调味真空即食笋生产线	真空包装调味笋	600	4800
3		开袋即食笋	600	4800

2.1.3 项目组成

工程组成一览表详见表2-2。

表2-2　建设项目工程组成一览表

类别	建设名称		设计规模	备注
主体工程	生产车间		2784m^2	包括真空包装清水笋生产线和调味真空即食笋生产线
公用工程	供水系统		17400t/a	市政供给
	供电		5 万 kWh/a	来自市政电网
环保工程	废气	污水处理站恶臭	投加除臭剂、风机收集废气有组织排放，风量 1000m^3 /h	经 15 米高 DA001 排放口排放
	废水	生活污水	720t/a	生活污水经化粪池处理，生产废水和设备地面清洗废水经厂区污水处理设施（调节气浮+AO 工艺）处理后与生活污水一起接管南京荣泰污水处理有限公司
		生产废水	9000t/a	
		设备地面清洗废水	1200t/a	
	噪声		-	车间隔音、减振基座噪声治理
	固废	一般固废	350t/a	外售
储运工程	一般固废暂存间		50m^2	/

2.1.4 公用工程

（1）给排水

建设单位全厂员工 60 人，无食宿，年工作时间 300 天，每天 2 班。根据《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）中“3.2.11 工业企业建筑管理人员的最高日生活用水定额可取 30L/（人·班）～ 50L/（人·班）；车间工人的生活用水定额应根据车间性质确定。宜采用 30L/（人·班）～ 50L/（人·班），”本项目职工车间和管理人员生活用水定额按 50L/（人·班）计算。则营运期生活用水总量约为 900t/a，排放系数以 0.8 计，则生活污水排放量约为 720t/a，经化粪池处理后接管至南京荣泰污水处理有限公司。生活污水主要污染物为 COD、SS、氨氮、TP 和 TN。

（2）生产用水

本项目外购的新鲜竹笋需使用新鲜水进行清洗、蒸煮、消杀、调味浸泡等，类比同类型项目及企业以往生产经验，项目生产过程中用水量约 50t/d，其中清洗用水为 8t/d；蒸煮杀青用水量约为 6t/d；调味腌制需要大量的新鲜水，2 个调味浸泡池容积共约 52m^3，调味浸泡用水量约 26t/d；消杀工序用水量约 10t/d，生产总用水量为 15000t/a，产品带出和蒸发损耗一部分，生产废水产生量以用水量的 0.6 计，则生产废水产生量为 9000t/a，经厂区污水处理站处理后接管至南京荣泰污水处理有限公司。

（3）生产辅助用水

厂区定期对设备、地面进行清洗，根据企业提供资料，设备和地面清洗用水量约为 5t/d，则设备、地面清洗水用水量为 1500t/a，废水产生量以用水量的 0.8 计算，则设备地面清洗废水产生量为 1200t/a，经厂区污水处理站处理后接管至南京荣泰污水处理有限公司。

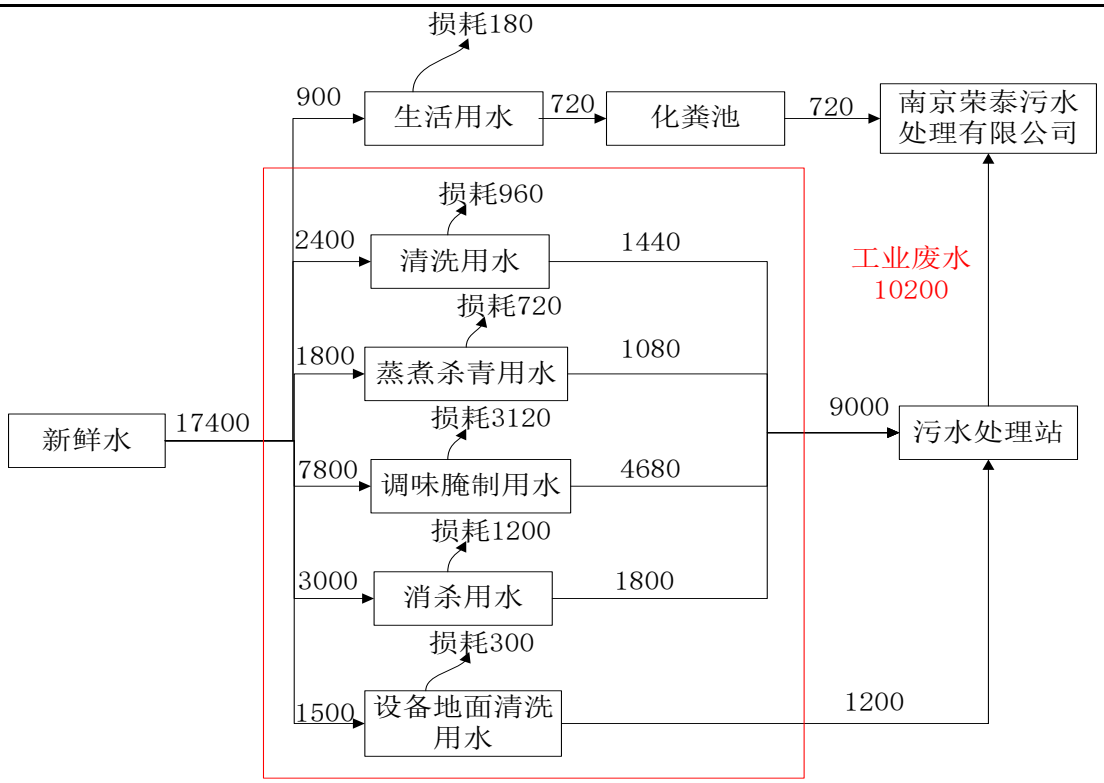


图 2-1　项目水量平衡图 单位：t/a

（2）供电

全厂用电量为 5 万千瓦时/年，由当地电网供应。

（3）储运

项目原料和产品的运输采用汽车运输，在厂区内设置仓库暂存。

2.1.5 主要生产设备

建设项目主要设备如下表。

表2-3　项目主要设备名称、型号及数量

序号	设备名称	规格型号	数量（台/套）
1	清洗机	/	1
2	预煮锅	/	5
3	杀菌锅	/	6
4	起重机	/	2
5	蒸锅	/	1
6	烤箱	/	1
7	真空包装生产线	/	1
8	热封机	/	4
9	液氮储罐	22m³	1
10	冷冻速冻机	单门柜式，1t/h	1

2.1.6 主要原辅材料、燃料及理化性质表

项目运营期主要原辅材料名称与用量见下表。

表2-4 项目主要原辅材料名称与用量

序号	名称	成分组成	年使用量（t/a）	最大储存量（t/a）	备注
1	新鲜竹笋	新鲜竹笋	2350	2000	原料
2	柠檬酸	柠檬酸	2	2	调味料
3	山梨糖醇	糖醇	1	0.5	
4	食用盐	盐	3	1	
5	味精	味素	1	0.5	
6	香辛料	辣椒、姜、胡椒、葱等	0.1	0.01	
7	包装材料	食品包装袋	2	0.5	包材
		金属罐	3	0.5	
8	液氮	氮气	880	17	速冻

本项目原辅材料理化性质见下表。

表2-5 原辅料理化性质汇总表

序号	名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
1	柠檬酸	白色结晶粉末，密度 1.8±0.1 g/cm^3，沸点 309.6±42.0℃ at 760 mmHg，熔点 153-159℃，闪点 155.2±24.4℃，易溶于水和乙醇，溶于乙醚。	可燃	无毒
2	山梨糖醇	透明至淡黄色糖浆状液体，纯品为无色无臭结晶，略有甜味。相对密度：1.489（20℃），相对蒸汽密度（g/mL,空气=1）：<1 熔点（ºC）：110（无水物），沸点（ºC,0.467 kPa）：295，易溶于水、甘油、丙二醇、丙酮、乙酸和热的甲醇，25℃时的溶解度为 2.56g/100g 水。微溶于乙醇、乙酸和苯酚等，几乎不溶于醚、高级醇、酮类和烃类等有机溶剂。	可燃	无毒
3	食用盐	氯化钠，白色结晶状粉末，味咸，中性，易溶于水。密度 0.996 g/mL at 25º C，沸点 62.7º C，闪点 115 ° F。	不可燃	无毒
4	味精	谷氨酸钠，无色至白色棱柱状结晶或白色结晶性粉末，密度（g/mL,20℃）：1.635，熔点（º C）：232º C，易溶于水(71.7g/100m1)，微溶于乙醇，不溶手乙醚。	易燃	无毒
5	液氮	不燃液化气体，主要成分为高纯氮气，熔点-209.8℃，沸点-195.6℃，相对密度（水=1）0.8（-196℃），饱和蒸气压（kpa）1026.42（-173℃），用作物质冷冻剂	不可燃	无毒

本项目运营期主要能源消耗情况见下表。

表2-6　项目能源消耗量情况一览表

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	17400	燃油（吨/年）	—
电（度/年）	5万	燃气（标立方米/年）	—
燃煤（吨/年）	—	其它	—

2.1.7 平面布置

本项目位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路6号1幢，生产车间自北向南依次为清洗、杀青漂烫区、修剪剥壳区、冷却区、消杀区、成品周转区等。项目平面布置见附图2。

2.1.8 项目定员及工作制

职工人数：劳动定员60人，全年300个工作日，两班制，每班8小时，年工作时间4800小时。

工艺流程和产排污环节

2.2 施工期工艺流程及产污分析

本项目租赁现有厂房，不新建厂房，施工期仅为设备安装，不涉及土建工程，设备安装过程中会产生噪声、尾气和施工人员的生活污水和生活垃圾等。

2.3 营运期工艺及产污分析

2.3.1 营运期工艺流程

清水笋生产工艺流程及产污环节图如下

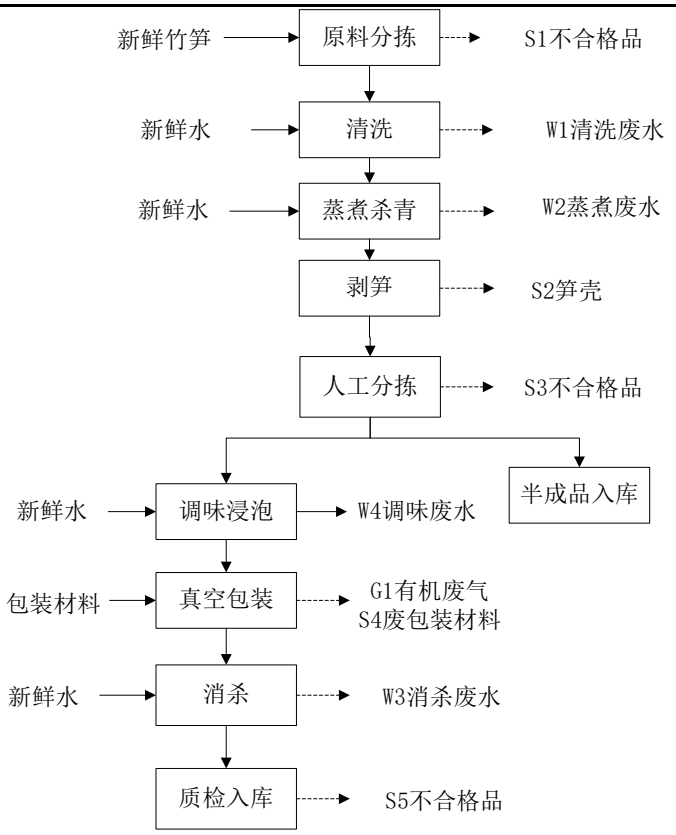


图2-2 清水笋生产工艺及产污图

调味真空即食笋生产工艺流程

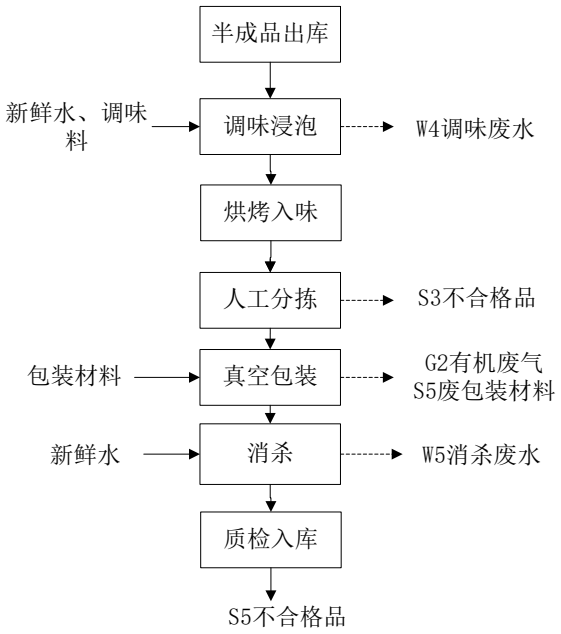


图2-2 调味真空即食笋生产工艺及产污图

清水笋生产工艺流程简述

原料分拣：外购的新鲜竹笋人工根据外观进行分拣，剔除不合格品 S1 后合格的原料进入下一工序。

清洗：挑选过的新鲜竹笋进入清洗机进行清洗，该工序无需添加清洗剂，产生清洗废水 W1。

蒸煮杀青：清洗后的竹笋进入蒸锅或预煮锅在98℃的条件下蒸煮杀青约15分钟后捞出，采用电加热，该工序产生蒸煮废水W2。蒸煮工序不添加任何油脂或其他添加剂，蒸煮工序仅会产生少量水蒸气，无废气污染物产生。

剥笋：蒸煮后的竹笋自然冷却后进行人工剥笋，该工序产生固废 S2 笋壳。

人工分拣：人工剔除外观及尺寸不合格的竹笋S3后进入下一工序。

半成品入库：上述工序挑选后部分合格的清水笋入库作为调味真空即食笋的半成品进一步加工。

调味浸泡：项目建有食品级盐水浸泡池一座，规格为 3.7*3.7*1.9 米，一部分合格的清水笋使用按比例调配的盐水进行浸泡 60-90 分钟。该工序产生调味废水 W4。

真空包装：称重后进入真空包装生产线，根据订货需求使用食品级薄膜包装袋或者金属罐进行包装并抽真空，薄膜包装袋抽真空后使用热封机封口，需对食品包装袋袋口位置加热到约 200℃，该工序产生产生有机废气 G1 和废包装材料 S4。

消杀：真空包装后的成品进入杀菌锅进行高温杀菌，杀菌锅采用电加热，杀菌后自然冷却。该工序产生 W3 消杀废水。

质检入库：消杀后的成品抽检（委外检验）后外包装入库待售。

调味真空即食笋生产工艺流程简述

本项目真空包装调味笋和开袋即食笋生产工艺流程一致，仅调味料用量有所不同。

半成品出库：清水笋生产流程中未进行真空包装的半成品出库待用。

	调味浸泡：项目建有食品级调味浸泡池一座，规格为 3.7*3.7*1.9 米，食品级浸泡池中的柠檬酸、山梨糖醇、食用盐、味精、香辛料等调味料按一定的比例加入清水，竹笋半成品进入浸泡 60-90 分钟。该工序产生调味废水 W4。 烘烤入味：人工根据浸泡情况判断，对浸泡入味程度达不到要求的进入电烤箱进行烘烤入味，烤箱为电加热，温度在60℃左右，其他不需要烘烤的直接进入下一流程，因浸泡不添加油脂，且烘烤温度较低，该工序无废气污染物产生。 人工分拣：人工剔除外观及尺寸不合格的竹笋S3后进入下一工序。 真空包装：合格的调味笋称重后进入真空包装生产线，使用食品级薄膜包装袋或者金属罐进行包装并抽真空，薄膜包装袋抽真空后使用热封机封口，需对食品包装袋袋口位置加热到约 200℃，该工序产生产生有机废气 G1 和废包装材料 S5。 消杀：真空包装后的成品进入杀菌锅进行高温杀菌，杀菌锅采用电加热，杀菌后自然冷却。该工序产生 W5 消杀废水。 整个生产过程中产生设备运行噪声N。 根据客户订货需求，部分包装消杀后的清水笋或调味真空即食笋成品需速冻后外售，本项目冷冻速冻机采用液氮速冻，外购液氮储存在液氮储罐中，不自行制备。 **2.3.2 营运期产污环节** 废气：本项目设有污水处理站，产生污水处理站废气G1；真空包装工序热封机封口产生有机废气G1、G2。 废水：本项目废水主要为职工生活污水和清洗废水、蒸煮废水、消杀废水等生产废水。 噪声：生产过程中产生的设备噪声。 固废：剥笋工段产生的笋壳、分拣过程产生的不合格品、包装过程产生的废包装材料和污水处理站产生的污泥。
与项目有关的原有环境污染问题	本项目位于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1

	幢，据现场勘察，该场地原为空置厂房，不存在与本项目有关的原有污染情况。

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	**3.1.1 空气环境质量现状** 根据《2022 年南京市生态环境状况公报》，根据实况数据统计，全市环境空气质量达到二级标准的天数为 291 天，同比减少 9 天，达标率为 79.7%，同比下降 2.5 个百分点。其中，达到一级标准天数为 85 天，同比减少 6 天；未达到二级标准的天数为 74 天（其中，轻度污染 71 天，中度污染 3 天），主要污染物为 O_3 和 $PM_{2.5}$。各项污染物指标监测结果：$PM_{2.5}$ 浓度年均值为 28μg/m^3，达标，同比下降 3.4%；PM_{10} 浓度年均值为 51μg/m^3，达标，同比下降 8.9%；NO_2 浓度年均值为 27μg/m^3，达标，同比下降 18.2%；SO2 浓度年均值为 5μg/m³，达标，同比下降 16.7%；CO 日均浓度第 95 百分位数为 0.9mg/m³，达标，同比下降 10.0%；O_3 日最大 8 小时值浓度 170μg/m^3，超标 0.06 倍，同比上升 1.2%。项目所在区 O_3 超标，因此判定为非达标区。 针对所在区域不达标区的现状，南京市政府通过印发《关于推动高质量发展做好碳达峰碳中和工作的实施意见》《南京市绿色低碳循环发展三年行动计划（2022-2024）》，构建“1+3+12+N”低碳发展政策体系。完成重点排放单位 2021 年度温室气体排放报告；开展钢铁、电力等重点碳排放单位温室气体排放核算报告检查评估；编写 2021 年度温室气体排放清单，加强双碳政策课题研究。结合世界环境日、全国节能周、全国低碳日等开展系列宣教活动，倡导低碳发展理念，鼓励全社会参与“双碳”行动。以改善环境空气质量为核心，以减污和降碳协同推进、$PM_{2.5}$ 和 O_3 协同防控、VOCs 和 NOx 协同治理为主线，全面开展大气污染防治攻坚。大气环境得到进一步改善。 **3.1.2 地表水环境质量现状** 根据《2022 年南京市生态环境状况公报》，2022 年，全市水环境质量持续优良。纳入江苏省“十四五”水环境考核目标的 42 个地表水断面水质全部达标，水质优良（《地表水环境质量标准》Ⅲ类及以上）比例为 100%，无丧失使用功能（劣Ⅴ类）断面。

全市 18 条省控入江支流中，年均水质均达到《地表水环境质量标准》III 类及以上，其中 12 条省控入江支流水质为Ⅱ类，6 条省控入江支流水质为III 类。

3.1.3 声环境

根据《2022 年南京市生态环境状况公报》，全市区域噪声监测点位 535 个。2022 年，城区区域环境噪声均值为 53.8dB，同比下降 0.1dB；郊区区域环境噪声均值为 52.5dB，同比上升 0.3dB。全市交通噪声监测点位 247 个。2022 年，城区交通噪声均值为 67.4dB，同比下降 0.2dB；郊区交通噪声均值为 66.5dB，同比上升 0.7dB。全市功能区噪声监测点位 28 个。2022 年，昼间噪声达标率为 98.2%，同比上升 0.9 个百分点；夜间噪声达标率为 93.0%，同比下降 0.8 个百分点。

根据《市政府关于批转市环保局<南京市声环境功能区划分调整方案>的通知》（宁政发〔2014〕34 号），本项目位于高淳经济开发区，属于 3 类区，环境噪声应达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 3 类标准。本项目厂界外周边 50m 范围内不存在声环境保护目标，无需监测。

3.1.4 生态环境质量现状

本项目选址于南京市高淳区高淳经济开发区桃园路 6 号 1 幢，在规划工业用地内建设项目。本项目不在江苏省生态空间管控区域内，无需进行生态现状调查。

3.1.5 电磁辐射

本项目无需开展电磁辐射现状监测与评价。

3.1.6 土壤、地下水环境

本项目车间内采取硬化措施，不涉及土壤、地下水污染途径，不开展环境质量现状调查。

环境保护目标

1、大气环境保护目标

以厂区东南角为坐标原点，根据建设项目的周边情况，本项目周边 500m 范围内大气环境保护目标见下表：

表3-1 主要环境保护目标表

环境要素	坐标/m		保护对象	方位	距厂界最近距离（m）	保护内容	环境功能
	X	Y					
空气环境	180	0	花园村	E	160	居民	《环境空气质量标准》（GB3096-2012）以及修改单中二类区

2、声环境保护目标

本项目周边50米范围内无声环境保护目标。

3、地下水环境保护目标

本项目厂界外500米范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源的保护目标。

4、生态环境保护目标

本项目用地范围内无生态环境保护目标。

污染物排放控制标准

3.3.1 废气排放标准

本项目污水处理站产生的恶臭气体氨、硫化氢和臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 和表 2 标准；包装封口有机废气无组织排放执行江苏省地方《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 标准，厂区内非甲烷总烃执行江苏省地方《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 标准。标准值见下表：

表3-2 本项目大气污染物有组织排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）	单位边界大气污染物排放监控浓度限值（mg/m^3）	排气筒高度（m）	标准来源
氨	/	4.9	1.5	15	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
硫化氢	/	0.33	0.06		
臭气浓度	/	2000（无量纲）	10（无量纲）		
非甲烷总烃	/	/	4.0（周界外浓度最高点）	/	《大气污染物综合排放标准》

污染物名称	特别排放限值（mg/m³）	限制含义	无组织排放监控位置	（DB32/4041-2021）
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点	
	20	监控点处任意一次浓度值		

3.3.2 废水排放标准

本项目生产废水经厂区污水处理站处理后接管至南京荣泰污水处理有限公司，生活污水经化粪池处理后接管至南京荣泰污水处理有限公司，排放标准执行南京荣泰污水处理有限公司接管标准限值要求，即《污水综合排放标准》（GB8979-1996）表 4 中三级标准（其中未列指标参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准执行）。南京荣泰污水处理有限公司尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准。具体标准限值详见下表：

表3-3 废水污染物排放标准

类别	执行标准	污染物指标	标准限值
接管标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准	COD	500
		SS	400
		pH	6~9
		TN	70
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1 B 标准	NH_3-N	45
		TP	8
排放标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A类标准	pH	6~9
		COD	50
		NH_3-N	5（8）
		TN	15
		TP	0.5
		SS	10

3.3.2 噪声排放标准

项目营运期间执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准，即昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）。

表3-4 噪声排放标准 单位：dB(A)

类别	昼间	夜间
3 类	65	55

3.3.3 固废

一般固废贮存管理执行一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

总量控制指标

根据本项目排污特点和江苏省污染物排放总量控制要求，本项目污染物排放考核总量指标如下：

本次项目总量平衡方案如下：

（1）废水

本项目建成后，废水污染物（接管/排入外环境）：废水量≤10920/10920t/a，COD≤5.136/0.546t/a，SS≤3.984/0.109t/a，氨氮≤0.324/0.054t/a，总氮≤0.437/0.164t/a，总磷≤0.033/0.0054t/a，全盐量≤3t/a；工业废水污染物（接管/排入外环境）：废水量≤10200/10200t/a，COD≤4.92/0.51t/a，SS≤3.84/0.102t/a，氨氮≤0.306/0.051t/a，总氮≤0.408/0.153t/a，总磷≤0.0306/0.0051t/a，全盐量≤3t/a(因全盐量无接管标准和外排标准，故只给出接管量)；项目生活污水污染物排放总量在南京荣泰污水处理有限公司内平衡，工业废水污染物排放总量在高淳区域平衡，总量平衡途径最终以总量申请表为准。

（2）废气

本项目建成后，全厂有组织氨排放量为 0.0117t/a，硫化氢 0.00045t/a，总量在高淳区内平衡；无组织氨排放量为 0.0013t/a 硫化氢 0.00005t/a，无需申请总量。

（3）固体废弃物

各类固体废弃物均得到妥善处理处置，无需申请总量。

表 3-9 全厂污染物产排情况汇总表（t/a）

种类	污染物名称		产生量	削减量	接管量	排入环境量
废气	有组织	氨	0.0117	0	/	0.0117
		硫化氢	0.00045	0	/	0.00045
	无组织	氨	0.0013	0	/	0.0013
		硫化氢	0.00005	0	/	0.00005
		非甲烷总烃	0.00007	0	/	0.00007
废水	废水量		10920	0	10920	10920
	COD		7.968	2.832	5.136	0.546
	SS		5.940	1.956	3.984	0.109
	NH_3-N		0.426	0.102	0.324	0.054
	TN		0.539	0.102	0.437	0.164

		TP	0.054	0.021	0.033	0.0054
	固废	笋壳	350	350	/	0
		不合格品	10	10	/	0
		废包装材料	0.5	0.5	/	0
		污泥	5	5	/	0
		生活垃圾	60	60	/	0

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/068107021022007023