

建设项目环境影响报告表

项目名称：年产量 70 万平方米玻璃制品项目

建设单位（盖章）：南京合亿玻璃制品有限公司

南京合亿玻璃制品有限公司

2017 年 10 月

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1. 项目名称.....指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。
2. 建设地点.....指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。
3. 行业类别.....按国标填写。
4. 总投资.....指项目投资总额。
5. 主要环境保护目标.....指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。
6. 结论与建议.....给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其它建议。
7. 预审意见.....由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。
8. 审批意见.....由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	年产量 70 万平方米玻璃制品项目				
建设单位	南京合亿玻璃制品有限公司				
法人代表	邹海根	联系人	邹海根		
通讯地址	南京市江宁区滨江开发区润寿路 16 号				
联系电话	13809021850	传真	/	邮政编码	211161
建设地点	南京市江宁区滨江开发区润寿路 16 号				
立项审批部门	南京市江宁区发展和改革局	批准文号	江宁发改备【2017】88 号		
建设性质	√新建□扩建□技术改造		行业类别及代码	【C3149】其他玻璃制品制造	
占地面积(平方米)	10000		建筑面积(平方米)	5000	
总投资(万元)	200	其中：环保投资(万元)	8.0	环保投资比例(%)	4.0
评价经费(万元)	/		投产日期	2017 年 11 月	
<p>主要原辅材料(包括名称、用量)及设施规格、数量(包括锅炉、发电机等) 建设项目主要原辅材料消耗见表 1-1, 主要设备见表 1-2。</p>					
水及能源消耗情况:					
名称	消耗量	名称	消耗量		
水(吨/年)	1275	燃油(吨/年)	/		
电(千瓦时/年)	20 万	液化气(Nm ³ /年)	/		
燃煤(吨/年)	/	其它	/		
<p>污水(工业废水、生活污水☼)排放量及排放去向</p> <p>建设项目采用“雨污分流”制, 雨水经雨水管网收集后就近排入滨江开发区雨水管网; 项目废水主要为生活污水和食堂含油废水, 废水量约为 780t/a, 食堂含油废水经隔油池预处理后与生活污水一起进化粪池处理, 处理后的废水达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1B 等级标准后接管进入滨江污水处理厂集中处理, 尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排入江宁河, 最终汇入长江。</p>					
<p>放射性同位素和伴有电磁辐射设施的使用情况</p> <p>本项目不使用有放射性同位素和伴有电磁辐射的设施。</p>					

原辅材料及主要设备：

1、主要原辅材料

本项目主要原辅材料见表 1-1。

表 1-1 建设项目主要原辅一览表

序号	名称	年用量	单位
1	玻璃	71 万	平方米

2、建设项目主要设备

本项目主要生产设备见表 1-2。

表 1-2 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量
1	钢化炉	244x62.0	1
2	朝阳玻切	/	1
3	恒久四边磨	/	1
4	清洗机	/	1

工程内容及规模：

1、项目由来

随着建筑、装饰装修、家具、信息产业技术等行业的发展和人们对生活空间环境要求的提高，因此，玻璃制品得到广泛应用。为了适应市场需求，南京合亿玻璃制品有限公司拟投资 200 万元，租赁南京顺吉自动化科技有限公司闲置厂房，建设年产量 70 万平方米玻璃制品项目。

南京合亿玻璃制品有限公司遵照《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》以及《建设项目环境保护管理条例》（国务院 98-253 号令）的有关条款的规定，委托我公司承担上述项目的环境影响报告表的编制工作。我单位接受委托后，立即组织人员到项目建设场地及其周围进行了实地勘查与调研，收集了有关的工程资料，进行了该项目的工程分析、环境现状调查，依照《环境影响评价技术导则》，结合该项目的建设特点，编制了该建设项目环境影响评价报告表。

2、与产业政策相符性

建设项目为国民经济行业分类中的【C3149】其他玻璃制品制造，本项目玻璃制品主要为钢化玻璃，主要用于交通工具、大型橱窗、家具等行业领域。本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）》（《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录（2011年本）>有关条款的决定》，国家发展改革委第21号令，2013年2月16日）、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》（《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）>部分条目的通知》，苏经信产业[2013]183号，2013年3月15日），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）》、《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》和《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中所列项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》，项目属于太湖流域三级保护区，建设项目不在保护区禁止行为之列，满足太湖流域保护要求。

因此，项目符合国家和地方产业政策。

3、选址及用地规划相容性

本项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路16号，滨江开发区以先进装备制造业为定位，重点发展机械装备制造、电子电力设备制造、专用及通用设备制造、交通运输设备制造等先进装备制造业，积极培育电子信息、新能源、新材料等高端产业。该项目用地性质

为工业用地，符合开发区产业定位符合南京市江宁区总体规划的要求，因此该项目选址合理，与当地规划相符。

本项目距最近的生态红线子汇洲饮用水水源保护区二级管控区约 2500m，因此，本项目不在南京市江宁区生态红线管控区范围内，项目的建设符合《南京市生态红线保护区域保护规划》中相关要求。

4、建设项目概况

(1) 建设项目名称、建设地点、建设单位、建设性质、投资及行业类别

项目名称：年产量 70 万平方米玻璃制品项目

建设地点：南京市江宁区滨江开发区润寿路 16 号，地理位置见附图 1。

建设单位：南京合亿玻璃制品有限公司

建设性质：新建

项目投资：200 万元

行业类别：【C3149】其他玻璃制品制造

(2) 建设规模及产品方案

①建设规模：

本项目租赁南京顺吉自动化科技有限公司闲置厂房，项目总占地面积 10000m²，建筑面积 5000m²。

②产品方案

建设项目产品方案见表 1-3。

表 1-3 建设项目产品方案一览表

序号	产品名称	年产量	单位
1	玻璃制品	70 万	平方米

5、规程内容和建设规模

建设项目具体建设内容如下表所示。

表 1-4 建设项目组成一览表

类别	建设项目	主要建设内容及规模	备注
主体工程	1#车间	建筑面积 3500m ²	依托租赁厂房内生产车间，设备新增
	2#车间	建筑面积 1200m ²	
办公及生活设施	办公室	建筑面积 150m ²	依托租赁厂房内办公室、食堂
	食堂	建筑面积 150m ²	
公用工程	给水系统	用水量 1275t/a	园区供水管网，依托租赁厂房现有供水管网
	排水系统	排水量 780t/a	接管滨江污水处理厂
	供电系统	2.0 万 kwh/a	依托租赁厂房现有供电管网

环保工程	废水处理	食堂含油废水经隔油池处理后，与生活污水一起经化粪池处理，处理达接管标准排入滨江污水处理厂集中处理，达标污水排入江宁河，最终汇入长江。
	噪声处理	设备置于车间内，通过墙体隔声、合理布局等降噪措施。
	固废	废玻璃：厂区集中收集后，外卖
		餐厨废弃物、废弃食用油脂：委托由环保部门许可的单位处理
		生活垃圾、沉淀废渣：环卫部门统一清运处理

6、环保设施及投资

本项目环保投资为 6.0 万元，约占总投资的 3%，主要用于废气、废水、噪声、固体废物处理及暂存等，具体见表 1-5。

表 1-5 项目环保投资一览表

类别	污染源	污染物	治理措施 (建设数量、规模、 处理能力等)	处理效果、 执行标准或 拟达要求	环保 投资 (万元)	进度
废气	食堂	食堂油烟	油烟净化器	达标排放	0.5	验收前
废水	生活污水	COS、SS、氨氮、TP、动植物油	三格化粪池、隔油池	达标排放	2.0	
	打磨、清洗	/	循环水池	循环使用	2.0	
噪声	噪声设备	噪声	减振、合理布置设备	厂界达标	0.5	
固废	生产过程	生活垃圾、沉淀废渣、餐厨废弃物、废弃食用油脂、废玻璃等	一般固废堆场	环卫清运、外卖、环保部门许可的单位处理	1.5	
污水管网清污分流、排污口规范化设置		厂区内雨污管网建设及规范化接管口		符合相关规范	2.0	
环保投资合计					8.0	

7、建设项目周围环境概况

本项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路 16 号，项目地理位置图见附图 1；项目南侧为南京欧美嘉滑动门有限公司；北侧为南京五和试验设备有限公司；东侧为润寿路；西侧为马波斯商贸公司，最近敏感点为北侧的朗诗未来家，距离本项目约 511m。项目周边环境概况见附图 2；建设项目厂区主要布置有办公楼、车间、材料库等。项目具体布置图见附图 3。

8、职工人数及工作制度

本项目员工 26 人。

工作制度：采用一班制，每班 8 小时，全年工作 300 天，年生产运行时间按 2400 小时计。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

南京合亿玻璃制品有限公司年产量 70 万平方米玻璃制品项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路 16 号，企业租赁南京顺吉自动化科技有限公司闲置厂房。由于市场原因，南京顺吉自动化科技有限公司厂房建完之后未投产运营，因此，厂区不存在原有环境污染问题。

二、建设项目所在地自然环境和社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等):

1、地理位置

南京江宁滨江经济开发区位于南京市江宁区江宁街道,创办于2003年10月18日,是经国家发改委审核批准成立的省级开发区。开发区区位优势独特,紧邻黄金水道长江,区内环境优美,风景宜人,拥有南京西南部最好的山水资源。距南京主城25公里,距南京长江三桥12公里,距江宁东山新市区20公里,是江苏实施沿江开发的第一站。

本项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路16号,具体地理位置见附图1。

2、地质、地貌、地形

地形:江宁区地形呈马鞍状,两头高,中间低,地势开阔,山川秀丽,山体高度都在海拔400米以下(下文所有涉及高程的都指海拔高),属典型的丘陵、平原地貌。常态地形有低山丘陵、岗地、平原等,众多河流、水库散步其间。

江宁境内低山丘陵面积约30570公顷,有近400座低山不均匀地分部在各街道内,可分为东北与西南两大片区。东北片区山脉主体呈北东走向,自汤山往东转为近东西走向,山势连绵,山坡陡峭,组成山体的岩石多数为古生界地层,中生界地层较少。岩石褶皱、断裂发育,并见有火成岩侵入体出露。山体属宁镇山脉的西延部分。西南片区山势雄伟,峰峦挺拔,但组成山体的岩石年龄普遍晚于东北片区,属中、新生界陆相沉积地层,其中一些山脉完全为火山喷发堆积而成。

黄土岗地主要分布于南北低山丘陵之间,面积约81610公顷。地势呈残丘缓岗,岗地地表起伏显著,高10~40米。长、宽1至数公里不等,几乎为第四系黄色粘土覆盖,俗称黄土岗地。岗顶平缓,岗间梯田展布,自上而下,田面逐渐增大成扇状。

沿河平原沿秦淮河、七乡河、九乡河等中下游两岸和长江岸边呈带状分布。总面积约45206公顷。

地貌:江宁区境内自然地貌以丘陵为主,土地总面积235万亩,其中丘陵、山地面积59万亩,草地48万亩,水面32万亩,宜渔水面12万亩,平均海拔高度一般在2-5米,河湖港纵横分布。

地质:江宁区从南京至湖熟断裂带为界,划分成东北区和西南区。东北区为宁镇山脉的西段,岩浆岩均属钙碱系列为主的酸性、中酸性侵入杂岩,露头较多,为晚侏罗世-早白垩世早期的产物,岩体复杂,岩石类型较多。西南区地质构造十分复杂,褶

皱和断裂构造形成于燕山期，总的具有近似等距的网状格局。

3、气候

南京江宁区属亚热带季风气候，四季分明，无霜期长，雨水充沛，光照充足，主要气象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

编号	项 目		数值及单位
1	气温	年平均气温	15.5℃
		极端最高温度	39.7℃
		极端最低温度	-13.1℃
2	风速	年平均风速	2.7m/s
3	气压	年平均气压	101.6kpa
4	空气湿度	年平均相对湿度	76%
		最热月平均相对湿度	82%
		最低月平均相对湿度	73%
5	蒸发量	全年蒸发量	1472.5mm
		历史上最多年蒸发量	1994.3 mm
		历史上最少年蒸发量	1265.9 mm
6	降雨量	年平均降水量	1025.6mm
		日最大降水量	219.6mm
		小时最大降水量	93.2mm
7	积雪、冻土深度	最大积雪深度	150mm
		冻土深度	200mm
8	风向和频率	年主导风向和频率	NE 9%
		冬季主导风向和频率	NE 12.0%
		夏季主导风向和频率	SSE 16.0%

4、水系与水文

区域内河网密布，水资源丰富。其中，原江宁镇内有通江河道—江宁河及其四条支流（王小河、油坊河、柏水河、江宁小河）等河流贯通镇域南北；原铜井镇内有铜井河、牧龙河、十字河、天艺河等通江河道，以及双虎水库、向阳水库、李村水库、北庄官司塘水库等一些大中型水库，有效灌溉面积达 90%以上。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

一、江宁区概况

1、行政区划

江宁区行政区域面积 1558 平方公里，共有街道 10 个，社区村委会 75 个，社区居委会 124 个。10 个街道分别为：东山街道、秣陵街道、汤山街道、淳化街道、禄口街

道、江宁街道、谷里街道、湖熟街道、横溪街道和麒麟街道。

2、经济概况

2015年，江宁区完成地区生产总值920亿元，是2007年的2.2倍，人均GDP超过1万美元；完成地方财政总收入216亿元，实现四年翻番，地方一般预算收入突破百亿，达115亿元，连续三年位列全省区县第五位；全社会固定资产投资达700亿元，其中，工业投入445亿元，位居全省前列；规模以上工业总产值1886亿元、利税200亿元，分别是2007年的3.3倍和3.1倍；城镇居民人均可支配收入、农民人均纯收入分别达31002元、13321元，比2007年净增11422元和5181元。江宁的发展，呈现出经济实力更加雄厚，人民生活更加宽裕，城乡社会更加和谐的良好局面。

3、交通运输

江宁位于长江三角洲经济发达地区，从东西南三面环抱南京主城，距离市中心仅7公里。处于国家、省为南京构筑的大交通网络枢纽地位，全区形成了快速立体交通网络。

公路：江宁区公路四通八达，区内有等级公路1800多公里，公路密度达1.2km/(km)²，居全国第一。年公路货物运输总量超过7000万吨。境内有104国道、312国道、205国道及沪宁高速公路、宁马高速公路、宁高高速公路。横跨江宁的南京二环路、宁杭高速公路已竣工通车。作为南京三环路重要组成部分的汤铜公路由东北向西南横跨江宁全区。

航空：江宁境内有南京禄口国际机场。2013年机场保障各类飞行起降12.8万架次，旅客吞吐量达到1400万人次；货邮吞吐量24.8万吨。航班量、客流量、货运量在全国175家民用机场中，分别排名第14位、第13位和10位。

铁路：南京是连接华中、华东、华北的重要交通枢纽，津浦、沪宁、宁芜三条铁路交汇于此，货物可达全国各大城市。京沪高速铁路通过江宁，其南位于江宁岔路口地区。江宁距离火车站7公里。

水运：江宁距亚洲内河第一大港口新生圩港仅17公里，东距入海口347公里。南京港拥有万吨以上泊位16个，年货物吞吐量已达5000万吨以上，其中进出口货物达600万吨以上，集装箱吞吐量已达15万标箱以上。港内可常年停泊2.5万吨级的远洋货轮，每月均有发往日本、香港、韩国、新加坡等地的航班。

4、产业构成

江宁区经济结构不断优化。2015年，三次产业结构比例调整为4.71:58.39:36.9。构建了以汽车制造、智能电网、新能源、无线通信以及软件与服务外包、现代物流、旅游、高效农业等为主的现代产业体系。

5、文化

江宁区已与市金陵图书馆联网，先后开通“江宁区图书馆网站”、“江宁区移动图书馆”，“江宁共享工程支中心网站”信息平台。在汤山、秣陵、东山三个街道建立江宁图书馆分馆，完成麒麟街道锁石村、汤山街道宁西村两家农家书屋图书联网工作。

二、滨江开发区概况

南京江宁滨江经济开发区创办于2003年10月18日，是经国家发委审核批准成立的省级开发区。开发区区位优势独特，地处长江三角洲中心城市江苏省会南京市江宁区的西部，紧邻黄金水道长江，区内环境优美，风景宜人，拥有南京西南部最好的山水资源。距南京主城25公里，距南京长江三桥12公里，距江宁东山新市区20公里，距安徽钢城马鞍山市8公里，是江苏实施沿江开发的第一站。

1、基础设施

以高起点、高标准、适度超前为指导思想，以提供产业支撑、建设环保生态型现代化工业新城为目标，一批现代化的基础设施和市政功能设施已相继建立并初具规模，形成南京地区一流的投资硬环境。到目前为止，园区基础设施累计投入已达15亿元，全区绿化率达30%以上。

道路：园内主干道路四通八达，呈网状结构，总长47公里，最宽路幅达100米，次干道为35米，道路管线全部预埋。

给水：由滨江开发区投资兴建的5万吨/日自来水厂已投入运营，水源来自长江，水质可保证；随着园区用水量的增加，滨江开发区将进一步扩容供水能力，最终达30万吨/日。雨水、污水分流排放。

供电：园区内现有110千伏变电站一处，正在规划建设220千伏变电站一处；

供气：2007年4月后直供天然气。

通信：电信光纤实现了与城区联网，5万门程控交换机直接承担国际、国内通信业务，CATV、ISDN、ADSL、DDN均已开通。

供热：装机容量为5万千瓦的热电厂已经开工建设，供热管网正在建设中，2008年初开始对园区集中供热。

排污水：江宁滨江污水处理厂设计规模7万吨/天，服务范围覆盖东山老城、江宁开发区、江宁科学园和滨江开发区，并逐步向汤山、禄口、湖熟等镇街扩展。

江宁滨江污水处理厂采用改良型A/A/O工艺+高效混凝沉淀+转盘滤池工艺作为污水处理工艺。污泥处理采用浓缩脱水外运的方式。

2、产业定位

滨江开发区坚持以打造“环保生态型现代工业新城”为定位，以建设一流先进制造业基地为目标，着力“打造中国最具竞争力的先进制造业基地、长江口岸最具规模的钢铁物流基地、南京西南部最具宜居的生态新城”，最终建成产业特色鲜明、现代物流发达、城市环境优美、生态文明和谐、具有国际水准的一流开发区。

经过五年来的开发建设，目前园区已经形成“中心产业区、港口物流区、滨江新城”联动开发格局。中心产业区：以先进装备制造业为定位，重点发展机械装备制造、电子电力设备制造、专用及通用设备制造、交通运输设备制造等先进装备制造业，积极培育电子信息、新能源、新材料等高端产业，目前已累计引进企业 300 多家，一个以精密机械制造、船舶机械制造、大型设备制造、电子信息产业为主导的先进装备制造业基地雄姿初现。

港口物流区：重点发展以钢材深加工、金属贸易、仓储配送为主导的港口物流、铁路物流等现代物流业。依托 21.5 公里的长江黄金岸线资源，首期建有 10 个万吨级泊位码头，建有华东地区最具规模的钢铁物流园，积极发展保税仓库、口岸服务等生产性服务业，加快建设南京江南地区生产性物流的重要集聚区。境内南京铁路货运南站正在加快建设，南京的铁路物流将集聚滨江，形成港口物流与铁路物流的整体联动。一个拉动南京长江流域现代物流业的基地呼之欲出。

滨江新城：重点发展以金融、商贸、科技、居住、旅游等现代服务业，汇聚更多人流、物流、资金流和信息流，精心构筑功能完善、品质高档、具有沿江城市风貌的现代化魅力江城。

建设项目所在区域300米范围内无文物保护单位。

三、环境质量状况

建设项目所在区域及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）

1、大气环境现状

根据南京市大气环境功能区划，建设项目所在地环境质量空气功能区划为二类区。按照《环境空气质量标准》评价，2016年全市建成区环境空气质量达到二级标准的天数为242天，同比增加11天，达标率为66.1%，也就是说老百姓看到蓝天白云的天数超过了六成。其中，达到一级标准的天数为56天，同比增加24天。未达到二级标准的“日子”里，主要污染物为PM2.5和臭氧。

全市112个水环境功能区监测断面，优于III类水质断面有63个，占56.2%，同比下降1.5个百分点；劣于V类水质断面有13个，占11.6%，同比基本持平。

2、地表水环境现状

本项目所在区域主要河流为长江，执行《地面水环境质量标准》(GB3838-2002)II类标准，长江水质状况达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类水质要求。

3、声环境现状

根据南京市噪声环境功能区划，建设项目所在区域噪声功能区划为3类区，据《2016年南京市环境状况公报》，全市区域噪声监测点位539个。城区区域环境噪声均值为53.9分贝，同比下降0.8分贝；郊区区域环境噪声为53.8分贝，同比下降0.8分贝。建设项目所在区域满足噪声功能区划要求，噪声值能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准值。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

本项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路16号，项目主要环境保护目标见表3-1。

表 3-1 主要环境保护目标

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(米)	规模	环境功能
大气环境	朗诗未来家	N	508	约 200 户	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 及其修改单中的二级标准
	南京绿地国际花都 1 期	N	506	约 130 户	
	南京绿地国际花都 2 期	NE	502	约 110 户	
水环境	长江	W	2600	大型	《地面水环境质量标准》(GB3838-2002) II 类水标准
声环境	厂界	四周	200	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
生态	子汇洲饮用水水源保护区	W	2500	水源水质保护区	《南京市生态红线区域保护规划》

四、评价适用标准

环境
质量
标准

大气环境：

根据空气质量功能区分类标准，项目所在地属二类功能区，大气环境执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，标准值见表4-1，具体见表4-1。

表 4-1 环境空气质量标准单位：mg/m³

污染物名称	取值时间	二级标准浓度限值 (mg/Nm ³)	依据
二氧化硫	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)
	24小时平均	0.15	
	1小时平均	0.50	
二氧化氮	年平均	0.04	
	24小时平均	0.08	
	1小时平均	0.2	
PM ₁₀	年平均	0.07	
	24小时平均	0.15	

地表水环境：

根据江苏省地表水（环境）功能区划，建设项目长江执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1中II类标准，SS执行《地表水资源质量标准》（SL63-94），具体见下表。

表 4-2 地表水环境质量标准 单位 mg/L, pH 无量纲

序号	污染物	标准限值	标准依据
1	pH	6-9	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 表 1 中 II 类标准
2	COD	15	
3	氨氮	0.5	
4	总磷	0.1	
6	SS	25	《地表水资源质量标准》（SL63-94）表 3.0.1-1 中的二级标准

声环境：

本项目执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中的3类标准见表4-3。

表 4-3 声环境质量标准 单位：dB(A)

噪声功能区	昼间	夜间	执行区域
3类标准值	65	55	项目所在区域

废气：

项目食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中相应标准，具体标准值见下表。

表 4-4 《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）

项目名称	项目灶头数（个）	划分规模	对应排气罩灶面投影面积（m ² ）	最高允许排放浓度（mg/m ³ ）	净化设施最低去除效率（%）
食堂	≥6	大型	≥6.6	2.0	85
	≥3, <6	中型	≥3.3, <6.6		75
	≥1, <3	小型	≥1.1, <3.3		60

废水：

项目生活污水的接管标准为《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）的标准，具体值见表4-5。滨江污水处理厂尾水污染物排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，具体见表4-6。

表 4-5 污水综合排放标准 单位：mg/L, pH 为无量纲

项目	COD	SS	总磷	动植物油	NH ₃ -N
标准值	500	400	8	100	35

表 4-6 江宁滨江污水处理厂尾水排放标准 单位：mg/L

项目	COD	SS	总磷	动植物油	NH ₃ -N
标准值	≤50	≤10	≤0.5	≤1.0	≤5（8）

噪声：

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表中的3类功能区标准。

表 4-7 噪声排放标准 单位：dB(A)

噪声功能区	昼间	夜间	执行区域
3类标准值[dB（A）]	65	55	项目边界

固体：

固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

污
染
物
排
放
标
准

本项目投产后污染物排放总量见表 4-8。

表 4-8 建设项目污染物排放总量表 (单位 t/a)

类别	污染物名称	产生量	削减量	接管排放量[1]	外排环境量[2]
废水	废水量	780	0	780	780
	COD	0.273	0.039	0.234	0.039
	SS	0.195	0.039	0.156	0.0078
	NH ₃ -N	0.0273	0	0.0273	0.0039
	TP	0.0039	0	0.0039	0.00039
	动植物油	0.0125	0.01172	0.00078	0.00016
固废	生活垃圾	3.9	3.9	-	0
	一般固废	2.0	2.0	-	0
	餐厨废物、废弃食用油脂	0.627	0.627	-	0

备注：1-满足污水处理厂接管标准的达标排放量；2-经污水处理厂集中处理后的达标排放量。

本项目污染物排放总量控制建议指标如下：

废水：本项目废水接管考核量为 780t/a、COD 0.234t/a、SS0.156t/a、NH₃-N 0.0273t/a、TP 0.0039t/a、动植物油 0.00078t/a；最终进入环境量 780t/a、COD 0.039t/a、SS0.0078t/a、NH₃-N 0.0039 t/a、TP 0.00039t/a、动植物油 0.00016t/a，废水排放总量纳入滨江污水处理厂总量中，在滨江污水处理厂排放总量控制指标内进行平衡。

废气：本项目废气主要为食堂油烟废气，为非总量控制因子，不需申请总量，作为特征考核因子。

固废：固废排放为零，无需申请总量。

污
染
物
总
量
控
制

五、建设项目工程分析

施工期：

本项目为租赁厂房，无施工期，因此本项目只针对项目运营期进行环境影响评价。

运营期

本项目主要从事玻璃制品生产，根据企业提供资料，生产工艺具体如下。

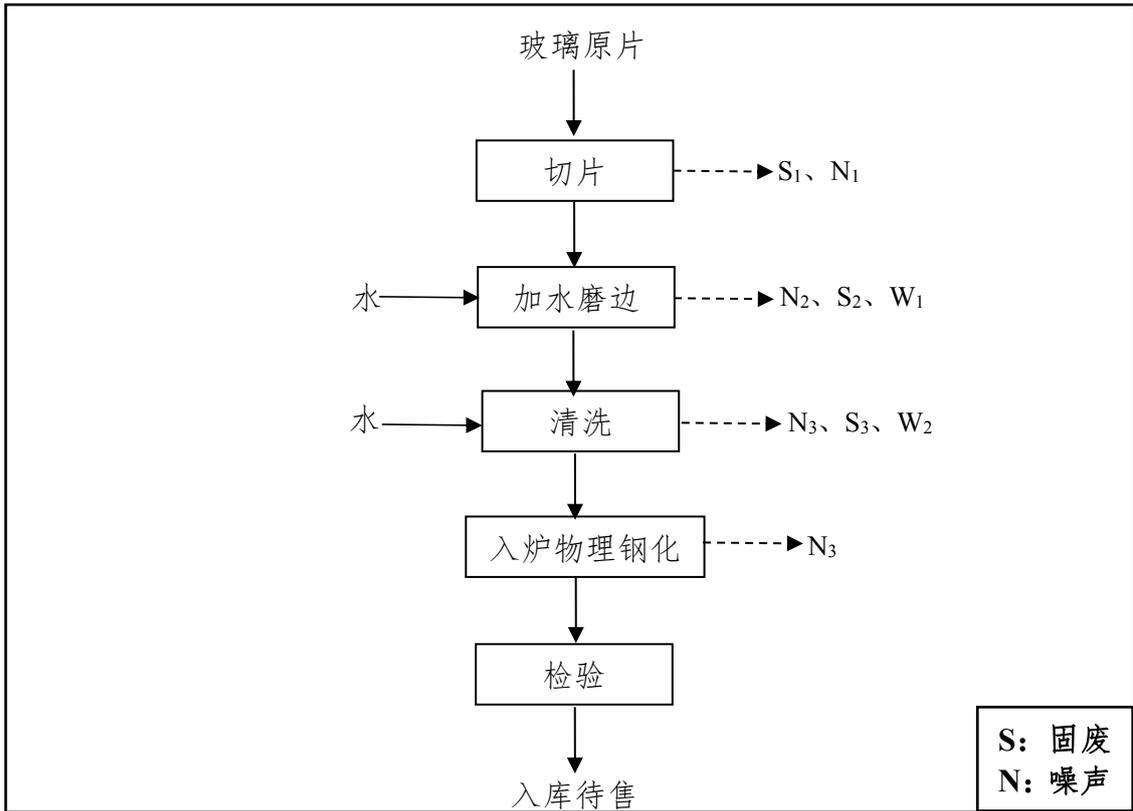


图 1 玻璃制品生产工艺流程图

生产工艺流程说明：

①切片

玻璃被固定吸附后传输至切割平台上进行切割。切片过程伴随产生废玻璃 S₁ 及机械运行噪声 N₁。

②磨边

切割好的玻璃在磨边机上将锋利的边角打磨平滑，该过程为湿式打磨，产生的玻璃粉尘被水带入循环水沟，定期清理。循环水沟的水经沉淀后，最终汇入循环水池，循环水不外排，定期补充。磨边程伴随产生沉淀废渣 S₂、打磨废水 W₁ 及机械运行噪声 N₂。

③清洗

磨边后的玻璃进入玻璃清洗机内进行清洗，清洗过程中无需使用洗涤剂，只用水冲

洗。清洗机产生的清洗水经循环水沟收集、沉淀后，最终汇入循环水池，不外排，循环水沟定期清理。清洗程伴随产生沉淀废渣 S₃、清洗废水 W₂及机械运行噪声 N₃。

④入炉物理钢化

物理钢化，钢化是将玻璃在钢化炉内加热至 700 度高温后急剧吹风冷却，使玻璃分子结构发生改变，表面形成压应力，达到玻璃抗冲击强度（4-5 倍），耐 200℃温差及提高安全性的目的，本项目使用电加热钢化炉。入炉物理钢化过程伴随产生噪声 N₄。

钢化原理：钢化过程是制造钢化玻璃的核心环节，将普通平板玻璃在钢化炉中加热到接近玻璃的软化温度，通过自身的形变消除内部应力，然后将玻璃移出钢化炉，再用离心通风机产生冷空气吹向玻璃的两面，使其迅速且均匀的冷却到室温，即可得钢化玻璃。

⑤检验

对完成钢化的平板玻璃进行破碎试验等检测，检验合格后入库待售。

二、主要污染工序：

1、废气

本项目营运过程中产生的废气主要为食堂油烟废气。

①食堂油烟废气

食物在烹饪、加工过程中将产生油烟废气，本项目就餐人数为26人，每人每天食用油耗量按20g计，则食用油消耗量约为0.156t/a，油烟挥发量按用油量的2%计，则油烟产生量为0.003t/a，油烟经油烟净化器处理，处理效率以70%计。则油烟排放量为0.0009t/a，产生浓度为1.23mg/m³，灶头排风量以2000m³/h计，本项目拟设置2个灶头。年工作日300天，日工作时间按2h 计，则食堂油烟排放浓度为0.37mg/m³。

2.废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水、食堂含油废水。

①生活污水

本项目劳动定员26人，年工作日按300天计，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》（苏建城〔2006〕452号，2012年修订）、《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003）中的相关用水定额，用水指标以100L/人·天计，则用水量为780t/a，产污系数以0.80计，污水排放量624t/a。主要污染因子为COD、SS、氨氮、TP，该废水经过厂内化粪池预处理。

②生产废水

项目磨边冲洗废水、清洗机清洗废水，类比同类项目，磨边冲洗水量为3.0m³/d，清洗用水量为4.5m³/d，合计生产用水量为7.5m³/d，磨边、清洗产生的废水经循环水沟沉淀后，最终排入循环水池，循环使用不外排，循环水池需定期补充新鲜水，新鲜水补充量约为1m³/d（300m³/a）。

③食堂餐饮废水

本项目食堂用水量按25L/（人·次），食堂提供午餐，食堂用餐人数按26人次/日，年工作日按300日计，则餐饮用水量约为195t/a，产污系数以0.8计，则污水产生量约为156t/a，主要污染因子为COD、SS、氨氮、TP、动植物油。该部分废水经厂内自建隔油池预处理。

废水污染物产生及排放情况见表5-1，建设项目主要水污染物“三本帐”见表5-2，建设项目水平衡图见图2。

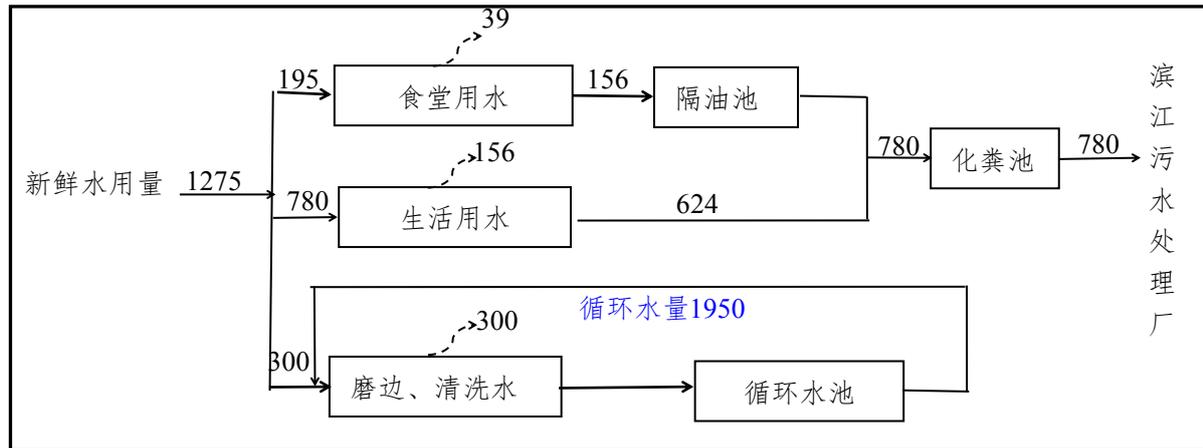


图2 建设项目水平衡图 单位 m³/a

表5-1 建设项目营运期废水产生及排放情况

废水产生量 t/a	污染物名称	产生量		治理措施	接管量		最终排放量		排放方式与去向
		产生浓度 mg/L	产生量 t/a		接管浓度 mg/L	接管量 (t/a)	排放浓度 mg/L	最终排放量(t/a)	
生活污水 624t/a	COD	350	0.218	化粪池	300	0.187	50	0.0312	滨江污水处理厂
	SS	250	0.156		200	0.125	10	0.00624	
	NH ₃ -N	35	0.0218		35	0.0218	5	0.00312	
	TP	5	0.00312		5	0.00312	0.5	0.000312	
食堂含油废水 156t/a	COD	350	0.055	隔油池、化粪池	300	0.047	50	0.0078	
	SS	250	0.039		200	0.031	10	0.00156	
	NH ₃ -N	35	0.0055		35	0.0055	5	0.00078	
	TP	5	0.00078		5	0.00078	0.5	0.000078	
	动植物油	80	0.0125		20	0.00312	1	0.00016	

表 5-2 建设项目主要水污染“三本账”

污染物名称	产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	接管量 (t/a)	排入环境量 (t/a)
COD	0.273	0.039	0.234	0.039
SS	0.195	0.039	0.156	0.0078
NH ₃ -N	0.0273	0	0.0273	0.0039
TP	0.0039	0	0.0039	0.00039
动植物油	0.0125	0.01172	0.00078	0.00016

3. 噪声

本项目噪声主要来自切机、清洗机、磨边机等运转产生的机械噪声，噪声源强为 70-80dB (A)，各设备噪声源强见下表。

表 5-3 项目噪声源强一览表

序号	设备名称	噪声源强 dB(A)	数量 (台)
1	切机	85	1
2	清洗机	70	1
3	磨边机	75	1

4、固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废玻璃、沉淀废渣、餐厨废弃物、废弃食用油脂。

①生活垃圾

本项目劳动定员 26 人，生活垃圾产生量按照每人每天 0.5kg 考虑，则产生量 13kg/d，合计 3.9t/a。生活垃圾由当地环卫部门统一清运。

②废玻璃

本项目切片过程产生废玻璃，根据企业提供资料，废玻璃产生量约为 1.50t/a，厂区集中收集后，外卖。

③沉淀废渣

本项目沉淀废渣主要为玻璃粉末，根据企业提供资料，沉淀废渣产生量约为 0.50t/a，厂区集中收集后，由当地环卫部门统一清运。

④餐厨废弃物

食堂生加工量为 0.8kg/人·次·天，每天最大就餐人数按 26 人次计，则生加工量为 6.24t/a，餐厨废弃物量按生加工量的 10% 计算，则为 0.624t/a。

⑤废弃食用油脂

本项目的油脂主要为隔油池去除的浮油，根据企业提供资料项目废弃食用油脂产生量约为 0.003t/a。

(1) 固体废物属性判定

根据《固体废物鉴别导则》（试行）的规定，判断固体废物的属性，具体见表 5-4。

表 5-4 副产物属性判断

副产物名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 (t/a)	种类判断		
					固体废物	副产品	判定依据
生活垃圾	人员生活	固体	生活垃圾	3.9	√		《固体废物鉴别导则》 (试行)
废玻璃	切片、磨边、清洗	固体	石英	1.50	√		
沉淀废渣	打磨、清洗	固体	石英	0.5	√		
餐厨废弃物	食堂	固体	食物残渣	0.624	√		
废弃食用油脂	食堂	固体	油脂	0.003	√		

(2) 固体废物产生情况汇总

项目固废属性等基本情况具体见表 5-5。

表 5-5 固体废物产生及处置情况

固体废物名称	产生工序	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	废物代码	产生量 (t/a)	利用处置方式
生活垃圾	人员生活	/	99	3.9	环卫清运
沉淀废渣	打磨、清洗	一般固废	78	0.5	环卫清运
废玻璃	切片、磨边、清洗	一般固废	78	1.50	集中收集，外卖
餐厨废弃物	食堂	/	99	0.624	委托由环保部门许可的单位处理
废弃食用油脂	食堂	/	99	0.003	

• 六、建设项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源	污染物名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	排放去向		
大气污染物	食堂	油烟	1.23	0.003	0.37	0.0015	0.0009	大气		
种类	排放源	污染物名称	废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	接管浓度 mg/L	接管量 t/a	排放浓度 mg/L	排入外环境量 t/a	排放去向
水污染物	生活污水	COD	624	350	0.218	300	0.187	50	0.0312	滨江污水处理厂
		SS		250	0.156	200	0.125	10	0.00624	
		NH ₃ -N		35	0.0218	35	0.0218	5	0.00312	
		TP		5	0.00312	5	0.00312	0.5	0.000312	
	食堂含油废水	COD	156	350	0.055	350	0.047	50	0.0078	
		SS		250	0.039	200	0.031	10	0.00156	
		NH ₃ -N		35	0.0055	35	0.0055	5	0.00078	
		TP		5	0.00078	5	0.00078	0.5	0.000078	
		动植物油		80	0.0125	20	0.00312	1	0.00016	
	种类	名称	产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a	备注			
固体废物	生活垃圾、沉淀废渣	4.4	4.4	0	0	环卫部门清理				
	废玻璃	1.50	1.50	0	0	外售				
	餐厨废弃物、废弃食用油脂	0.627	0.627	0	0	委托由环保部门许可的单位处理				
噪声	本项目噪声主要来自切机、清洗机、磨边机等运转产生的机械噪声，噪声源强为 70-80dB (A)，本项目主要通过合理布局、墙体阻隔等措施，减小对周边环境产生的影响。									
<p>主要生态影响（不够时可附另页）</p> <p>项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路 16 号。本项目建成投产后所产生的环境污染物少，经过适当的控制治理，对区域的生态环境影响较小。</p>										

七、环境影响分析

一、营运期环境影响分析：

1. 大气环境影响分析

本项目营运过程中产生的废气主要为食堂油烟废气。

(1) 食堂油烟废气

本项目油烟废气经油烟净化器处理后，引至屋顶排放。根据工程分析可知：本项目油烟废气产生量0.003t/a，产生浓度为1.23mg/m³，经油烟净化器处理后排放量为0.0009t/a，排放浓度为0.37mg/m³。项目食堂油烟净化器效率约为70%，能够满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中要求的去除效率（小型，净化设施最低去除效率60%），油烟废气经油烟净化器处理后，排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中油烟排放要求（食堂油烟≤2mg/m³），对周围环境影响较小。

2. 地表水环境影响分析

根据工程分析，本项目废水主要为生活污水和食堂含油废水。

食堂含油废水经过隔油池预处理后与生活污水一起经化粪池处理，水质达到接管标准后，排入滨江污水处理厂处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》表1中一级A标准后排入长江，对其水环境影响较小。

滨江污水处理厂接纳项目污水可行性分析

滨江污水处理厂设计规模7万吨/天，服务范围覆盖东山老城、江宁开发区、江宁科学园和滨江开发区，并逐步向汤山、禄口、湖熟等镇街扩展。

滨江污水处理厂采用改良型A/A/O工艺+高效混凝沉淀+转盘滤池工艺作为污水处理工艺。污泥处理采用浓缩脱水外运的方式。

①污水管网

根据调查，滨江污水处理厂管网已经铺设到滨江开发区周边。因此本项目污水接入江宁滨江污水处理厂是可行的。

②接管可行性分析

滨江污水处理厂总处理能力为4万m³/d，该项目所排污水为2.6m³/d，仅占污水处理厂日处理量的0.0065%，废水排放量占污水处理厂的总负荷比重较小。废水水质简单，各污染物浓度在污水处理厂接管浓度范围内，不会对污水处理厂造成冲击。

综上所述，项目废水接管滨江污水处理厂集中满足接管要求，且对纳污水体影响较

小。

3. 噪声环境影响分析

本项目噪声主要来自切机、清洗机、磨边机等运转产生的机械噪声，噪声源强为70-80dB(A)，项目高噪声设备均安置于厂房内，同时合理布局，经采取墙体隔声及空间距离的衰减后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准。

根据声环境评价导则的规定，选用预测模式，应用过程中将根据具体情况作必要简化：

(1) 声环境影响预测模式

$$L_x = L_N - L_w - L_s$$

式中： L_x ——预测点新增噪声值，dB(A)；

L_N ——噪声源噪声值，dB(A)；

L_w ——围护结构的隔声量，dB(A)；

L_s ——距离衰减值，dB(A)。

厂房墙壁、门窗等围护结构的隔声量主要取决于其单位面积质量 $G(\text{kg}/\text{m}^2)$ 及噪声频率 $f(\text{Hz})$ 。

(2) 在环境噪声预测中各噪声源作为点声源处理，故距离衰减值：

$$L_s = 20 \lg (r/r_0)$$

式中： r ——关心点与噪声源合成级点的距离 (m)；

r_0 ——噪声合成点与噪声源的距离，统一 $r_0=1.0\text{m}$ 。

(3) 各声源在预测点产生的声级的合成

$$L_{Tp} = 10 \lg \left[\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_{pi}} \right]$$

式中： L_{Tp} ——多台相同设备在预测点的合成声级，dB(A)；

L_{pi} ——单台设备在预测点的噪声值，dB(A)；

n ——相同设备数量。

(4) 多源叠加计算总声压级

各受声点上受到多个声源的影响叠加，计算公式如下：

$$L = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$$

考虑噪声距离衰减和隔声措施，预测其受到的影响，预测结果见表 7-1。

表 7-1 项目厂界噪声影响贡献值预测 单位: dB(A)

序号	设备	数量	单台设备噪声 dB(A)	治理措施	降噪效果 dB(A)	与最近厂界距离 m	距离衰减量 dB(A)	贡献值 dB(A)
1	切机	1	85	厂房隔声	25	南, 5	11.2	48.8
2	清洗机	1	70	厂房隔声	25	南, 10	15	30.0
3	磨边机	1	75	厂房隔声	25	东, 5	11.2	38.8
叠加值南厂界								48.86

综上: 通过采取距离衰减、墙体隔声等措施后, 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 3 类区标准限值要求, 对周围环境影响较小。建议项目单位采取以下噪声治理措施:

①尽量选择低噪声和符合国家噪声标准的生产设备, 并进行定期检修维护, 使其处于良好运行状态; 在设备的基础与地面之间安装减振垫, 减少机械振动产生的噪声污染。

②加强车间的隔音措施, 如在车间内安装一定面积的吸声结构, 适当增加车间墙壁厚度, 有条件安装隔声门窗, 必要时安装双层玻璃隔声窗。对工人采取适当的劳动保护措施, 减小职业伤害。

③合理布局, 合理布置厂内各功能区的位置及车间内部设备的位置, 将高噪声设备尽量安置在厂区中间位置及远离居民区的位置, 以增加其距离衰减量, 减少对周围环境的影响。

④增设厂区边界绿化: 设立厂界绿化隔离带, 可以减少有害气体和噪声等对人体的影响。

4. 固体废物环境影响分析

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废玻璃、沉淀废渣、餐厨废弃物、废弃食用油脂。本项目产生的生活垃圾、玻璃粉尘由当地环卫部门统一清运; 废玻璃厂区集中收集后, 外卖; 餐厨废弃物、废弃食用油脂委托由环保部门许可的单位处理, 项目各类固体废物可得到有效处置, 对周围环境影响较小。

本项目固体废物的产生和处置情况见表 7-2。

表 7-2 建设项目固废产生情况

固体废物名称	产生工序	属性(危险废物、一般工业固体废物或待鉴别)	废物代码	产生量(t/a)	利用处置方式
生活垃圾	人员生活	/	99	3.9	环卫清运
沉淀废渣	打磨、清洗	一般固废	78	0.50	环卫清运

废玻璃	切片	一般固废	78	1.50	集中收集，外卖
餐厨废弃物	食堂	/	99	0.624	委托由环保部门许可的单位处理
废弃食用油脂	食堂	/	99	0.003	

依据固体废物的种类、产生量及其管理的全过程可能造成的环境影响进行分析：

(1) 全厂固废分类收集与贮存，不混放，固废相互间不影响。

(2) 全厂固废运输由专业的运输单位负责，在运输过程中采用封闭运输，运输过程中不易散落和泄漏的，对环境的影响较小。

(3) 固废的贮存场所地面采用防渗地面，发生渗漏等事故可能性较小或甚微，对土壤、地下水产生的影响较小。

(4) 全厂的固废通过外卖、委托处置和环卫清运方式由专门单位处置或利用，均不在厂内自行建设施处理，对大气、水体、土壤环境基本不产生影响。

因此，企业全厂的固废均得到合理处置，对环境不产生二次污染。

②固体废物污染防治措施及其经济、技术分析：

项目设置一般固废暂存区，贮存于车间内，防风防雨防晒，采用地面防渗。固废转运周期最大为一个月运一次，贮存场所均有废物分类存放的标志，能够满足整个厂内产生固废的分类贮存的要求。项目固废暂存满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单《环境保护图形标志—固体废物贮存（处置场）》（GB15562.2-1995）标准要求。

5、清洁生产与循环经济分析

建设项目设备采用国际国内先进技术和高效能设备，生产工艺成熟、简单。项目运行过程中产生的污染物均通过有效处理，污染物排放量较少，且经过相应处理后均可达标排放。

6、厂区布局合理性分析

建设项目生产设备尽量选用低噪声设备，主要噪声设备设置在车间中部，尽量远离厂界，噪声经过预测可以做到厂界达标排放，不会对周边环境造成影响。所以，本项目厂区布局合理。

7、总量申请

建设项目废气主要为食堂油烟废气，排放量0.0009t/a，食堂油烟废气为非总量控制因子，不需申请总量，作为特征考核因子；

建设项目废水产生量为780t/a，其中 COD 0.273t/a、SS0.195t/a、氨氮 0.0273t/a、

总磷 0.0039t/a、动植物油0.0125t/a；进入环境量为：废水总量780t/a，其中 COD0.039t/a、SS 0.0078t/a、氨氮 0.0039t/a、总磷 0.00039t/a，动植物油 0.00016t/a，排放总量在滨江污水处理厂内平衡；

固废排放量为零，不需申请总量。

8、项目“三同时”验收一览表

项目“三同时”验收一览表，见表7-3。

表 7-3 环保“三同时”验收一览表

年产量 70 万平方米玻璃制品项目							
项目名称	类别	污染源	污染物	治理措施 (设施数目、规模、处理能力等)	处理效果	环保投资(万元)	完成时间
废气		食堂	油烟	油烟净化器	达标排放	0.5	与生产装置同步建设
废水	生活污水、食堂含油废水	COD、SS、NH ₃ -N、TP、动植物油	化粪池+隔油池	达到接管要求	2.0		
	打磨、清洗水	/	循环水池	不外排	2.0		
固废	生活、食堂车间	生活垃圾、沉淀废渣、餐厨废弃物、废弃食用油脂、废玻璃	一般固废堆场	环卫清运、外卖、环保部门许可的单位处理	2.0		
噪声	生产车间	噪声	隔声、合理布局	厂界达标	1.5		
绿化		-	-	-	-		
事故应急措施		-	-	-	-		
环境管理 (机构、监测能力)		-	-	-	-		
清污分流、排污口规范化设置(流量计、在线监测仪表等)		-	雨污分流	-	-		
总量控制		-	-	-	-		
区域解决问题		-	-	-	-		
卫生防护距离设置		-	-	-	-		
合计		-	-	-	8.0		

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预期治理 效果
大气污染物	食堂	油烟	通过油烟净化器处理	达标排放
水污染物	生活污水、食堂含油废水	COD	食堂含油废水经隔油池处理后，与生活污水一起进化粪池处理后达接管标准进入滨江污水处理 厂集中处理	达标接管
		SS		
		氨氮		
		TP		
		动植物油		
固废	生活垃圾、沉淀废渣	环卫清运		得到有效 处置
	废玻璃	厂区集中收集后，外卖		
	餐厨废弃物、废弃食用 油脂	委托由环保部门许可的单位处理		
噪声	项目运营过程中主要噪声设备经合理布局、墙体阻隔后，噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区标准，对周围声环境影响较小。			
其他	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

九、结论和建议

一、结论

1、项目概况

南京合亿玻璃制品有限公司主要从事玻璃制品加工,项目位于江宁区滨江开发区润寿路16号,项目总投资200万元,占地面积10000m²,建筑面积5000m²。项目建设后形成年产70万m²玻璃制品的生产规模,项目拟定职工人数为26人,年工作300天,白班制,每班8小时。

2、项目产业政策符合性分析

建设项目为国民经济行业分类中的【C3149】其他玻璃制品制造,项目不属于《产业结构调整指导目录(2011年本)》(《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录(2011年本)>有关条款的决定》,国家发展改革委第21号令,2013年2月16日)、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)》(《关于修改<江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012年本)>部分条目的通知》,苏经信产业[2013]183号,2013年3月15日),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)》、《江苏省限制用地项目目录(2013年本)》和《江苏省禁止用地项目目录(2013年本)》中所列项目,亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》,项目属于太湖流域三级保护区,建设项目不在保护区禁止行为之列,满足太湖流域保护要求。

因此,项目符合国家和地方产业政策。

3、选址及用地规划相容性

本项目位于南京市江宁区滨江开发区润寿路16号,滨江开发区以先进装备制造业为定位,重点发展机械装备制造、电子电力设备制造、专用及通用设备制造、交通运输设备制造等先进装备制造业,积极培育电子信息、新能源、新材料等高端产业。该项目用地性质为工业用地,符合开发区产业定位符合南京市江宁区总体规划的要求,因此该项目选址合理,与当地规划相符。

本项目距最近的生态红线子汇洲饮用水水源保护区二级管控区约2500m,因此,本项目不在南京市江宁区生态红线管控区范围内,项目的建设符合《南京市生态红线保护区域保护规划》中相关要求。

4、污染物达标排放，区域环境功能不会下降

(1) 废水

建设项目运营期主要产生生活污水及食堂废水，生活污水经化粪池、食堂废水经隔油池预处理后接管至滨江污水处理厂集中处理，达标后排入江宁河，最终汇入长江，对地表水环境影响较小。

(2) 废气

食堂油烟废气经净化器处理后，排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中油烟排放要求(食堂油烟 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$)，对周围环境影响较小。

(3) 噪声

本项目噪声主要来自切机、清洗机、磨边机等运转产生的机械噪声，经距离衰减、合理布局后，厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求，对环境影响较小。

(4) 固体废物

本项目产生的生活垃圾、沉淀废渣由当地环卫部门统一清运；废玻璃厂区集中收集后，外卖；餐厨废弃物、废弃食用油脂委托由环保部门许可的单位处理，项目各类固体废物可得到有效处置，对周围环境影响较小。

5、总量控制要求

建设项目废气主要为食堂油烟废气，排放量0.0009t/a，食堂油烟废气为非总量控制因子，不需申请总量，作为特征考核因子；

建设项目废水产生量为780t/a，其中 COD 0.273t/a、SS0.195t/a、氨氮 0.0273t/a、总磷 0.0039t/a、动植物油0.0125t/a；进入环境量为：废水总量780t/a，其中 COD0.039t/a、SS 0.0078t/a、氨氮 0.0039t/a、总磷 0.00039t/a，动植物油 0.00016t/a，排放总量在滨江污水处理厂内平衡；

固废排放量为零，不需申请总量。

6、总结论

综上所述，本项目符合产业政策，选址合理，各项污染物可以达标排放，对环境的影响也比较小，从环境保护的角度来讲，该项目在坚持“三同时”原则并采取适当的环保措施后在拟建地建设是可行的。

二、建议

1、加强各项污染物的处置措施，严格控制各类污染物的排放量，尽量减轻对周围环境的影响。

2、加强员工的环保教育，提高员工的环保意识与节水意识。

3、车间合理布局；生产时门窗保持关闭状态；加强对设备的日常维护，使其处于良好的生产工况，避免产生突发性的噪声源。

4、如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应及时向有关部门及时申报。

预审意见：

公章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目所在地生态红线图

附件 1 委托书

附件 2 声明

附件 3 营业执照

附件 4 建设项目咨询表

附件 5 租赁协议

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）
3. 生态影响专项评价
4. 土壤影响专项评价
5. 声影响专项评价
6. 固体废物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。