

建设项目环境影响报告表

项目名称：太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目

建设单位（盖章）：太仓市高新区明志玻璃制品厂

编制日期：2019 年 4 月

江苏省环境保护厅制

《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、结论和建议——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他建议。
- 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	太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目				
建设单位	太仓市高新区明志玻璃制品厂				
法人代表	谭鸿禧		联系人	谭鸿禧	
通讯地址	太仓市高新区北京路 189 号				
联系电话	19852970855	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓市高新区北京路 189 号				
立项审批部门	/		批准文号	/	
建设性质	新建 ☒ 搬迁 ☐ 改扩建 ☐		行业类别及代码	[C3059]其他玻璃制品制造	
占地面积（平方米）	600		绿化面积（平方米）	依托现有	
总投资（万元）	100	其中环保投资（万元）	10	环保投资占总投资比例	10%
评价经费（万元）	/	预计投产日期	2019 年 4 月		

原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

表 1-1 项目主要原辅料

序号	名称	重要组份	规格	年用量（平方米/a）	最大存储量	备注
1	玻璃板材	/	/	19000	1000 平方米	外购车运
2	PE 膜	聚乙烯	/	11000	1000 平方米	外购车运

表 1-2 主要原辅材料理化特性一览表

名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒性毒理
聚乙烯	是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂，无臭、无毒，化学稳定性好，耐大多数酸碱的侵蚀，常温下不溶于一般溶剂。	遇明火高热可燃	无毒

主要设备：

表 1-3 项目主要设备清单

序号	设备名称	技术规格及型号	数量（台）	备注
1	CNC 玻璃切割机	/	5	/
2	圆型玻璃切割机	/	3	/
3	方型磨边机	/	2	/
4	圆型磨边机	/	2	/
5	手动磨边机	/	2	/
6	玻璃清洗线	/	6	/

7	贴膜机	/	5	/
8	空压机	/	1	/
9	水处理设备	/	1	/

水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	606	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	10 万	燃气（立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	蒸汽	/

废水（工业废水、生活废水√）排水量及排放去向

本项目区已执行雨污分流。

员工生活污水排放量为 480t/a；磨边及清洗废水用量为 6t/a，经水处理设备处理达标后其中 2t 用于厕所冲洗水，随后进入生活污水中，则生活污水的排放量为 482t/a，经化粪池预处理后，接管进入太仓市城东污水处理厂集中处理，处理达标后尾水排入浏河。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施使用情况：

无。

1、项目由来

太仓市高新区明志玻璃制品厂成立于 2019 年 3 月 14 日，是一家从事生产、加工玻璃制品；批发、零售玻璃制品、五金产品、办公用品的个体工商户。现企业拟投资 100 万实施新建玻璃制品项目。项目竣工后年生产化妆镜片 300 万片。该项目占地面积 600m²，员工 20 人，年工作 300d，实行 8h 两班制，年工作 4800h。

为进一步做好该项目的环境保护工作，科学客观地评价项目运营对周围环境的影响，依据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第 682 号）中“十九、非金属矿物制品业，52、玻璃及玻璃制品，其他玻璃制造”应编制环境影响报告表，为此，太仓市高新区明志玻璃制品厂委托重庆丰达环境影响评价有限公司（证书编号：国环评证乙字第 3111 号）承担项目环境影响评价报告表编制工作。我单位在现场踏勘和资料收集的基础上，根据环评技术导则及相关文件，并征求了当地环保行政主管部门的意见，编制了该项目的环境影响报告表，报请环保主管部门审批，以期为项目实施和环境管理提供科学依据。

2、工程规模和内容

（1）项目名称：太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目

（2）建设单位：太仓市高新区明志玻璃制品厂

（3）建设地点：太仓市高新区北京路 189 号，本项目租赁已建空置厂房 600m²；

（4）建设性质：新建；

（5）项目总投资和环保投资情况：项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元；

（6）工作制度：实行 8h 两班工作制，年工作 300d（4800h），项目区不设置食堂及宿舍；

（7）项目人员编制：职工 20 人。

（8）建设内容：项目建成后年产化妆镜片 300 万片，详见下表。

表 1-4 项目主体工程及产品方案

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力（片/a）	年运行时数
1	生产车间	化妆镜片	300 万	4800h

（9）公用工程

项目公用及辅助工程情况见表 1-5：

表 1-5 公用及辅助工程

类别	建设名称		设计能力	备注
主体工程	生产车间		550m ²	用于生产化妆镜片
	办公区		50m ²	用于日常办公、会议等
公用工程	给水工程	自来水	606t/a	市政管网供给
	排水工程	生活污水	480t/a	生活污水经化粪池预处理后，接管进太仓市城东污水处理厂集中处理
		磨边及清洗废水	2t/a	由水处理设备处理后用作冲厕杂用水进入生活污水接管进太仓市城东污水处理厂集中处理
	供电		10 万 kwh/a	市政电网供给
	废水处理	生活污水	480t/a	生活污水经化粪池预处理后，接管进太仓市城东污水处理厂集中处理
		磨边及清洗废水	2t/a	由水处理设备处理后用作冲厕杂用水进入生活污水接管进太仓市城东污水处理厂集中处理
	废气		/	本项目不产生废气
	一般固废		10m ²	项目产生的固废按环保要求处置，外排量为零
	噪声		/	选用低噪声设备，采取隔声、减震措施，达标排放

表 1-6 项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	环保投资（万元）	数量	处理能力	处理效果
废水	化粪池	8	1 座	依托现有	达标接管
	水处理设备		1 座		
噪声	噪声隔声减振	1	—	单台设备总体消声量 25dB（A）	厂界噪声达标
废气	/	/	/	/	/
固废	固废堆场	1	1 座	—	安全暂存
合计		10	—	——	——

3、周围环境概况

本项目位于太仓市高新区北京路 189 号，项目东面是工厂厂房，南面为太仓奥托立夫申达汽车安全系统有限公司，左面为工厂厂房，北面为工厂厂房，隔厂房为北京东路。周边最近敏感点为南侧约 800m 处的华阳公寓，厂区周边 300m 概况见附图 3。

4、产业政策相符性

本项目属于[C3059] 其他玻璃制品制造，主要产品为化妆镜片。不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《江苏省工业和

信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《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）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129 号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

5、与太湖流域管理要求相符性分析

根据《太湖流域管理条例（2011）》中第四章水污染防治第三十四条规定：太湖流域县级以上地方人民政府应当合理规划建设公共污水管网和污水集中处理设施，实现雨水、污水分流。自本条例施行之日起 5 年内，太湖流域县级以上地方人民政府所在城镇和重点建制镇的生活污水应当全部纳入公共污水管网并经污水集中处理设施处理。

《江苏省太湖水污染防治条例》第四十三条规定三级保护区禁止下列行为：

（一）新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含氮、磷等污染水体的企业和项目，城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）围湖造田；（八）违法开山采石或者破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

本项目为化妆镜片的加工，行业类别为：[C3059]其他玻璃制品制造，不属于造纸、制革、酒精、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，本项目磨边及清洗废水经水处理设备处理后循环使用，部分处理达标后用于厕所冲洗，定期补充，不外排，生活污水经化粪池预处理后，接管进太仓市城东污水处理厂集中处理；不属于太湖流域三级保护区的禁止行为，不在《太湖流域管理条例》（国务院第 604 号令，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》中规定的禁止建设项目之列。因此，本项目符合《太湖流域管理条例》（国务院

令第 604 号)和《江苏省太湖水污染防治条例》(2018 年修订)的相关规定。

6、与《江苏省生态红线区域保护规划》相符性分析

根据《江苏省生态红线区域保护规划》，项目地附近的重要生态功能保护区如表 1-7 所示：

表 1-7 项目所在区域生态保护区

名称	主导生态功能	红线区域范围		面积（平方公里）			与本项目最近距离
		一级管控区	二级管控区	总面积	一级管控区面积	二级管控区面积	
太仓金仓湖省级湿地公园	生态湿地系统保护	—	北至杨林塘清水通道维护区边界，南至苏昆太高速公路，东至石浦塘，西至半径河（不包含与杨林塘清水通道维护区重合的部分）	4.84	——	4.84	3300m

本项目位于太仓市高新区北京路 189 号，距离太仓金仓湖省级湿地公园 3300m，不在上述生态保护区管控区范围内，满足《江苏省生态红线区域保护规划》要求。

7、与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

本项目生产化妆镜片，行业类别为属于[C3059] 其他玻璃制品制造，本项目磨边及清洗废水经处理达标后部分回用，部分作为厕所冲洗用水，对周边水环境无影响；企业在生产中无废气产生；本项目产生固体废物可以合理处置，不对周围外在环境造成影响。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

8、与“三线一单”相符性分析

表 1-8 项目与“三线一单”相符性分析

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目距离最近的生态红线区域为太仓金仓湖省级湿地公园，距离其管控区边界距离 3300m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。扩建项目所在地环境空气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、细颗粒物（PM _{2.5} ）年均浓度分别为 16、42、73、39 微克/立方米，项目所在区 NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 超标，因此判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步减少氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治措施等，大气环境质量状况可以得到进一步改善；地表水浏河水质应达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准；声环境质量应达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。
与资源利用上线相符性分析	本项目利用空置厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目所在地太仓市高新区北京路 189 号，符合太仓高新技术产业开发区要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

9、项目选址可行性分析

本项目位于太仓市高新区北京路 189 号，项目选址用地为工业用地，属于太仓高新技术产业开发区。

根据太仓市规划，太仓高新技术产业开发区四至范围为：北至苏昆太高速，南至浏河，东至沿江高速、十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积 4418.7 公顷。太仓市城市总体规划附图 4。

太仓高新技术产业开发区及周边地区的产业定位：以一、二类工业为主，主要发展机械、电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业。

本项目属[C3059]其他玻璃制品制造，符合该工业园的产业定位，因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

与项目有关的原有污染情况及主要环境问题：
本项目为新建项目，无原有污染情况存在。

二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

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、项目选址

太仓市位于江苏省南部，长江口南岸。地处东经 121°12′、北纬 31°39′。东濒长江，与上海崇明岛隔江相望，南临上海市宝山区、嘉定区，西连昆山市，北接常熟市。总面积 822.9 平方公里，水域面积 285.9 平方公里，陆地面积 537 平方公里。土地总面积 8.23 公顷，耕地面积 3.43 万公顷。太仓市辖太仓港经济开发、7 个镇、人口约 46.38 万人。

本项目地理位置图见附图 1。

2、地形地貌及地质

建设项目地处长江三角洲平原中的沿江平原，全境地形平坦，自东北向西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5m—5.8m（基准：吴淞零点），西部 2.4m-3.8m。地质上属新华夏系第二隆起带，淮阳山字形构造宁镇反射弧的东南段。区内断裂构造规模不大，基底构造相对稳定。新构造运动主要表现为大面积的升降运动，差异不大，近期呈持续缓慢沉降。

该地区的地层以深层粘土层为主，主要状况为：

（1）表层为种植或返填土，厚度 0.6 米-1.8 米左右。

（2）第二层为亚粘土，色灰黄或灰褐，湿度饱和，0.3-1.1 米厚。

（3）第三层为淤质亚粘土，呈青灰色，湿度饱和，密度高，厚度为 0.5 米—1.9 米，地耐力为 100-120KPa。

（4）第四层为轻亚粘土，呈浅黄，厚度在 0.4 米-0.8 米，地耐力为 80-100Kpa。

（5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

3、气候、气象

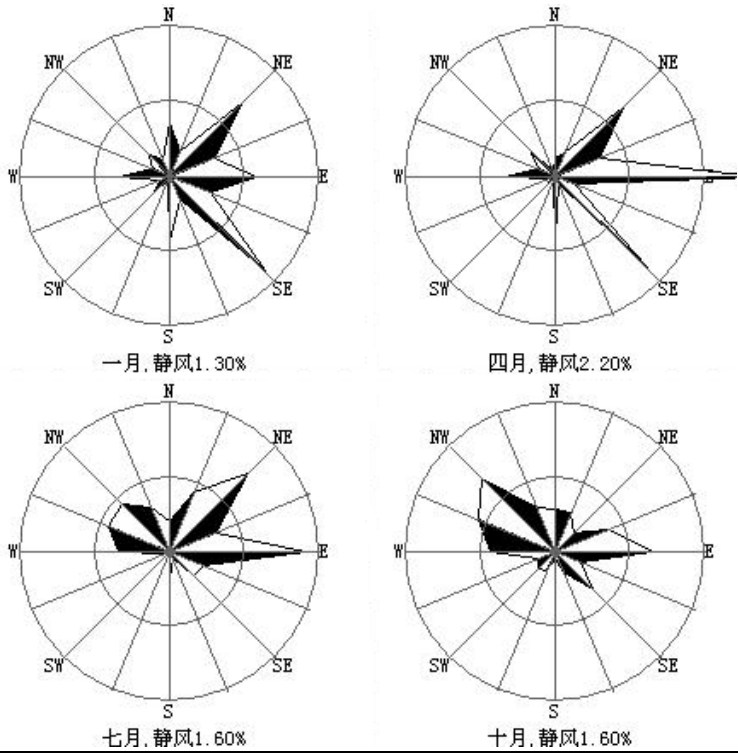
建设项目所在地区具有明显的亚热带季风气候特征，年均无霜期 232 天；年平均降水量 1064.8mm，年平均降雨日为 129.7；年平均气温 15.3℃，极端最高气温 37.9℃，极端最低气温-11.5℃，年平均相对湿度 81%，处于东南季风区域，全年盛行东南风，风向频率为 12%，最少西南风，风向频率 3%，年均风速 3.7m/s，实测最大风速 29m/s。平均大气压 1015 百帕，全年日照 2019.3 小时。其主要气

象气候特征见表 2-1。

表 2-1 主要气象气候特征

项 目		数值及单位(出现年份)
气 温	年平均气温	15.3℃
	历年极端最高气温	37.9℃(1966 年 8 月 7 日)
	历年极端最低气温	-11.5℃(1977 年 1 月 31 日)
风 速	年平均风速	3.7m/s
气 压	年平均气压	1015.8m
	极端最低年平均气压	990.5mm
	极端最高年平均气压	1040.6mm
降 水	历年平均降水量	1064.8mm
	历年最大降水量	1563.8mm(1960)
	历年最大日降水量	229.6mm(1960 年 8 月 4 日)
湿 度	年平均相对湿度	80%
	最高湿度	87%（1960 年 8 月）
	最小相对湿度	63%（1972 年 12 月）
雾 日	年平均雾日	28d
	年最多雾日	40d
	年最小雾日	17d
风 向 和风频	全年主导风向	E15.1%
	冬季主导风向	NW12.9% E12.9%
	夏季主导风向	SE17.6%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 2-1。



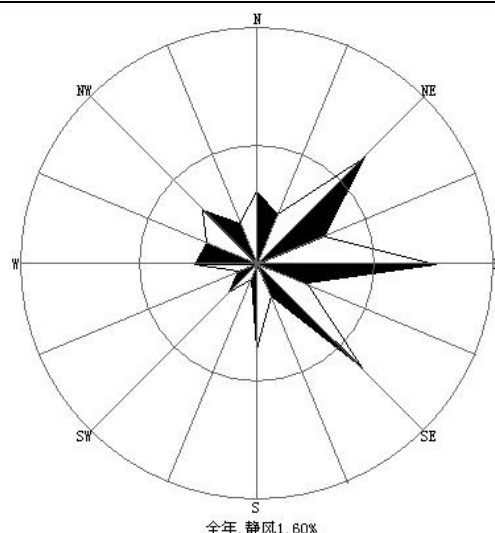


图 2-1 太仓市风玫瑰图

4、水文

太仓市濒临长江，由于受到长江口潮汐的影响，太仓境内的内河都具有河口特征，河水的潮汐运动基本与长江口的潮汐运动一致。长江口是一个中等强度的潮汐河口，长江南支河段是非正规半日潮，每天二涨二落。本项目附近河段潮位变化特征：各月平均高潮位与低潮位在数值上很接近，潮位的高低与径流的大小关系不大，高、低潮位的年际变化也不大，年内月平均高潮位以 9 月最高、8 月次之、7 月居第 3 位。根据附近江边七丫口水文站的潮位资料分析，本段长江潮流特征如下：

平均涨潮流速：0.50m/s，平均落潮流速：0.98m/s；

涨潮最大流速：3.12m/s，涨潮最小流速：0.12m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目所产生的污水接入区域管网，由城东污水处理厂处理，达标后尾水排入浏河。

5、植被、生物多样性

建设项目地区属北亚热带落叶与常绿阔叶混交林带，由于农业历史悠久，天然植被很少，主要为农作物和人工植被。

种植业以粮（麦子、水稻）、油、棉等作物为主，还有蔬菜等。畜牧业以养猪、牛、羊、鸡、鸭为主；此外，宅前屋后和道路、河道两旁种植有各种林木和花卉，林业以乔木、灌木等绿化树种为主，本地区无原始森林。

沿江沼泽、坑塘及洲滩尾部等为水生动物产卵、觅食的场所。

长江渔业水产资源丰富，有淡水种、半咸水种、近河口种和近海种四大类型，鱼类以鲤科为主，还有鲥鱼、刀鱼、河鲀、中华鲟等珍贵鱼类。另有软体动物、甲壳类动物和白鳍豚等珍稀濒危动物。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、社会环境简况

太仓市隶属江苏省苏州市管辖，市人民政府驻地经济开发区。境内地势平坦，河流纵横，土壤肥沃，物产富饶，素称“江南鱼米之乡”。改革开放以来，太仓保持持续增长的经济发展势头，在全国率先进入小康市，经济实力连续多年位居全国百强县（市）前列。全市辖 6 个镇、126 个行政村、3483 个村民小组、68 个居民委员会，境内有太仓港经济开发区。2014 年年末户籍人口 47.74 万人，比上年增加 2939 人；其中，非农业人口 27.27 万人。人口出生率为 8.34%，死亡率为 8.12%，自然增长率为 0.21%；年末常住人口 70.85 万人，城市化率为 60.34%。

根据《2016 年太仓市国民经济和社会发展统计公报》，太仓市经济综合实力进一步增强。全年实现地区生产总值 1150.13 亿元，按可比价格计算，比上年增长 7.3%。其中，第一产业增加值 36.76 亿元，下降 5.5%；第二产业增加值 583.87 亿元，增长 6.0%；第三产业增加值 534.50 亿元，增长 9.7%。按常住人口计算，人均地区生产总值 162523 元，增长 7.0%。第一产业增加值占地区生产总值的比重为 3.2%，第二产业增加值比重为 50.5%，第三产业增加值比重为 46.3%。全年实现公共财政预算收入 127.71 亿元，比上年增长 11.5%；其中，税收收入 110.52 亿元，增长 13.0%，占公共财政预算收入比重达 86.5%。全年公共财政预算支出 115.84 亿元，比上年增长 6.1%。

2、区域教育、文化、卫生概况

教育现代化稳步推进。2016 年底，太仓全市拥有各级各类学校 83 所，其中新增特殊教育学校 1 所。全年招生数 14944 人，在校学生 71177 人，毕业生 16063 人，教职工总数 5482 人，其中专任教师 4512 人。幼儿园 33 所，在园幼儿 11726 人；小学 28 所，在校学生 30234 人，招生数 5137 人；初中 15 所，在校学生 14927 人，招生数 5286 人；高中 4 所，在校学生 5635 人，招生数 1779 人；中等职业学校 1 所，在校学生 3515 人，招生数 1081 人；高等院校 1 所，在校学生 5140 人，招生数 1606 人。成人教育学校 26 所，在校学生 76296 人。

文化惠民工程建设有效推进。在 2016 年图博中心投入使用，文化艺术中心、传媒中心进入内部装修，沙溪、浮桥等 6 个镇文化中心达标建设完成。承办了第八届国际民间艺术节、奥地利克恩顿州合唱团、肯尼亚舞蹈团、保加利亚和奥地利艺术团等来太演出活动。全年免费放映数字电影 1477 场次，吸引观众 30 万人

次。举办了“2010 上海世博会太仓主题周”、双凤龙狮、滚灯和江南丝竹在世博场馆专场演出 74 场次、金秋文化创意产业推介会、牛郎织女邮票首发式、第二届海峡两岸电影展等活动。《太仓历史人物辞典》出版发行，收录 3450 个太仓历史人物。

公共卫生体系逐步健全。至 2017 年末，共有医疗机构床位 2608 张，卫技人员 3039 人，分别比上年增长 5.2% 和 5.0%，其中医生 1209 人，护士 1130 人。全市有各类卫生机构 170 个，其中医院、卫生院和社区卫生服务中心 28 个，疾控中心 1 个，急救中心 1 个，妇幼保健机构 1 个。急救能力进一步提高。全年共接听电话 76892 次；出车 10485 次，增长 17%；接送病人 8431 人，增长 18%。

3、《太仓市城市总体规划》（2010~2030 年）

《太仓市城市总体规划》（2010-2030 年）于 2011 年 10 月 18 日经江苏省人民政府以苏政复[2011]57 号文批复（苏政复[2011]57 号文）。

1）、规划范围及面积

总体规划的期限为：2010 年-2030 年，分为近期、中期和远期三个阶段：

近期：2010-2015 年，中期：2016-2020 年，远期：2021-2030 年。规划范围为太仓市域，总面积约 822.9km²。

2）、功能定位

中国东部沿海重要的港口城市；长江三角洲地区的现代物流中心之一；沿江地区的先进制造业基地；环沪地区的生态宜居城市、休闲服务基地、创新创业基地。

3）、规划结构

为了在空间上更具体落实发展策略，有效应对现实发展问题，其规划形成功能有所侧重、空间组团集聚的城乡空间。城镇空间形成“双城三片”的结构：

双城：指由主城与港城构成的中心城区；

三片：指沙溪、浏河、璜泾。

4）、工业用地布局

主城工业用地主要布局在 204 国道以东以及苏州路与沿江高速公路道口地区，包括德资工业园、高新产业园等产业发展载体。科教新城（即南郊新城）组团 204 国道以西，建设临沪产业园，与嘉定工业园区、昆山开发区相协调。

5）、产业发展定位

坚持创新发展、低碳发展、集群发展、协调发展，积极推进主导产业高端化、新兴产业规模化、传统产业新型化，着力提升产业集聚水平和产业能级。突出发展生物医药、电子信息、新材料、新能源、重大高端装备制造等新兴产业。

4、太仓高新技术产业开发区规划

太仓高新技术产业开发区及周边地区规划范围为：北至苏昆太高速公路，南至浏河，东至沿江高速公路、十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积 4418.7ha。规划基准年为 2009 年，规划期限为 2010 年-2020 年。

太仓高新技术产业开发区及周边地区的产业定位：以一、二类工业为主，主要发展机械、电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业。

项目所在地位于太仓市高新区北京路 189 号，为规划工业用地；项目从事化妆镜片的生产，行业属于[C3059]其他玻璃制品制造，符合太仓高新技术产业开发区及周边地区的产业定位要求。

5、项目所在区域基础设施建设情况

（1）给水

太仓市经济开发区内不另设水厂，用水全部来自太仓市第二水厂。太仓市第二水厂以长江水为供水水源。主要供应太仓市区及开发区用水，设计规模 70 万 m³/d，目前实际供水量约为 30 万 m³/d，运行良好。目前太仓市第二水厂正在进行新建，新建后供水量可以达到 50 万 m³/d，可满足开发区的需要。

（2）排水

项目所在太仓市经济开发区排水机制为雨污分流制。雨水经已建的市政雨水收集管网收集后就近排入规划的水体和河道。目前开发区内各企业产生的生产废水、生活污水达接管标准后经主干道路下污水管接入污水主管网，由泵站提升压力后进入太仓市城东污水处理厂集中处理，处理后的废水达标排入浏河。

（3）供电

开发区供电来自太仓市城市电网，在开发区范围内有 110KV 朝阳变电站、220KV 娄东变电站、110KV 东林变电站、35KV 板桥变电站、110KV 新毛变电站以及协鑫热电厂。太仓高新技术产业开发区内已有电力设施可以满足用户需要。

供气

西气东输工程天然气已于 2005 年 11 月正式进入太仓市，已建成太仓市天然

气门站、太仓昆山清管计量站至太仓门站 19 公里的高压管线、门站至太仓港区 14 公里高压管线、以及市区 80 公里输配环网，年供气能力达 5 亿立方米。目前，天然气管网已铺设至太仓高新技术产业开发区主干道。

（6）消防设施

太仓高新技术产业开发区已建二级、三级消防站各 1 座，拟建三级消防站 2 座及水上消防站。

（7）污水处理厂

太仓市城东污水处理厂位于在弇山路以北、娄江路以东、常胜路以西，总建设规模为 4 万 t/d，其中一期规模 2 万 t/d 已于 2005 年 1 月经苏州市环保局验收通过（苏环验[2005]17 号）。二期 2 万 t/d 的处理工程已于 2007 年 1 月建设完成投入运行，各地区管网现也已经同步铺设到位。目前城东污水处理厂实际处理能力约 3 万吨/天，已接管规划区水量约为 2.0 万吨/天，占城东污水处理厂目前实际处理能力的 67%。其处理工艺采用高效的脱氮除磷工艺—循环式活性污泥法，废水经处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排至浏河。目前已完成升级改造工作，在原 C-TECH 工艺基础上增加深度处理工艺，即采用后续 BAF 生物滤池处理工艺，以提高污水处理厂的出水标准。提标后尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入浏河。

同时为满足开发区发展的需求，太仓市城东污水处理厂在现有厂区新建三期工程，处理规模 3 万 t/d，处理工艺采用循环式活性污泥法（C-TECH 法），并配备深度处理设施（与前两期项目升级改造后工艺相同），三期项目环评报告于 2010 年 7 月通过太仓市环保局审批（太环计[2010]280 号），已于 2012 年 6 月实现调试和收水，截至目前，三期新建项目已建成，太仓市城东污水处理厂处理能力达到 8 万 t/d。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目区污水最终纳污河流浏河水质功能为Ⅳ类水体；根据苏州市人民政府颁布的苏府〔1996〕133号文的有关内容项目所在区域的大气环境划为二类功能区；根据《太仓市城市总体规划》（2010-2030）可知，项目所在区域声环境功能为3类区。

1、环境空气

根据《2017 太仓市环境状况公报》，2017 年太仓市区环境空气 SO₂ 年平均浓度为 16ug/m³、NO₂ 年平均浓度为 42ug/m³、PM₁₀ 年均浓度为 73ug/m³、PM_{2.5} 年均浓度为 39ug/m³、CO 日平均第 95 百分位数浓度为 1.2ug/m³、臭氧日最大 8 小时平均第 90 百分位数浓度为 182ug/m³。

表 3-1 2017 年度太仓市环境状况

污染物	年评价指标	标准值 (ug/m ³)	现状浓度 (ug/m ³)	超标 倍数	达标情况
SO ₂	年均值	60	16	/	达标
NO ₂	年均值	40	42	0.05	不达标
PM ₁₀	年均值	70	73	0.043	不达标
PM _{2.5}	年均值	35	39	0.11	不达标
CO	日平均第 95 百分位数	10	1.2	/	达标
O ₃	日最大 8 小时平均第 90 百分位数	160	182	0.1375	不达标

根据上表情况，项目所在区 NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 超标，因此判定为不达标区。区域达标规划目前正在编制中，根据大气环境质量整治计划，通过进一步控制氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治，加强工业废气治理等措施，预计区域大气环境质量状况可以得到进一步改善能够达标。

2、地表水环境

建设项目纳污河为浏河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准，根据《2017 年太仓市环境质量年报》浏河各断面水质监测结果表明：浏河水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅳ类标准，具体数据见下表。

表 3-2 浏河断面水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	5.8	3.4	0.62	0.13	1.3
评价标准（IV 类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.47	0.57	0.42	0.4	0.13

3、声环境

评价期间对建设项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2019 年 3 月 30 日昼间监测一次；监测点位：厂界外 1 米。具体监测结果见表 3-3：

表 3-3 项目地噪声现状监测结果 单位：dB（A）

时间		N1 东侧	N2 南侧	N3 西侧	N4 北侧
2019.3.30	昼间	50.0	53.4	51.9	49.9
2019.3.30	昼间	50.9	53.6	51.6	50.1

监测结果表明：项目厂界四周声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，项目所在地声环境质量较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

1、地面水环境保护目标：项目污水接纳水体为浏河，水质基本保持现状，不降低项目地附近水体的功能级别。

2、大气环境保护目标：拟建项目地周围大气环境保持现有水平，不降低项目地周围大气环境现有的《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准的功能级别。

3、声环境保护目标是：本项目投产后，项目周围区域噪声质量达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，不降低声环境功能级别。

本项目位于太仓市高新区北京路 189 号，本项目主要环境保护目标见表 3-4：

表 3-4 建设项目主要环境保护目标					
环境要素	保护对象名称	方位	到本次扩建项目最近距离 (m)	规模	环境保护目标要求
空气环境	华阳公寓	南	800	500 户/2500 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
水环境	小河	西	120	小河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV 类标准
	浏河(纳污水体)	南	5000	中河	
	金仓湖	北	3300	4.84Km ²	
	盐铁塘	西	1600	中河	
声环境	厂界外	厂界四周	1	/	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
	华阳公寓	南	800	500 户/2500 人	
生态环境	太仓金仓湖省级湿地公园	北	3300	4.84Km ²	苏政发〔2013〕113 号 湿地生态系统保护
本项目位于太湖流域三级保护区内，查《江苏省生态红线区域保护规划》，本项目不属于生态红线管控区范围内。					

四、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、大气环境质量标准

根据太仓市大气环境功能区划，本项目所在区域大气环境为二类功能区；环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀、TSP 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准详解》标准，具体见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准

污染名称	取值时间	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	依据
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 中的二级标准
	24 小时平均	150	
	1 小时平均	150	
NO _x	年平均	50	
	24 小时平均	100	
	1 小时平均	250	
NO ₂	年平均	40	
	24 小时平均	80	
	1 小时平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	24 小时平均	150	
TSP	年平均	200	
	24 小时平均	300	
非甲烷总 烃	一次值	2.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准详解》

2、地表水环境

浏河执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。

表 4-2 地表水环境质量标准标准限值

水域 名称	执行标准	表号及级 别	污染物指标	单位	标准限值
浏河	《地表水环境质量标 准》(GB3838－2002)	表 1 IV类水 质标准	pH	无量纲	6-9
			CODcr	mg/L	≤30
			氨氮		≤1.5
			TP		≤0.3
			总氮		≤1.5
	石油类	≤0.5			
	《地表水资源质量标 准》（SL63-94）	四级	SS		≤60

3、区域声环境：

本项目位于太仓高新技术产业开发区，属于工业区，执行声环境质量

	标准（GB3096-2008）3 类标准。					
	表 4-3 声环境质量标准					
	区域名	执行标准	级别	单位	标准限值	
	3 类区	《声环境质量标准》 （GB 3096-2008）	3 类	dB(A)	65（昼）	55（夜）
污 染 物 排 放 标 准	1、 废水排放标准					
	生活污水经化粪池预处理后，接管进太仓市城东污水处理厂集中处理。					
	根据国家环保总局环函[2006]430 号《关于城市污水集中处理设施进水执行标准有关问题的复函》中规定，生活污水排入市政管网前执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 等级标准；污水处理厂尾水排放标准执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 1 标准和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准。主要指标见表 4-4。					
	表 4-4 废污水排放标准限值表					
	排放口 名称	执行标准	取值 表号及级 别	指标	单位	标准 限值
	厂排口	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	表 4 三级 标准	pH	—	6~9
				COD	mg/L	150
				SS		200
		总氮	70			
		《污水排入城镇下水道水质 标准》（GB/T31962-2015）	表 1B 等级	石油类		15
氨氮				45		
总磷				8		
污水厂 排口	《太湖地区城镇污水处理厂 及重点工业行业主要水污染 物排放限值》 （DB32/1072-2018）	表 1 标准	COD	mg/L	50	
			氨氮		5(8)*	
			总磷		0.5	
			总氮		15	
	《城镇污水处理厂污染物排 放标准》（GB18918-2002）	表 1 一级 A 标 准	pH	—	6~9	
			SS	mg/L	10	
			LAS		0.5	
			石油类		1	
注：*括号数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；根据《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）现有城镇污水处理厂氨氮仍执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）5(8)mg/L 的标准，自 2021 年 1 月 1 日起氨氮执行 4（6）mg/L 标准。						

建设项目磨边及清洗废水经处理后执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）冲厕杂用水水质指标中表 1 的规定：

表 4-5 城市杂用水水质主要项目指标值（单位：mg/L）

项目	DO	BOD ₅	氨氮	PH	色度
冲厕	1.0	10	10	6.0-9.0	≤30

2、噪声排放标准

运行期间厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。具体标准值见表 4-6。

表 4-6 环境噪声排放标准

执行标准	级别	单位	标准限值	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》	3 类	dB(A)	昼间	65
			夜间	55

3、固废

一般固废按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行暂存场地设置。危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）进行堆存及控制。

总量控制目标

(1) 总量控制因子

根据《国家环境保护“十三五”规划基本思路》，“十三五”将工业烟粉尘、总氮、总磷、挥发性有机物四种污染物纳入总量控制范围。根据苏环办[2011]71 号“关于印发江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法的通知”文件要求，COD、NH₃-N、SO₂、NO_x 应按照江苏省建设项目主要污染物排放总量区域平衡方案审核管理办法执行。

(2) 本项目总量控制目标：

表 4-7 建设项目污染物排放总量指标 （单位：t/a）

类别		污染因子	产生量	削减量	排放量
废气		/			
废水		污水量	482	0	482
		COD	0.1928	0.0386	0.1542
		SS	0.1446	0.0241	0.1205
		NH ₃ -N	0.012	0.00043	0.01157
		TP	0.0024	0.00047	0.00193
		TN	0.0241	0.0048	0.0193
固废	一般固废	泥饼	0.2	0.2	0
		生活垃圾	6	6	0
		边角料	2	2	0

3、总量平衡途径

本项目生活污水经化粪池预处理后，接管进太仓市城东污水处理厂集中处理。生活废水总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，总量在城东污水处理厂内平衡。

本项目固体废弃物处理处置率 100%，不申请总量。

五、建设项目工程分析

一、施工期

本项目使用已有厂房，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对周边环境影响小。

二、运营期

本项目生产工艺：

建设项目主要从事化妆镜片的生产、加工，具体生产工艺如下：

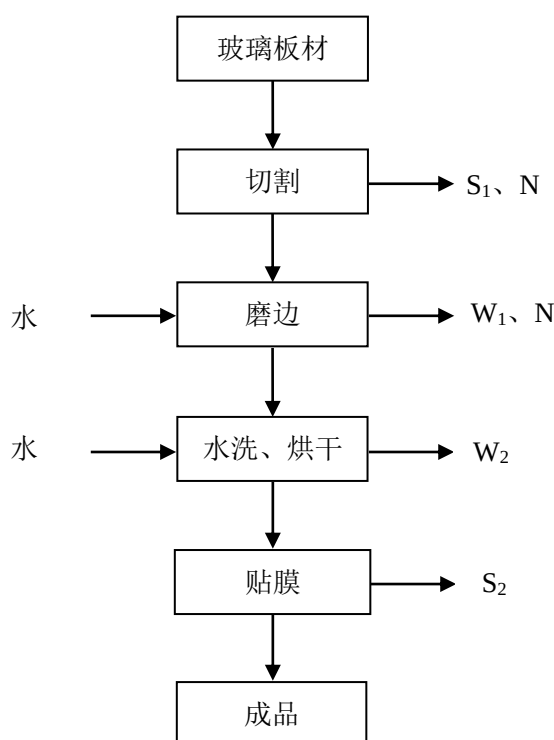


图 5-1 本项目生产工艺流程图

具体流程简述如下：

1、**切割**：利用玻璃切割机将外购玻璃板材根据需求切割成想要的形状。此工序会产生噪声 N、边角料 S₁。

2、**磨边**：将切割好的半成品玻璃利用磨边机的磨轮进行磨削，磨边过程采用水磨，不会产生粉尘。此工序会产生磨边废水 W₁ 和噪声 N。

3、**水洗、烘干**：利用玻璃清洗线对磨边后的半成品进行清洗，玻璃清洗线自带烘干过程，此工序会产生清洗废水 W₂。

4、贴膜：利用贴膜机对烘干后的玻璃进行贴膜，此工序会产生边角料 S₂。

5、成品：贴膜后的成品进行包装后入库或运走。

水平衡

本项目自来水用量 606t/a，主要为办公生活用水，新鲜水全部来自市政供水管网。

项目水平衡图如下。

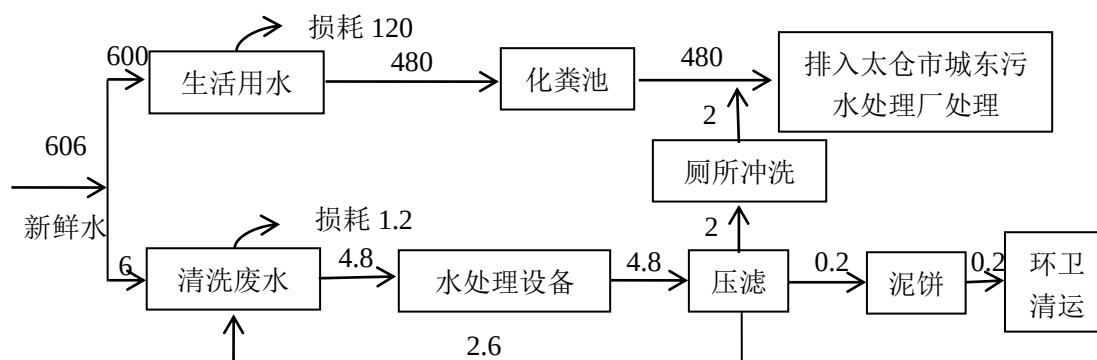


图 5-2 项目水平衡图 单位：t/a

主要污染工序：

1、水污染源及污染物分析

（1）生活污水：本项目共 20 个员工，参考《建筑给水排水设计规范》，按每人每天用水 100L 定额计，全年工作 300d，则生活用水量约为 600t/a，参照《城市排水工程规划规范》（GB 50318-600），排污系数取 0.8，则产生的生活污水量为 480t/a；磨边及清洗废水用量为 6t/a，其中损耗 1.2t/a，经水处理设备处理达标后，其中 2.6t/a 用于回用，剩下 2t 用作冲厕用水进入生活污水中，则本项目运营期排放的生活污水量为 482t/a。其中主要污染物为 COD、SS、氨氮、总磷等，生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市城东污水处理厂，处理达标后尾水排入浏河。

废水中各项污染物产生及排放情况见表 5-1。

表 5-1 项目废水产生及排放情况表

种类	水量 (t/a)	污染物 名称	污染物产生量		治理 措施	污染物排放量		排放方式与 去向
			浓度 (mg/L)	产生 量(t/a)		浓度 (mg/L)	排放量(t/a)	
生活污水	482	COD	400	0.1928	化粪池	320	0.1542	太仓市城东污水处理厂
		SS	300	0.1446		250	0.1205	
		NH ₃ -N	25	0.012		24	0.01157	
		TP	5	0.0024		4	0.00193	
		TN	50	0.0241		40	0.0193	

2、大气污染源及污染物分析

本项目生产过程中没有废气产生，对周围环境影响较小。

3、噪声

本项目主要噪声源包括：冷镦机、空压机等，源强在 75-85dB(A)左右。

为有效的控制项目噪声排放，本项目将选用低噪声动力设备与机械设备并按照工业设备安装的有关规范，合理进行厂平面布局。根据类比调查，主要噪声源排放情况详见下表。

表 5-2 噪声源强产生情况一览表

设备名称	数量 (台)	等效声级 dB(A)	距最近厂界距 离(m)	治理措施	降噪效果 dB(A)
CNC 玻璃切割机	5	75	N,5	厂房隔 声、 距离衰减	25
圆型玻璃切割机	3	75	W,3		25
方型磨边机	2	80	E,3		25
圆型磨边机	2	70	E,5		25
手动磨边机	2	70	W,6		25
玻璃清洗线	6	75	E,8		25
贴膜机	5	70	N,5		25
空压机	1	80	W,6		25
水处理设备	1	75	E,2		25

4、固体废物

本项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾、泥饼、边角料。

生活垃圾：本项目共 20 个员工，按每人每天产生生活垃圾 1kg/人定额计，全年工作 300d，则生活垃圾总产生量 6t/a，由环卫部门统一清运。

泥饼：本项目水处理设备会产生泥饼，由于清洗及磨边产生的废水水质简单，泥饼中并不含有危险废物，根据企业提供信息，泥饼产生量约为 0.2t/a，由环卫清运。

边角料：生产过程中的边角料产生量约为 2t/a，收集外售。

根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）的规定，判断以上是否属于固体废物，具体判定依据及结果见表 5-3。

表 5-3 本项目固废产生及处置情况										
序号	名称	产生工序	形态	主要成分	预测产生量 t/a	种类判断				
						固废	副产品	判定依据		
1	生活垃圾	职工生活	固态	/	6	√	/	《固体废物鉴别标准通则》 (GB34330-2017)		
2	泥饼	水处理	固态	玻璃	0.2	√	/			
3	边角料	生产过程	固态	玻璃	2	√	/			
根据《国家危废名录》（2016 年）以及危险废物鉴别标准，判定本项目产生固废是否属于危险废物，具体判定结果见表 5-4。										
表 5-4 营运期固体废物分析结果汇总表										
序号	固废名称	属性（危险废物、一般工业固体废物或待鉴别）	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	产生量 t/a
1	生活垃圾	一般固废	日常生活	固态	生活废物	/	—	—	99	6
2	泥饼	一般固废	水处理	固态	玻璃	/	—	—	86	0.2
3	边角料	一般固废	生产过程	固态	玻璃	/	—	—	86	2
表 5- 项目固体废物利用处置方式										
序号	名称	属性	废物类别	危险特性	产生量 t/a	利用处置方式	利用处置单位			
1	生活垃圾	一般固废	99	—	6	环卫部门统一收集处理	环卫部门			
2	泥饼	一般固废	86	—	0.2	环卫部门统一收集处理	环卫部门			
3	边角料	一般固废	86	—	2	收集外售	回收公司			

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

种类	排放源 (编号)	污染物名称	产生浓度 mg/m³	产生量 t/a	排放浓度 mg/m³	排放速 率 kg/h	排放量 t/a	排放去向
大气 污 染 物	/							
水 污 染 物	—	污染物 名称	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放去向	
	生活污水 482m³/a	COD	400	0.1928	320	0.1542	太仓市城东 污水处理厂	
		SS	300	0.1446	250	0.1205		
		NH ₃ -N	25	0.012	24	0.01157		
		TP	5	0.0024	40	0.00193		
		TN	50	0.0241	4	0.0193		
电离电 磁辐射	无							
固 体 废 物	污染物名称		产生量 t/a	处理处置量 t/a	综合利用量 t/a	外排量 t/a		
	边角料		2	2	/	0		
	生活垃圾		6	6	/	0		
	泥饼		0.2	0.2	/	0		
噪 声	项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，源强在 75-85dB(A)左右。车间噪声经过车间墙壁的阻隔和厂区的距离衰减后，对厂界的影响不显著。							
主要生态影响（不够时可附另页） 								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目使用已有厂房，无土建施工过程，只要进行简单的设备安装，施工时间短，对周边环境影响小。具体分析如下：

1、环境空气影响分析：

（1）大气污染物分析：

大气污染物主要来源于安装设备时产生的扬尘和进出公司的车辆排放的汽车尾气。施工期扬尘的主要来源为现场堆放、设备材料现场搬运及堆放、施工垃圾的清理及堆放和运输车辆造成的现场道路的扬尘。施工期间扬尘污染具有如下特点：流动性、瞬时性、无组织排放。

此外，运输车辆的进出和施工机械运行中，都将产生地面扬尘和废气排放，使空气中 CO、TSP 及 NO_x 浓度有所增加，但局限在施工现场周围邻近区域。

（2）项目方在施工期采取的防治措施

①加强施工区的规划管理，防止生产设备在装卸、堆放、过程中的粉尘外逸。堆场应定点定位，并采取防尘、抑尘措施，如在大风天气，对散料堆场采用水喷淋防尘。

②运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

③加强运输管理，坚持文明装卸。

④运输车主要进出的主干道应定期洒水清扫。

⑤加强对机械、车辆的维修保养，禁止以柴油为燃料的施工机械超负荷工作，减少污染物的排放。

⑥加强对施工人员的环保教育，提高全体施工人员的环保意识，坚持文明施工、科学施工。

（3）项目方采取相应措施后，施工期大气污染物对周围大气环境的影响较小，项目所在区域的大气环境仍能满足二类功能区的要求。

2、地表水环境影响分析：

由于不用进行土建，在施工期遇大雨天气不会造成水土流失，因此无施工期含大量悬浮固体的雨水产生；本项目施工期废水排放主要是设备安装工人产生的生活污水，生活污水主要含悬浮物、COD 和动植物油类等。由于设备安装所需要的工人较少，因此废水排放量少，该废水经化粪池处理后，由环卫工人定期清运，对地表水环境影响较小。

施工期的水污染物对附近水体的影响较小。

3、声环境影响分析：

设备安装和装修期间，各种施工机械运行都将产生不同程度的噪声污染，对周围环境造成一定的影响。各种施工车辆的运行也会引起道路沿线噪声超标。

施工期噪声环保对策建议：

（1）执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)对施工阶段的噪声要求，禁止在夜间施工。

（2）工地周围设立维护屏障，同时也可在高噪声设备附近加设可移动的简易隔声屏，尽可能减少设备噪声对环境的影响。

（3）加强施工区附近交通管理，避免交通堵塞而引起的车辆鸣号。

（4）控制施工噪声对周围的影响，《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)表1的要求，白天场地边界噪声不应超过70dB(A)，夜间须低于50dB(A)。

项目方采取相应措施后，施工期的噪声对周围环境的影响较小，项目所在区域的声环境仍满足3类功能区的要求。

4、固体废物影响分析：

施工期产生的固体废弃物主要为废弃的垃圾以及各类装修材料的包装箱、袋等。包装物基本上回收利用或销售给废品收购站，垃圾将由环卫部门统一拉走处理。因此，上述废弃物不会对周围环境产生较大影响。

项目方采取相应措施后，施工期的固体废弃物对保护目标的影响较小。

综上，项目施工期历时短、影响小，在采取各项污染防治措施后，对周围环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

(1) 生活污水

本项目产生的污水主要为生活污水，废污水排放源强如表 7-1:

表 7-1 本项目废污水排放源强

排放口	排放量 (t/a)	污染物名称	排放浓度(mg/L)	排放量(t/a)	排放去向
厂排口	生活污水 482t/a	COD	320	0.1542	太仓市城东污水处理厂
		SS	250	0.1205	
		NH ₃ -N	24	0.01157	
		TP	4	0.00193	
		TN	40	0.0193	

太仓市城东污水处理厂位于在弇山路以北、娄江路以东、常胜路以西，总建设规模为 4 万 t/d，其中一期规模 2 万 t/d 已于 2005 年 1 月经苏州市环保局验收通过（苏环验[2005]17 号）。二期 2 万 t/d 的处理工程已于 2007 年 1 月建设完成投入运行，各地区管网现也已经同步铺设到位。目前城东污水处理厂实际处理能力约 3 万吨/天，已接管规划区水量约为 2.0 万吨/天，占城东污水处理厂目前实际处理能力的 67%。其处理工艺采用高效的脱氮除磷工艺—循环式活性污泥法，废水经处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后排至浏河。目前已完成升级改造工作，在原 C-TECH 工艺基础上增加深度处理工艺，即采用后续 BAF 生物滤池处理工艺，以提高污水处理厂的出水标准。提标后尾水处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准后排入浏河。

本项目废水排放量为 1.6t/d，只占城东污水处理厂日处理量的（3 万 t/d）的 0.032‰，废水水量小；废水水质简单，可达到接管标准。

因此本项目废水接管可行。

根据城东污水处理厂废水处理工艺，进厂废污水经过处理后，尾水能够达到相应污染物排放标准，尾水排放不会对纳污水体产生不利影响。

因此，建设项目产生的废水对周围水环境影响较小。

(2) 磨边及清洗废水

A. 本项目磨边及清洗废水用量为 6t/a，企业设立一套一体化污水处理设备，设置在厂房西侧，废水经处理达《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）标准后部分回用，部分作为冲厕杂用水。

B. 废水处理工艺

本项目污水处理设备处理工艺采用 A/O 工艺+混凝沉淀：

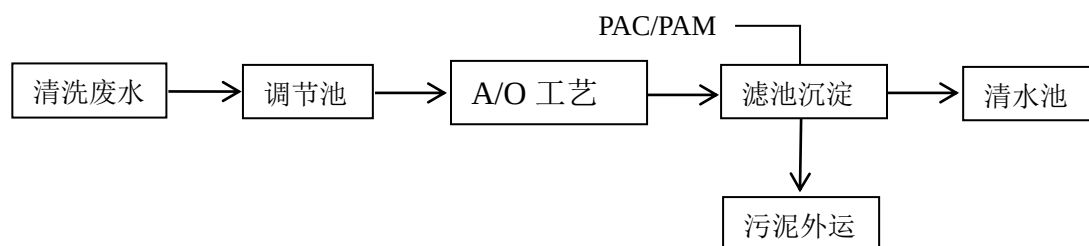


图 7-1 清洗废水处理工艺

工艺流程说明：

①清洗废水先进调节池调节水质，去除大的颗粒物和缠绕物，确保进入一体化污水处理单元时废水特征相对稳定。定期对调节池底部捞渣，捞除的污泥可作为肥料，由环卫清运。

②一体化污水处理成套设备

本项目采用 A/O 工艺+混凝沉淀，主要包括厌氧反应器、好氧反应器、沉淀池和清水池，厌氧和好氧反应池设于一个整体的池内并通过隔板隔开，厌氧反应器与好氧反应器的隔板顶部一角设置溢流孔，厌氧反应器设有进水管，好氧反应器内设有曝气装置和中空纤维膜，中空纤维膜设有出水管，曝气装置连接有风机。

厌氧反应器主要功能为脱氮除磷，好氧反应器去除 COD、BOD、硝化和吸收磷；好氧反应器出水进入沉淀池中进行泥水分离，上层清水用作冲厕杂用水，残留污泥定期由环卫清运。

③处理效果

表 7-2 本项目有机废水处理效果表

	BOD ₅	氨氮	pH
进水	90	70	6.5
出水	≤10	≤10	6.0-9.0

本项目处理设备（约 5m³）拟位于厂房西侧，所在区域地质结构稳定，地震强度 4 度，满足地震烈度不超过 7 级的要求；底部高于地下水最高水位。项目污水处理设备所在区域做好防腐、防渗和防漏处理。

本项目设置污水处理器，为一体化设备，厌氧反应池、好氧反应池、沉淀池均设置 0.5 m³ 大小。

因此，本项目的废水处理措施具有可靠的技术保证、成熟的使用和管理经验。采取上述污水处理工艺处理本项目生产废水，在技术和实践经验等方面均是有保证的。

2、大气环境影响分析

本项目生产过程中没有废气产生。

3、声环境影响分析

本项目主要噪声源为设备运行噪声，设备运行噪声声压级在 75~85dB(A)左右（主要设备的噪声值见表 5-2）。本项目应将生产设备设置在厂房内。因此本评价可以对项目的厂界进行昼间声环境影响分析。根据全厂设备布置情况，对噪声的影响值进行预测，计算过程如下：

A：室内声源靠近围护结构处产生的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left[\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right]$$

式中： L_{p1} ——靠近围护结构处室内倍频带声压级，dB；

L_w ——声源功率级，dB；

Q ——声源之指向性系数，2；

R ——房间常数， $R = \frac{S\bar{a}}{1-\bar{a}}$ ， $\bar{a}$ 取 0.05（按照水泥墙进行取值）。

B：室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (T_{Li} + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ ——靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{p1i}(T)$ ——靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

TL ——建筑物隔声量，40dB（按照 2 砖墙取值）。

C：中心位置位于透声面积（S）的等效声级的倍频带声功率级：

$$L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg S$$

式中： L_w ——声源功率级，dB；

$L_{p2}(T)$ ——靠近围护结构处室外倍频带声压级，dB；

S ——透声面积， m^2 。

D：预测点位置的倍频带声压级：

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

式中： $L_p(r)$ ——预测点位置的倍频带声压级，dB；

L_w ——倍频带声压级，dB；

D_c ——指向性校正，dB；

A ——倍频带衰减，dB。

E: 噪声源叠加公式:

$$Lp_T = 10 \lg \sum_{i=1}^n (10^{\frac{L_{pi}}{10}})$$

式中: L_{PT} ——总声压级, dB;

L_{pi} ——接受点的不同噪声源强, dB。

根据上述公式计算的结果见表 7-3:

表 7-3 本项目厂界噪声预测结果

关心点	噪声源	台数 (台)	单台噪声值 dB(A)	噪声 叠加 值 dB(A)	隔声、 减振 dB(A)	噪声源 离厂界 距离 m	距离 衰减 dB(A)	贡献 值 dB(A)	叠加贡 献值 dB(A)
东厂界	CNC 玻璃切割机	5	75	82.0	25	8	63.9	38.9	49.4
	圆型玻璃切割机	3	75	79.8	25	5	65.8	40.8	
	方型磨边机	2	80	83.0	25	5	69.0	44.0	
	圆型磨边机	2	70	73.0	25	4	61.0	36.0	
	手动磨边机	2	70	73.0	25	5	59.0	34.0	
	玻璃清洗线	6	75	82.8	25	6	67.2	42.2	
	贴膜机	5	70	77.0	25	4	64.9	39.9	
	空压机	1	80	80.0	25	7	63.1	38.1	
	水处理设备	1	75	75.0	25	7	58.1	33.1	
南厂界	CNC 玻璃切割机	5	75	82.0	25	4	69.9	44.9	50.0
	圆型玻璃切割机	3	75	79.8	25	4	67.7	42.7	
	方型磨边机	2	80	83.0	25	6	67.4	42.4	
	圆型磨边机	2	70	73.0	25	6	57.4	32.4	
	手动磨边机	2	70	73.0	25	5	59.0	34.0	
	玻璃清洗线	6	75	82.8	25	6	67.2	42.2	
	贴膜机	5	70	77.0	25	7	60.1	35.1	
	空压机	1	80	80.0	25	7	63.1	38.1	
	水处理设备	1	75	75.0	25	8	56.9	31.9	
西厂界	CNC 玻璃切割机	5	75	82.0	25	8	63.9	38.9	47.4
	圆型玻璃切割机	3	75	79.8	25	10	59.8	34.8	
	方型磨边机	2	80	83.0	25	10	63.0	38.0	
	圆型磨边机	2	70	73.0	25	6	57.4	32.4	

	手动磨边机	2	70	73.0	25	6	57.4	32.4	
	玻璃清洗线	6	75	82.8	25	7	65.9	40.9	
	贴膜机	5	70	77.0	25	4	64.9	39.9	
	空压机	1	80	80.0	25	6	64.4	39.4	
	水处理设备	1	75	75.0	25	6	59.4	34.4	
北 厂 界	CNC 玻璃切割机	5	75	82.0	25	10	62.0	37.0	43.0
	圆型玻璃切割机	3	75	79.8	25	10	59.8	34.8	
	方型磨边机	2	80	83.0	25	12	61.4	36.4	
	圆型磨边机	2	70	73.0	25	10	53.0	28.0	
	手动磨边机	2	70	73.0	25	11	52.2	27.2	
	玻璃清洗线	6	75	82.8	25	14	59.9	34.9	
	贴膜机	5	70	77.0	25	12	55.4	30.4	
	空压机	1	80	80.0	25	15	56.5	31.5	
	水处理设备	1	75	75.0	25	10	55.0	30.0	

由上表可见，本项目主要噪声设备经距离衰减和厂房隔声后，建设项目全厂主要高噪声设备对东、南、西、北面厂界贡献较小。厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)）。本项目距离敏感目标较远，不会产生扰民噪声。

4、固体废物对环境的影响分析

固体废物产生及处置情况：

项目产生固体废物情况见表 7-4。

表 7-4 本项目固体废物利用处置方式评价表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量（吨/年）	利用处置方式	利用处置单位
1	生活垃圾	职工生活	生活垃圾	99	6	当地环卫部门统一处理	环卫部门
2	泥饼	水处理	一般固废	86	0.2	当地环卫部门统一处理	环卫部门
3	边角料	生产过程	一般固废	86	2	收集外售	/

本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，对周围环境影响较小。

5、环境管理

（1）环境管理

要求企业设置专门的环境管理部门，同时制定各类环境管理的相关规章、制度和措

施的要求，具体包括：

1) 定期报告制度

要定期向当地环保部门报告污染治理设施运行情况、污染物排放情况以及污染事故、污染纠纷等情况。

2) 污染处理设施的管理制度。

对污染治理设施的管理必须与生产经营活动一起纳入企业的日常管理中，要建立岗位责任制，制定操作规程，建立管理台帐。

3) 奖惩制度

企业应设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施，节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和资源、能源浪费者予以处罚。

4) 制定各类环保规章制度

制定了全公司的环境方针、环境管理手册及一系列作业指导书以促进全公司的环境保护工作，使环境保护工作规范化和程序化，通过重要环境因素识别、提出持续改进措施，将全公司环境污染的影响逐年降低。

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

类型 内容	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	—	—	—	—
水污 染物	生活污水	COD、 NH ₃ -N、SS、 TP	生活污水经化粪池预处理后，由城东污水处理厂	不会对污水厂处理工艺造成冲击负荷，对纳污河道影响较小
	磨边及清洗 废水		经处理设备处理达标后部分回用，部分用作冲厕杂用水	
辐射和 电磁辐射	无			
一般固废	职工生活	生活垃圾	当地环卫部门统一处理	—
	生产过程	边角料	统一收集外售	—
	水处理	泥饼	当地环卫部门统一处理	—
噪声	对噪声源采取隔声等降噪措施后，可以确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，项目噪声不会产生扰民现象。			达标排放
其他	无			
生态保护措施及效果： 无				

表 8-1 “三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	投资（万元）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	
项目名称	太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目						
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、TP	生活污水经化粪池预处理后，由城东污水处理厂	8	达标排放		
	清洗及磨边废水		水处理设备		达标后部分回用，部分用作冲厕		
噪声	高噪声设备	L _{Aeq}	减振、隔声、专用厂房、合理布局	1	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		
一般固废	生活垃圾	生活垃圾	环卫清运	1	/		
	生产过程	边角料	收集外售				
	水处理	泥饼	环卫清运				
风险防范	/						
环境管理（机构、监测能力等）	制定相关规章制度，设专职环保人员 1~2 人			/	/		
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）	雨污分流；排污口附近地面醒目处设置环保图形标志牌；依托现有			/	/		
总量平衡具体方案	本项目水污染物最终外排总量纳入城东污水处理厂总量范围内；固废排放总量为零。						
以新代老措施	无						
区域解决问题	无						

九、结论

一、结论

1、工程概况

太仓市高新区明志玻璃制品厂成立于 2019 年 3 月 14 日，是一家从事生产、加工玻璃制品；批发、零售玻璃制品、五金产品、办公用品的个体工商户。现企业拟投资 100 万实施新建玻璃制品项目。项目竣工后年生产化妆镜片 300 万片。该项目占地面积 600m²，员工 20 人，年工作 300d，实行 8h 两班制，年工作 4800h。

2、建设项目与国家、地方政策法规及产业的相符性

本项目属于[C3059] 其他玻璃制品制造，主要产品为化妆镜片，不属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》（苏政办发[2013]9 号）及关于修改《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）中规定的鼓励类、限制类和淘汰类；也不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》（2015 年本，苏政办发〔2015〕118 号）中限制、淘汰类项目；也不属于《苏州市产业发展导向目录的通知》（苏府〔2007〕129 号）中的限制类、禁止类和淘汰类；因此，本项目符合国家和地方产业政策。

3、项目规划可行性分析

本项目位于太仓市高新区北京路189号，根据附件用地性质证明材料，项目选址用地为工业用地，属于太仓高新技术产业开发区。

根据太仓市规划，太仓高新技术产业开发区四至范围为：北至苏昆太高速，南至浏河，东至沿江 高速、十八港，西至盐铁塘和太平路，总用地面积4418.7 公顷。太仓市城市总体规划附图4。

太仓高新技术产业开发区及周边地区的产业定位：以一、二类工业为主，主要发展机械、电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业。本项目属[C3059] 其他玻璃制品制造，符合该工业园的产业定位，因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

项目位于太仓市高新区北京路189号，房屋为租赁性质，项目建设符合本地区的行业发展要求和区域发展趋势，与《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏

省生态红线区域保护规划》、《禁止用地项目目录（2012年本）》、《限制用地项目目录（2012年本）》、《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）》的相关规定也相容，项目选址具有环境可行性。

4、项目地区的环境质量与环境功能相符性

新建项目所在地环境空气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM₁₀）、细颗粒物（PM_{2.5}）年均浓度分别为 16、42、73、39 微克/立方米，项目所在区NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 超标，因此判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步减少氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治措施等，大气环境质量状况可以得到进一步改善；地表水满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2008）中Ⅳ类标准要求；声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类标准。本项目产生的废水、废气及固废均较少，对环境质量的影响较小。本项目的建设不触及区域的环境质量底线。

5、污染物排放达标可行性

废气：本项目在生产过程中没有废气产生。

废水：本项目废水主要为生活污水和磨边及清洗废水，磨边及清洗废水经处理设备处理达《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）后部分作为冲厕杂用水进入生活污水中，生活污水产生量约482t/a，生活污水经化粪池预处理后，接管进入太仓市城东污水处理厂集中处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表1标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准）后尾水排入浏河，对环境的影响较小。

噪声：本项目噪声主要为玻璃切割机、空压机等产生的噪声，噪声值约为75-85dB（A），经采取隔声等措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，噪声不会对当地环境产生明显影响。

固体废物：本项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾、边角料、水处理产生的泥饼。本项目共20个员工，按每人每天产生生活垃圾1kg/人定额计，全年工作300d，则生活垃圾总产生量6t/a，由环卫部门统一清运；水处理产生的泥饼产生量为0.2t/a，由环卫部门统一清运；边角料产生量为2t/a，统一收集外售。

6、本项目污染物达标排放总量接管控制指标：

废水：废水量 $\leq 482\text{t/a}$ ；COD $\leq 0.1542\text{t/a}$ 、SS $\leq 0.1205\text{t/a}$ 、NH₃-N $\leq 0.01157\text{t/a}$ 、TP $\leq 0.00193\text{t/a}$ 、TN $\leq 0.0193\text{t/a}$ 。废水总量控制指标由建设单位申请，经太仓市环保局批准下达，总量在城东污水处理厂内平衡。

7、与“两减六治三提升”专项行动相符性分析

本项目生产化妆镜片，行业类别为[C3059] 其他玻璃制品制造，本项目生活污水接管至太仓市城东污水处理厂；企业在生产无废气产生；本项目产生固体废物均可以合理处置，不对周围外在环境造成影响。因此，本项目与“两减六治三提升”专项行动相符。

8、与“三线一单”相符性分析

表 9-1 项目与“三线一单”相符性分析

法律、法规以及环境管理相关要求	本项目与其相符性分析
与生态红线相符性分析	本项目距离最近的生态红线区域为太仓金仓湖省级湿地公园，距离其管控区边界距离 3300m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	环境质量底线是国家和地方设置的大气、水和土壤环境质量目标，也是改善环境质量的基准线。扩建项目所在地环境空气中二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、细颗粒物（PM _{2.5} ）年均浓度分别为 16、42、73、39 微克/立方米，项目所在区 NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 超标，因此判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步减少氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治措施等，大气环境质量状况可以得到进一步改善；地表水浏河水质应达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准；声环境质量应达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准。
与资源利用上线相符性分析	本项目利用空置厂房，不新增土地，在营运过程中会消耗一定量的电、水等资源，资源消耗量相对区域资源利用总量较少，符合区域资源利用上线要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目所在地太仓市高新区北京路 189 号，符合太仓高新技术产业开发区规划要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

9、结论：

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，且满足“三线一单”中相关要求，从环境保护的角度分析，太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目的建设是可行的。

二、建议

(1) 本次环评表的评价结论是以企业所申报的上述产品的原辅材料、种类、用量、生产工艺及污染防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类用量、生产工艺及污染防治对策等有所变化时，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。

(2) 加强管理，强化企业职工自身的环保意识。

(3) 加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，确保污染物达标排放。

(4) 项目运营期间要加强车间隔声降噪，强化员工的环保教育，提高员工的环保意识。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 建设项目环评审批基础信息表

附件 2 发改委备案通知书

附件 3 营业执照

附件 4 租赁协议

附件 5 原有项目环评

附件 6 建设单位确认书及承诺书

附件 7 委托处置承诺书

附件 8 环评委托书和合同

附图 1 项目地理位置图（应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等）

附图 2 周围环境概况图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 太仓市总体规划图

附图 5 太仓市生态红线图

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、生态环境影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

7、辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

以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。



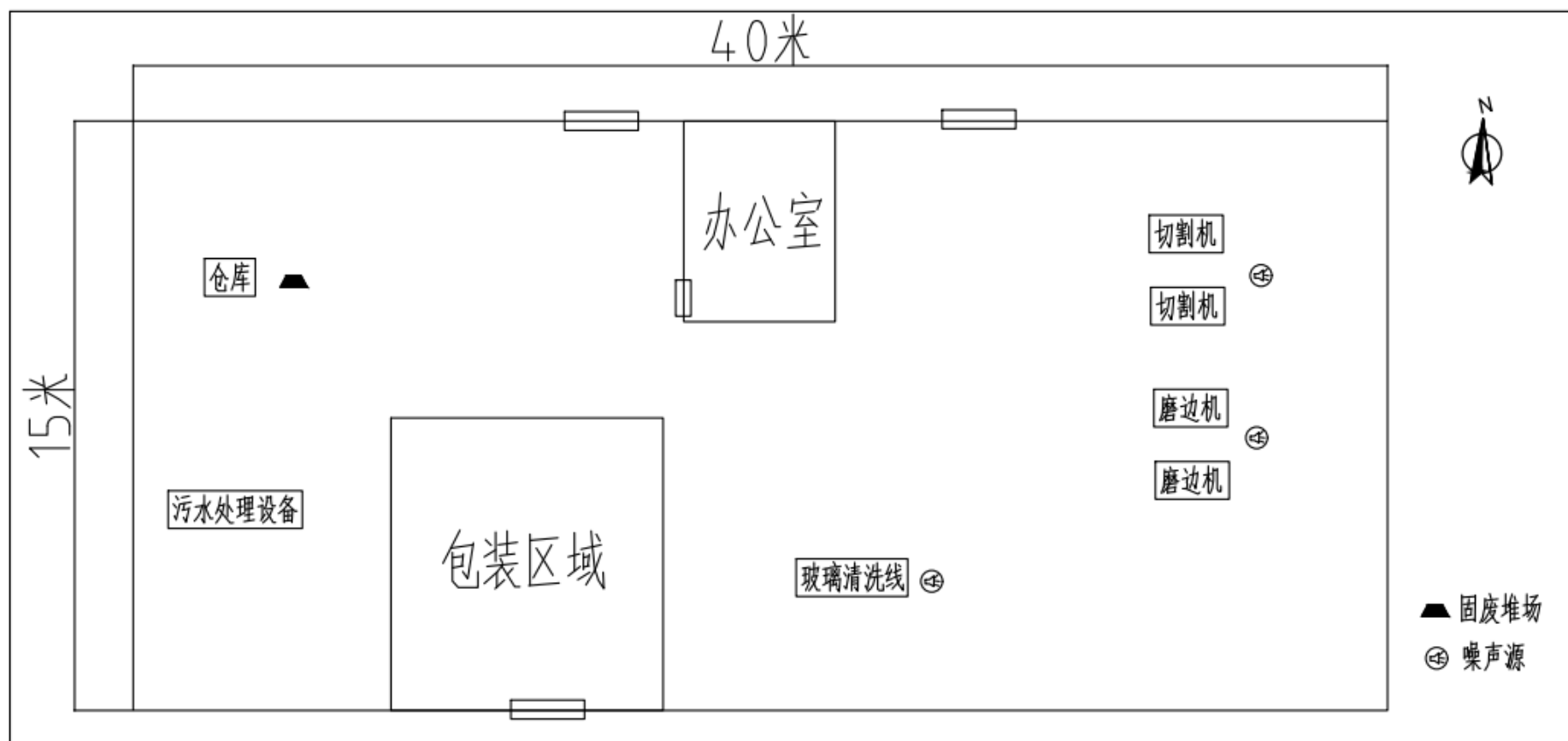
附图1 项目地理位置图



附



附图 2 项目周围环境概况



附图3 厂区平面布置图

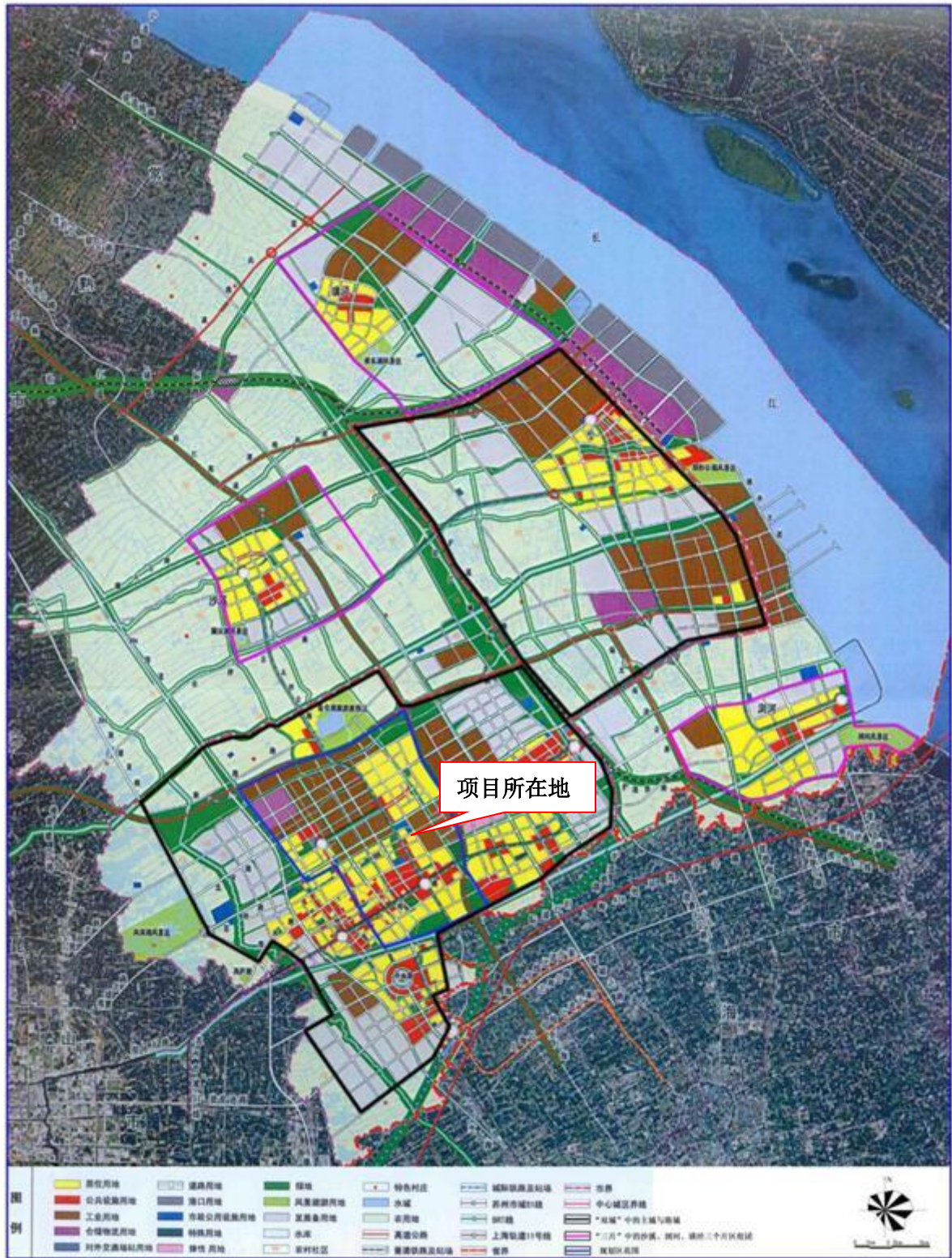


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图4 太仓市总体规划图



附图5 项目所在区域生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：太仓市高新区明志玻璃制品厂

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称		太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目				建设地点		江苏省太仓市高新区北京路 189 号					
	项目代码 ¹													
	建设内容、规模		建设内容： <u>化妆镜片</u> 规模： <u>300 万</u> 计量单位： <u>片</u>				计划开工时间		2019 年 4 月					
	项目建设周期		1 个月				预计投产时间		2019 年 5 月					
	环境影响评价行业类别		“十九、非金属矿物制品业，52、玻璃及玻璃制品，其他玻璃制造”				国民经济行业类型 ²		[C3059]其他玻璃制品制造					
	建设性质		☒ 新 建（迁 建） ☐ 改 、 扩 建 ☐ 技 术 改 造				项目申请类别		☒ 新报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超 5 年重新申报项目 ☐ 变动项目					
	现有工程排污许可证编号 （改、扩建项目）													
	规划环评开展情况						规划环评文件名							
	规划环评审查机关		无				规划环评审查意见文号							
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）		经度	121. 105641	纬度	31. 485194	环境影响评价文件类别		环境影响报告表					
	建设地点坐标（线性工程）		起点经度		起点纬度		终点经度		终点纬度		工程长度			
	总投资（万元）		100				环保投资（万元）		10		所占比例 （%）	10%		
建设 单 位	单位名称		太仓市高新区明志玻璃制品厂		法人代表	谭鸿禧		评价 单 位	单位名称	重庆丰达环境影响评价有限公司		证书编号	国环评证乙字第 3111 号	
	通 讯 地 址		江苏省太仓市高新区北京路 189 号		技术负责人	谭鸿禧			通讯地址	重庆市丰都县三合街道商业二路 321 号附 3-2 号		联系电话	023-70702500	
	统一社会信用代码 （组织机构代码）		92320585MA1Y2FAW7Q		联系电话	19852970855			环评文件项目负责人	蒋大文				
污 染 物 排 放 量	污染物		现有工程 （已建+在建）		本工程 （拟建或调整变更）		总体工程 （已建+在建+拟建或调整变更）				排放方式			
			①实际排放量 （吨/年）	②许可排放量 （吨/年）	③预测排放量 （吨/年）	④ “以新带老” 削减 量（吨/年）	⑤区域平衡替代 本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量 （吨/年）	⑦排放增减量 （吨/年）					
	废 水	废水量			482	0		482	+482	☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☐ 市政管网 ☒ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放：受纳水体_____				
		COD			0. 1928	0		0. 1542	+0. 1542					
		氨氮			0. 012	0		0. 01157	+0. 01157					
		总磷			0. 0024	0		0. 00193	+0. 00193					
		总氮			0. 0241	0		0. 0193	+0. 0193					
	废 气	废气量								/				
		二氧化硫												
		氮氧化物												
		颗粒物												
		挥发性有机物												/

注：1、同级经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心座标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

5、⑦=③－④－⑤，⑥=②－④＋③

项目涉及保护区与风景名胜区的情况	影响及主要措施 生态保护目标	名称	级别	主要保护对象 （目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（hm²）	生态防护措施
	自然保护区		无	/	无	无		☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地表）		无	/	无	无		☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	饮用水水源保护区（地下）		无	/	无	无		☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）
	风景名胜区		无	/	无	无		☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）



编号 320585000201903140133

统一社会信用代码

92320585MA1Y2FAW7Q (1/1)



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 太仓市高新区明志玻璃制品厂

组成形式 个人经营

类型 个体工商户

注册日期 2019年03月14日

经营者 谭鸿禧

经营场所 太仓市高新区北京路189号

经营范围 生产、加工玻璃制品；批发、零售玻璃制品、五金产品、办公用品。（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



2019 年 03 月 14 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

房屋所有权人		太仓棉琪服饰有限公司				
房屋坐落		城厢镇经济开发区北京路189号				
丘(地)号		842508750301		产别		其他产
幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(平方米)	设计用途
合计		以	下	空	白	24559.18
房屋状况						
共有		人	共有权证号自		至	
土地证号		土地使用情况摘要				
权属性质		使用年限	年	月	日至	年 月 日
设定他项权利摘要						
权利人	权利种类	权利范围	权利价值(元)	设定日期	约定期限	注销日期
中国太业银行太仓市支行	最高	5527.73800000	2010-04-13	24个月		2014.3.30
中国建设银行股份有限公司太仓支行	最高	5786.5	30000000	2010-05-28	24个月	2013.3.19
中国银行股份有限公司太仓支行	最高	5652.12	30000000	2012-02-10	48个月	2014.3.12
中国建设银行股份有限公司太仓支行	最高	5786.5	60000000	2012-05-20	24个月	2014.3.3
中国银行股份有限公司太仓支行	最高	11507.02	40000000	2014-03-05	60个月	
中国建设银行股份有限公司太仓支行	最高	26540.15	34401800	2014-04-30	24个月	

房屋状况附表		第 1 页 共 1 页				
幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	建筑面积(平方米)	设计用途
1		钢筋混凝土	2	1-2	2763.87	非居住
2		钢筋混凝土	2	1-2	2898.25	非居住
3		钢筋混凝土	2	1-2	2763.87	非居住
5		钢筋混凝土	2	1-2	2898.25	非居住
6		钢筋混凝土	2	1-2	2763.87	非居住
8		钢筋混凝土	4	1-4	3805.91	非居住
合计		以	下	空	白	
					24598.18	

填发单位(盖章):
填发日期: 2006 年 05 月 10 日



太 国用 (2013) 第 501020019 号

土地使用权人	太仓锦琪服饰有限公司				
座 落	开发区东仓路西、北京路南				
地 号	501-090-0002002	图 号	84.25-92.00 84.50-93.00		
地类 (用途)	工业用地	取得价格			
使用权类型	出让	终止日期		2056年6月15日	
使用权面积	34186.59 M ²	其 中		独用面积	34186.59 M ²
				分摊面积	M ²

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。



太仓市人民政府 (章)
2013 年 12 月 19 日



21-21-0102 国土局

环评报告建设单位确认书

建设单位	太仓市高新区明志玻璃制品厂	项目名称	太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目
项目地址	太仓市高新区北京路 189 号	投资额	100 万元
法人代表	谭鸿禧	联系电话	19852970855

产品名称和规模：
 预计年产化妆镜片 300 万片。

太仓市环保局：

我单位委托“重庆丰达环境影响评价有限公司”编制的《太仓市高新区明志玻璃制品厂新建玻璃制品项目》环评报告已经我单位审核，该环评所述内容真实，与本单位情况相符，无虚报、瞒报，并承诺环保设施将按照环保局审批意见和环评报告的要求做到。

建设单位：（盖章）
 法人代表：（签字、盖章）

年
月
日

