
建设项目环境影响报告表

项目名称：家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目

建设单位(盖章)：家府星河门窗（苏州）有限公司

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	家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目				
建设单位	家府星河门窗（苏州）有限公司				
法人代表	孟祥龙		联系人	张河光	
通讯地址	太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号				
联系电话	17315499993	传真	/	邮政编码	215400
建设地点	太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号	太发改备[2019]115 号	
建设性质	新建 ☒ 搬迁 ☐ 改扩建 ☐		行业类别及代码	[C3312]金属门窗制造	
占地面积（平方米）	2131.9（系租赁）		绿化面积（平方米）	依托租赁方	
总投资（万元）	500	其中环保投资（万元）	10	环保投资占总投资比例	2%
评价经费（万元）	/	预计投产日期	2019 年 5 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）

本项目主要原辅材料见表 1-1；主要原辅材料的理化性质见表 1-2；本项目主要生产设备见表 1-3。

表 1-1 项目主要原辅料

序号	名称	重要组份	年用量（t/a）	最大存储量（t）	备注
1	塑钢型材	/	500	50	外购车运
2	钢方管	/	500	50	外购车运
3	玻璃	/	35000m ²	5000m ²	外购车运
4	胶条	/	25	5	外购车运
5	五金件	/	25000 套	5000	外购车运

表 1-2 项目主要原辅材料理化性质、毒性毒理耗一览表

名称	理化特性	燃烧爆炸性	毒性毒理（急性毒性）
塑钢型材	以聚氯乙烯(PVC)树脂为主要原料, 加上一定比例的稳定剂、着色剂、填充剂、紫外线吸收剂等, 经挤出所成型材。	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	塑料门窗数控角缝清理机	/	2	/
2	铝塑型材自动水槽铣	/	3	/
3	塑料门窗缩孔槽加工机	/	3	/
4	塑料型材玻璃压条锯	/	2	/
5	铝塑型材 v 型切割锯	/	2	/
6	铝塑型材双角锯	/	2	/
7	塑料门窗四位焊接机	/	2	/
8	塑料型材中挺锯	/	2	/
9	塑料门窗圆弧窗机	/	1	/
10	螺杆机	/	1	/
11	单点焊机任意角焊接机	/	1	/
12	铝塑型材端面铣床	/	1	/
13	钢衬半自动锯切机	/	1	/
14	空气等离子切割机	/	1	/

水及能源消耗量

名 称	消耗量	名 称	消耗量
水（吨/年）	900	液化石油气（立方米/年）	/
电（千瓦时/年）	20 万	燃气（立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其他	/

废水（工业废水、生活废水√）排水量及排放去向

本项目无工艺废水排放。

本项目生活污水排放量为 720t/a，经化粪池预处理后，接管至太仓市城东污水处理厂，处理达标后尾水排入新浏河。

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：

家府星河门窗（苏州）有限公司注册成立于 2017 年 8 月，位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号。从事生产、加工金属门窗、塑钢窗，并提供安装、维修服务，销售公司自产产品、机械设备、建筑材料、五金交电。（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）。注册于太仓高新区广州东路 278 号，由于资金问题企业一直未开展筹建工作；现资金回笼企业拟投资 500 万实施新建塑钢门窗项目，建成后年产塑钢门窗 5 万 m^2 。该项目占地面积 2131.9 m^2 ，员工 30 人，年工作 300d，实行 8h 单班制，年工作 2400h。

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）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年）中“十八、橡胶和塑料制品业”中“47、塑料制品制造”中“其他”，应编制环境影响报告表，为此，家府星河门窗（苏州）有限公司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：家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目；

（2）建设单位：家府星河门窗（苏州）有限公司；

（3）建设地点：太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，本项目租赁已建空置厂房 2131.9 m^2 ；

（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 500 万元，其中环保投资 10 万元；

（6）工作制度：实行单班 8h 工作制，年工作 300d（2400h），项目区不设置食堂及宿舍；

（7）项目人员编制：职工 30 人。

（8）建设内容：项目建成后年产塑钢门窗 5 万 m^2 ，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	年产量	年运行时数
1	生产车间	塑钢门窗	5 万 m ²	2400h

(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		1231.9m ²	用于塑钢门窗的生产
贮运工程	成品仓库		300m ²	用于成品的暂存
	原料仓库		600m ²	用于原料的存放
公用工程	给水工程	自来水	900t/a	市政管网供给
	排水工程	生活污水	720t/a	经化粪池预处理后，排入太仓城东污水处理厂。
	供电		20 万 kwh/a	市政电网供给
环保工程	废气		焊接非甲烷总烃废气经过活性炭吸附装置处理后车间内无组织排放	达标排放
			下料、铣槽颗粒物粉尘经过布袋除尘器收集处理后，在车间内无组织排放	达标排放
	废水处理		生活污水 720t/a	经化粪池预处理后，排入太仓城东污水处理厂
	固废		危险固废、工业固废、生活垃圾	危废暂存间 5m ² ，位于生产车间南侧，工业固废暂存间 10m ² ，位于生产车间北侧；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
废气	活性炭吸附装置	3	1 座	集气罩捕集率约为 90%，处理效率 90%	达标排放
	布袋除尘器	5	1 套	捕集率约为 90%，处理效率 99%	达标排放
噪声	噪声隔声减振	0.5	—	单台设备总体消声量 25dB（A）	厂界噪声达标
废水	化粪池	/	1 个	/	达标排放

固废	一般固废堆场	1	1 座	10m ²	安全暂存
	危废堆场	0.5	1 座	5m ²	安全暂存
合计		10	—	——	——

3、周围环境概况

本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，租用苏州树中实业有限公司的空置厂房进行生产，项目西侧为苏州枫赢实业有限公司，东侧为新胜路，北侧为太仓星球光学玻璃制品厂，南侧为广州东路。周边最近敏感点为西侧约 1100m 处的居民区，厂区周边 300m 概况见附图 3。

4、产业政策相符性

本项目属于[C3312]金属门窗制造，主要产品为塑钢门窗。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。

本项目位于太湖三级保护区，项目属于金属门窗制造，企业排放的污水仅为生活污水，经化粪池预处理后排入太仓城东污水处理厂处理，尾水达标后排入新浏河；本项目不排放含氮磷的工业废水，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，2011.9.19）和《江苏省太湖水污染防治条例》（2018 年）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	湿地生态系统保护	/	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	~2300m

本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，距太仓金仓湖省级湿地公园 2300m，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

苏政办发[2017]30 号方案中要求，2017 年底前，包装印刷、集装箱、交通工具、机械设备、人造板、家具、船舶制造等行业，全面使用低 VOCs 含量的涂料、胶黏剂、清洗剂、油墨替代原有的有机溶剂。集装箱制造行业在整箱抛（喷）砂、箱内外涂装、底架涂装和木地板涂装等工序全面使用水性等低 VOCs 含量涂料替代。交通工具制造行业使用高固体分、水性、粉末、无溶剂型等低 VOCs 含量涂料替代。家具制造行业使用水性、紫外光固化、高固体分等低 VOCs 含量涂

料替代溶剂型涂料。机械设备、钢结构制造行业使用高固体分等低 VOCs 含量涂料替代。包装印刷行业使用水性、醇溶性、大豆基、紫外光固化等低 VOCs 含量的油墨替代。人造板制造行业使用低（无）VOCs 含量的胶黏剂替代。本项目为金属门窗制造行业，项目不使用含低 VOCs 含量的有机溶剂，因此是符合“263 专项行动方案”要求的。

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杨林塘（太仓市）清水通道维护区，距离其管控区边界距离 2600m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本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。本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。
与资源利用上线相符性分析	本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目属于金属门窗制造，位于太仓高新技术产业开发区，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条件，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，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

本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，房屋为租赁性质，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。

本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，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，南至新浏河，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。因此建设项目用地与用地规划相符。

太仓高新技术产业开发区主要发展机械电子、轻工纺织、食品、生物医药、

环保等主导产业，其中机械电子环保产业主要发展新能源、装备制造、精密机械、电子信息等，生物医药主要发展复配分装以及研发等，不涉及原药生产，不涉及化工，整个区域是集城市新中心、高新技术产业开发区等为一体的综合性经济开发区。本项目属于金属门窗制造，符合园区产业定位。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。

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。

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。

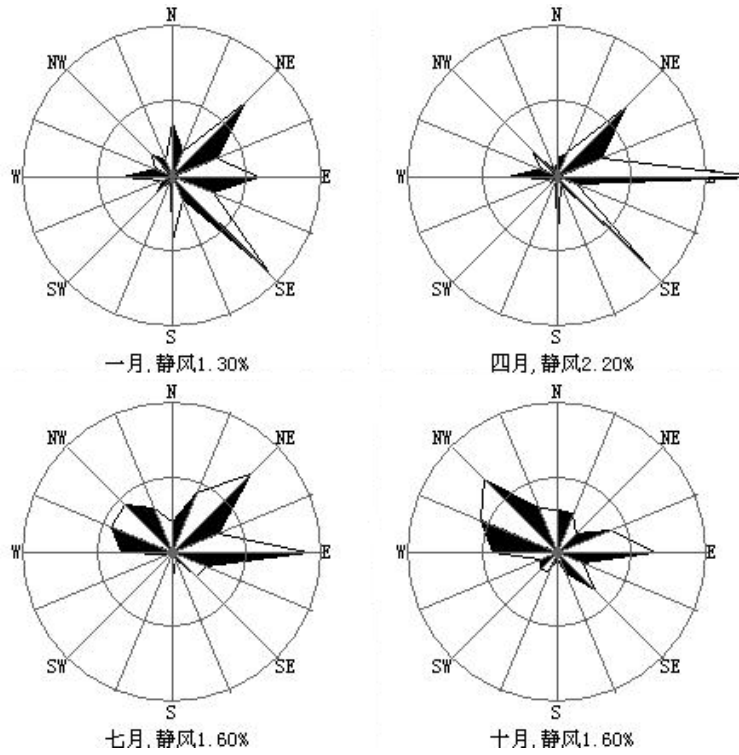
（5）第五层为粘土，少量粉砂，呈灰黄色或青色，湿度高，稍密，厚度为 1.1km 左右，地耐力约为 120-140kPa。

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。



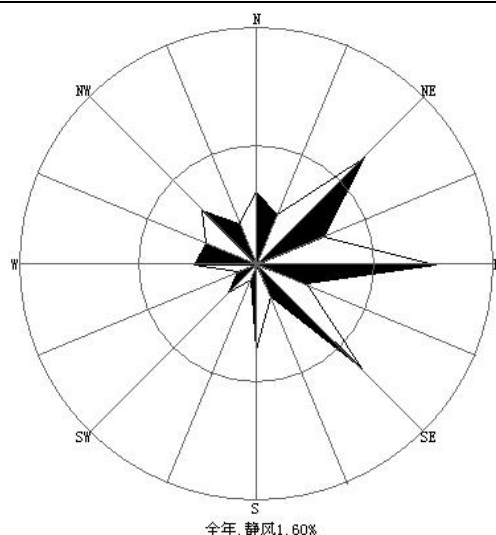


图 2-1 太仓市风玫瑰图

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：0.82m/s；

落潮最大流速：2.78m/s，落潮最小流速：0.62m/s。

本项目排放的污水仅为生活污水，经化粪池预处理后接管至太仓城东污水处理厂处理，尾水达标后排入新浏河。

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、基本情况

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区、7个镇、人口约46.38万人。

太仓市有着悠久的历史，自古代宋、元以来，太仓的浏家港便是江浙一带的槽运枢纽，建有百万石的粮仓和规模庞大的水运码头。据史籍记载，当时“海外番舶，蛮商夷贾，云集繁华”，号称“六国码头”。明永乐年间，著名航海家三保太监郑和“造大舶，自苏州浏家河泛海”，七下西洋，远航亚非30余国，为太仓留下了辉煌的一页。

太仓沿江岸线共有 38.8 公里，其中深水岸线 22 公里，从太仓港区到长江口内，航道水深在 10 米以上，深水线离岸约 1.5 公里，能满足 5 万吨级船舶回转水域要求。江苏省自南京以下尚未开发的长江岸线几乎一半在太仓，它是江苏省离长江口最近邻上海的一个重要口岸。

改革开放以来，太仓的经济保持了连续、快速、健康的发展，在全国率先进入小康城市，经济实力连续多年位居全国百强县市前列。太仓市的城市发展也突飞猛进，城市化水平为49.09%，境内有两个省级开发区：太仓港港口开发区和沙溪。其中沙溪紧邻老城区，已逐渐成为太仓老城区东侧的新城区。2000年位于太仓市（城厢镇）东北和西南方向的板桥镇和南郊镇也并入市区。由于南郊镇镇区与原市区距离较近，隔浏河相望，又有204国道和太平路两条联系通道，南郊大量人员已在市区就业，生活配套也较依赖市区，因此南郊已经成为市区的一个功能区。

目前，太仓市仍在向东南、北部不断发展，规划中的太仓市将包括城市中心区、经济开发区（包括一期、二期主区和板桥管理区）、南郊以及作为发展备用的陆渡镇。

太仓高新技术产业开发区位于太仓市老城区东侧，创建于1991年1月，1993年11月经江苏省人民政府批准为省级开发区。开发区地理位置优越，水、陆、空交通极为发达，东距天然良港——太仓港18公里，南距上海虹桥机场40公里，西

距沪宁铁路16公里，沪嘉浏高速公路和沿江高速公路在区内交汇，区内企业只需5分钟便能进入四通八达的苏南高速公路网。

在过去的十几年里，太仓高新技术产业开发区凭借优越的地理位置、人文环境、政策优势和开发区人的不懈努力，至今已初具规模。

太仓高新技术产业开发区已引进各类项目730余家，总投资170亿元人民币，其中外资企业219家，总投资15亿美元。投资总额在1000万美元以上的项目达35家。建设项目周围1000米范围内无文物保护单位。

2、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，南至新浏河，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。

3、项目所在区域基础设施建设情况

(1) 给水

太仓高新技术产业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

项目所在太仓高新技术产业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新浏河。

(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。

（4）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。

（5）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。

（6）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 标准后排至新浏河。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标准后排入新浏河。

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（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）

根据《江苏省地表水（环境）功能区划》中的有关内容，项目区污水最终受纳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），声环境功能为3类区。

1、空气环境质量：

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、水环境质量现状

建设项目纳污河为新浏河，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，新浏河执行《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：新浏河水质监测符合《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																		
断面均值	5.9	3.4	0.60	0.13	1.3																		
评价标准（IV类）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10																		
单项指数	0.51	0.56	0.40	0.4	0.13																		
3、声环境质量： 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 4 月 15 日昼间、夜间各一次；监测点位：厂界外 1 米。具体监测结果见表 3-3。 表 3- 项目地噪声现状监测结果 <table> <tr> <th>时间</th><th>N1（东北侧）</th><th>N2（东南侧）</th><th>N3（西南侧）</th><th>N4（西北侧）</th><th>标准</th></tr> <tr> <td>昼间（LeqdB[A]）</td><td>60.2</td><td>58.6</td><td>60.1</td><td>60.9</td><td>65</td></tr> <tr> <td>夜间（LeqdB[A]）</td><td>48.2</td><td>48.6</td><td>49.2</td><td>48.6</td><td>55</td></tr> </table> 监测结果表明：项目地声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。 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新浏河，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。 本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，本项目主要环境保护目标见表 3-3：						时间	N1（东北侧）	N2（东南侧）	N3（西南侧）	N4（西北侧）	标准	昼间（LeqdB[A]）	60.2	58.6	60.1	60.9	65	夜间（LeqdB[A]）	48.2	48.6	49.2	48.6	55
时间	N1（东北侧）	N2（东南侧）	N3（西南侧）	N4（西北侧）	标准																		
昼间（LeqdB[A]）	60.2	58.6	60.1	60.9	65																		
夜间（LeqdB[A]）	48.2	48.6	49.2	48.6	55																		

3-4 环境保护目标一览表					
环境要素	环境敏感目标	方位	最近距离(m)	规模(人口)	环境功能区划及主导生态功能
大气环境	恒通佳苑	WS	1100	500 户, 2500 人	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准
地表水	浏河(纳污水体)	S	2700	中河	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中的 IV 类标准
	小河	N	530	小河	
声环境	恒通佳苑	WS	1100	500 户, 2500 人	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准
	厂界外	厂界四周	1	-	
生态环境	浏河(太仓市)清水通道维护区	S	2700	总面积 5.9km ²	水源水质保护
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

根据太仓市环境保护规划的大气功能区划，本项目所在区域为二类区，SO₂、NO₂、PM₁₀ 执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准。

表 4-1 环境空气质量标准限值表

污染名称	取值时间	浓度限值(μg/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	500		
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、地表水环境质量标准

根据《江苏省地表水环境功能区划》，项目纳污水体新浏河 pH、COD、高锰酸盐指数、氨氮、BOD₅、总磷、溶解氧、石油类执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 中 IV 类水质标准，SS 执行《地表水资源质量标准》（SL63-94）中四级标准。具体指标见表 4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准限值																	
水域名	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类标准	pH	无量纲	6~9												
			化学需氧量	mg/L	≤30												
			高锰酸盐指数		≤10												
			氨氮 (NH ₃ -N)		≤1.5												
			五日生化需氧量		≤6												
			总磷 (以 P 计)		≤0.3												
			溶解氧 (DO)		≥3												
			石油类		≤0.5												
	《地表水资源质量标准》 (SL63-94)	四级	SS		≤60												
3、声环境质量标准 本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，评价区域执行声环境质量标准 (GB3096-2008) 表 1，3 类标准，具体见表 4-3。 表 4-3 区域噪声标准限值表 <table> <tr> <th>区域名</th><th>执行标准</th><th>表号及级别</th><th>单位</th><th colspan="2">标准限值</th></tr> <tr> <td>项目厂区边界</td><td>(GB3096-2008)</td><td>表 1，3 类</td><td>dB(A)</td><td>昼 65</td><td>夜 55</td></tr> </table>						区域名	执行标准	表号及级别	单位	标准限值		项目厂区边界	(GB3096-2008)	表 1，3 类	dB(A)	昼 65	夜 55
区域名	执行标准	表号及级别	单位	标准限值													
项目厂区边界	(GB3096-2008)	表 1，3 类	dB(A)	昼 65	夜 55												
污染物排放标准 1、废气排放标准 项目在生产过程中产生的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准； 项目在生产过程中产生的有机废气，以非甲烷总烃计，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 标准。 详见表 4-4。																	

污
染
物
排
放
标
准

表 4-4 废气排放标准限值表			
污 染 物	最高允许排放浓度 (mg/m³)	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度 (mg/m³)
颗粒物	120	周界外浓度最高点	1.0
非甲烷总烃	120	周界外浓度最高点	4.0

2、废水

项目产生的生活污水经化粪池预处理后，接管至太仓城东污水处理厂处理，尾水排至新浏河。污水处理标准及排放标准见表 4-5。

表 4-5 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	—	6.5~9.5
			COD	mg/L	500
			SS		400
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）	表 1 B 等级	总氮		70
			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有限公司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
	《城镇污水处理有限公司污染物排放标准》 (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。

	3、噪声						
	本项项目所在区域，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，具体见表4-6。						
	表 4-6 噪声排放标准限值						
厂界名		执行标准		类别	单位	标准限值	
						昼	夜
厂界外 1m		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		表 1，3 类	dB（A）	65	55
	4、固废						
	固体废弃物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单中相关标准；						
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、NH ₃ -N、SO ₂ 、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	无组织	颗粒物	0.1	0.0891	0.0109	
		无组织	非甲烷总烃	0.000665	0	0.000665	
	废水		污水量	720	0	720	
			COD	0.288	0.0576	0.2304	
			SS	0.216	0.036	0.18	
NH ₃ -N			0.018	0.00072	0.01728		
TN			0.036	0.0072	0.0288		
TP			0.0036	0.00072	0.00288		
固废	危废	废活性炭	0.022835	0.022835	0		
	一般	生活垃圾	9	9	0		

		固废	边角料	1	1	0
	(3) 总量平衡途径 本项目生活污水经化粪池预处理后，接管至太仓城东污水处理厂处理，处理达标后排入新浏河。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

本项目租赁已建空置厂房进行生产，施工期仅为设备安装和调试，基本无污染，本项目施工期对外环境影响较小。随着施工期的结束，这些影响因素都随之消失。

二、运营期

本项目主要进行生产塑钢门窗，具体工艺如下：

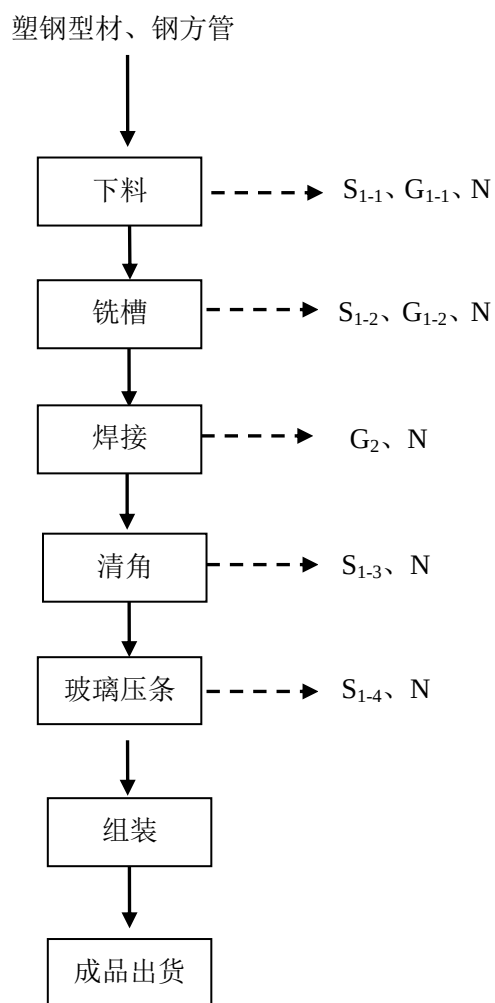


图 5-1 塑钢门窗生产工艺及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 下料：按产品的尺寸要求，将外购型材用切割锯、空气等离子切割机分切，此工序会产生一定的边角料 S_{1-1} 、颗粒物粉尘 G_{1-1} 和噪声 N 。

(2) 铣槽：塑钢门窗上需要有排水槽、滚轮槽、活页槽等构造，使用铣床在塑钢工件上铣削加工，此工序会产生一定的边角料 S_{1-2} 、颗粒物粉尘 G_{1-2} 和噪声 N 。

(3) 焊接：采用四位焊接机进行塑钢门窗框架的熔融焊接，属于高温熔融焊接，不使用焊材，通过对塑钢型材的高温热熔后快速的挤压对接粘合而完成的，此过程不产生烟尘，有少量的有机废气排放，按非甲烷总烃计。此工序会产生少量的有机废气 G_2 和噪声 N 。

(4) 清角：塑料熔融焊接后，使用数控清角机对塑料门窗进行内外角缝清理使之平整美观。此工序会产生一定边角料 S_{1-3} 和噪声 N 。

(5) 玻璃压条：按产品的尺寸要求，采用塑料型材玻璃压条锯切割玻璃压条。此工序会产生少量的边角料 S_{1-4} 和噪声 N 。

(6) 组装：将塑料熔融焊接好的框架进行手工组装（装密封条、玻璃压条、防风条、缓冲块、滚轮、框扇组合并装上密封条、月牙锁）。此过程无污染产生。

(7) 成品：组装好的成品于厂区内暂存。

主要污染工序：

1、水污染源及污染物分析

(1) 生产废水

本项目生产过程中无工艺废水产生及排放。

(2) 生活污水

本项目共 30 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，则生活用水量为 900t/a，参照《城市排水工程规划规范》（GB 50318-2000），生活污水产生量按用水量的 80% 计算，则本项目运营期产生的生活污水量为 720t/a，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，接管至太仓城东污水处理厂，处理达标后尾水排入新浏河。

废水中各项污染物产生及排放情况见表 5-2。

表 5-2 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	720	COD	400	0.288	化粪池	320	0.2304	经化粪池预 处理后，接管 至城东污水 处理厂处理， 达标后排入 新浏河。
		SS	300	0.216		250	0.18	
		氨氮	25	0.018		24	0.01728	
		总氮	50	0.036		40	0.0288	
		总磷	5	0.0036		4	0.00288	

2、大气污染源及污染物分析

本项目产生的废气主要是型材在切割、铣等机械加工时产生的颗粒物粉尘，通过安装布袋除尘器进行收集处理和塑料熔融焊接过程中产生的极少量有机废气。

在下料和铣槽工序中会产生一定的机加工粉尘。类比调查，粉尘产生量约为原材料用量的万分之一，本项目的型材原料用量约为 500t/a，则可知粉尘的产生量约为 0.05t/a。由于此类粉尘的比重较大，自然沉降较快，影响范围主要集中在机械设备附近，及影响范围小，基本上全部集中于车间内排放。拟在车间内安装布袋除尘器进行收集，收集效率 90%，处理效率 99%。未收集及处理后排放的粉尘共计 0.00545t/a，通过加强车间内通风换气，于车间内无组织排放，对大气环境影响不大。收集后的颗粒物粉尘混入边角料集中收集外卖。

在塑料熔融焊接工序中，塑钢采用四位焊接机进行塑钢框架的塑料熔融焊接，属于高温熔融焊接，焊接过程中不使用焊材，通过对塑钢型材的高温热熔后快速的挤压对接粘合而完成的，在熔融过程中会有极少量的非甲烷总烃挥发。根据业主提供的资料，由于本项目熔融焊接受热时间较短，且焊接部位及焊接接触面较少，且因使用的塑料材质为高分子高密度材料，材质较好，故废气挥发量极少，以耗材总量的 2%计挥发量；项目塑料原材料用量为 500t/a，则计算挥发量的用量为 10t/a，挥发量以 0.035%（参照美国环保局推荐数据每吨原材料产生 0.35kg 有机废气）总有机废气产生量计，则可知非甲烷总烃的产生量约为 0.0035t/a。拟在车间内安装集气罩进行收集，收集后经活性炭吸附处理后于车间内无组织排放。收集效率按 90%计，处理效率按 90%计，年工作时间 2400 小时，则项目无组织非甲烷总烃产生量约为 0.000665，产生速率为

0.00028kg/h。

表 5-4 本项目大气污染物无组织产生及排放情况

废气	产生环节	主要污染物	产生量 t/a	排放量 (t/a)	面源面积 m ²	面源高度 m
G ₁	下料、铣槽	颗粒物	0.05	0.00545	1871	8
G ₂	塑料熔融焊接	非甲烷总烃	0.000665	0.000665		

3、噪声

本项目噪声源包括：塑料门窗数控角缝清理机、铝塑型材端面铣床、空气等离子切割机、铝塑型材自动水槽铣、塑料门窗四位焊接机等设备产生的噪声等，源强在 70-85dB(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 5-5 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)
塑料门窗数控角缝清理机	2	75	W, 10	厂房隔声、 距离衰减	25
铝塑型材自动水槽铣	3	85	W, 14		25
塑料门窗缩孔槽加工机	3	75	W, 14		25
塑料型材玻璃压条锯	2	70	W, 12		25
铝塑型材 v 型切割锯	2	75	W, 14		25
铝塑型材双角锯	2	75	W, 12		25
塑料门窗四位焊接机	2	80	W, 14		25
塑料型材中榫锯	2	80	W, 12		25
塑料门窗圆弧窗机	1	75	W, 14		25
螺杆机	1	75	W, 10		25
单点焊机任意角焊接机	1	75	W, 10		25
铝塑型材端面铣床	1	80	W, 12		25
钢衬半自动锯切机	1	80	W, 12		25
空气等离子切割机	1	85	W, 12		25

4、固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为边角料、生活垃圾等。

(1) 边角料 S1：根据业主提供资料，边角料产生量为 1t/a，统一收集后外售处理。

(2) 生活垃圾 S：本项目员工定员 30 人，生活垃圾产生量按照 1kg/人 d

计，年工作日 300 天，则生活垃圾产生量为 9t/a，可由当地环卫部门集中收集处理。

(3) 废活性炭 S：活性炭吸附装置的处理效率以 90%计，本项目收集的废气量为 0.00315t/a，则吸附的废气量为 0.002835t/a，参照《简明通风设计手册》计算，本项目活性炭的有效吸附容量为 0.3kg/kg，则活性炭用量约为 0.0095t/a，根据生产规模预测，本项目活性炭吸附器的长宽尺寸拟定为：1000×1000mm，活性炭碳层厚 20cm，活性炭吸附塔处理风量为 3000m³/h，按照尺寸进行计算得装填体积为 0.2m³。活性炭颗粒的堆密度约为 0.5g/cm³，因此活性炭填充量约为 0.1t，根据活性炭的使用量（0.0095t）与填充量（0.02t）计算得，一次填充量满足活性炭年使用需求，每年需更换 1 次活性炭。则废活性炭产生量约为 0.022835t/a（活性炭用量 0.02t/a，吸附的废气量为 0.002835t/a），产生后委托有资质单位处置。

固体废物属性判定根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《固体废物鉴别通则（GB34330-2017）》的规定，判断建设项目生产过程中产生的副产物是否属于固体废物，判定依据及结果见下表。

表 5-6 建设项目副产物产生情况汇总表

序号	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
1	边角料	生产过程	固态	塑钢	1	√	—	《固体废物鉴别标准通则》
2	生活垃圾	日常生活	固态	生活废物	9	√	—	
3	废活性炭	废气治理	固态	活性炭	0.022835	√	—	

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 5-7。

表 5-7 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	边角料	一般固废	日常生活	固态	塑钢	《国家 危险废物 名录》	—	—	86	1
2	生活垃圾	一般固废	日常生活	固态	生活废物		—	—	99	9
3	废活性炭	危险废物	废气治理	固态	活性炭		T	HW49	900-041-49	0.022835

边角料统一收集外售；生活垃圾由环卫部门统一收集卫生填埋；废气处理时产生的废活性炭委托有相应处理资质单位收集处置。固废均得到妥善安全处理处置，不会产生二次污染。

表 5-8 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	边角料	一般固废	86	—	1	委托处置	回收公司
2	生活垃圾	一般固废	99	—	9	环卫部门 统一收集 处理	环卫部门
3	废活性炭	危险废物	HW49	T	0.022835	委托处置	有资质单位

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，本项目危险废物的名称、数量、类别、形态、危险特性和污染防治措施等内容，详见表 5-9。

表 5-9 危险废物汇总表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量（吨/年）	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施	
											贮存方式	处置或利用方式
1	废活性炭	HW49	900-041-49	0.022835	废气治理	固态	活性炭	有机废气	12 个月	T	桶装，厂内转运至危废暂存间，分区贮存	委托资质单位处理

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/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	无组 织	下料 铣槽	颗粒物	/	0.00545	/	0.0023	0.00545	外界大气
		塑料 熔融 焊接	非甲烷总烃	/	0.000665	/	0.00028	0.000665	
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 720t/a		COD	400	0.288		320	0.2304	太仓城东污 水处理厂
			SS	300	0.216		250	0.18	
			NH ₃ -N	25	0.018		24	0.01728	
			TN	50	0.036		40	0.0288	
			TP	5	0.0036		4	0.00288	
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
	生活垃圾			9		9		/	0
	边角料			1		1		/	0
	废活性炭			0.022835		0.022835		/	0
噪声	项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，源强在 70-85dB(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）									
无									

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

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

名称	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
生活污水	720t/a	COD	320	0.2304	太仓城东污水处理厂
		SS	250	0.18	
		NH ₃ -N	24	0.01728	
		TN	40	0.0288	
		TP	4	0.00288	

太仓城东污水处理厂位于常胜路与外环一级公路交叉口西侧，占地 40 亩。该污水处理厂是经江苏省发展计划委员会立项批准建设的，污水处理厂设计规模为日处理污水 4 万吨，共分二期实施。其中首期工程总投资 3250 万元，日处理污水 2 万吨，总投资 3250 万元。工程从 2003 年 4 月 20 日开工建设，于 2004 年 4 月完工投入试运行。

太仓城东污水处理厂采用循环式活性污泥法（C-TECH）工艺进行水处理，循环式活性污泥工艺是在一个或多个平行运行、且反应容积可变的池子中。完成生物降解和泥水分离过程。因此在该工艺中无需设置单独的沉淀池。在这一系统中，活性污泥法按照“曝气—非曝气”阶段不断重复进行。在曝气阶段主要完成生物降解过程，在非曝气阶段虽然也有部分生物作用，但主要是完成泥水分离过程。因此，循环式活性污泥法系统无需设置二沉池，可以省去传统活性污泥法中曝气池和二沉池之间的连接管道。完成泥水分离后，利用撇水堰排出每一操作循环中的处理出水。根据活性污泥法实际增殖情况，在每一处理循环的最后阶段（撇水阶段）自动排出剩余污泥。循环式活性污泥法工艺可以深度去除有机物（BOD、COD），通过硝化/反硝化过程去除大量的氮，同时完成生物除磷过程。其出水中氮和磷的浓度是很低的（通常可去除 90% 的磷）。

太仓城东污水处理厂进出水设计指标见表 7-2，处理后可达《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》中一级排放标准。

表 7-2 污水处理有限公司出水水质指标 **单位：mg/l**

	BOD ₅	COD	SS	TP
进水	180	400	200	4
出水	≤20	≤50	≤20	≤0.5

目前处理污水量在 80000t/d 左右，建设项目排放废水 2.4t/d，排放量较少，仅占太仓市城东污水处理厂设计水量的 0.003%，且水质简单，主要为生活污水，故不会对太仓城东污水处理厂正常运行造成影响。建设项目排放污水经太仓城东污水处理厂处理后达标排放，对周围水环境影响较小。

建设项目排放口设计需按照《关于印发<江苏省排污口设置及规范化整治管理办法>的通知》（苏环控[97]122 号）有关要求规范化设置。

因此，建设项目废水对周围水环境影响较小。

2、大气环境影响分析

2.1 废气产生情况

（1）大气污染物影响分析

由工程分析可知，本项目塑料熔融焊接过程中产生的非甲烷总烃经集气罩收集、活

性炭吸附处理后，于车间内无组织排放。对照有机废气污染防治技术工程规范及推广的废气治理技术，工业上一般可采用的方法有：吸附处理、催化燃烧法、直接燃烧法。

根据工程分析，本项目适合用吸附法处理本项目有机废气，且投资较低，故本项目拟采用活性炭吸附装置的污染防治措施是切实可行的。

*活性炭吸附装置工作原理

活性炭表面有大量微孔，其中绝大部分孔径小于 500A（1A=10-10m），单位材料微孔的总内表面积称“比表面积”，可高达 900-1100m²/g，常被用来作为吸附有机废气的吸附剂。空气中的有害气体称“吸附质”，活性炭为“吸附剂”，由于分子间的引力，吸附质粘到微孔内表面，从而使空气得到净化。活性炭材料分颗粒炭、纤维炭，传统的颗粒活性炭有煤质炭、木质炭、椰壳炭、骨炭。本项目采用的是颗粒活性炭，在有机废气处理过程中，活性炭常被用来吸附烷烃、烯烃、芳香烃、酮、醛、氯代烃、酯等挥发性有机化合物（VOCs）。活性炭吸附装置对有机物的处理效率可达到 90%以上。

此外，活性炭具有孔径分布合理、吸附容量高、吸附速度快、机械强度大、在固定床中使用，气流阻力小、易于解吸和再生等优点，在宽浓度范围对大部分无机气体（如硫化物、氮氧化物等）和大多数有机蒸气、溶剂有较强的吸附能力。

随着活性炭的吸附过程，设备阻力随之缓慢增加，当活性炭饱和时，设备阻力达到最大值，此后的设备净化效率基本失去。为此，系统在设备进出风口处设置一套差压测量系统，对该装置进出口的废气压力差进行检测并显示，当压差值为 1200Pa，以告知业主需对该设备的活性炭进行更换。目前工程实践中均采用压差值控制活性炭更换，该方法观测方便、比较直观。

*活性炭的使用量

本项目活性炭吸附系统所使用活性炭为活性炭颗粒，吸附系统结构为抽屉式，便于活性炭更换。根据生产规模预测，本项目活性炭吸附器的尺寸拟定为：1000×1000mm，活性炭碳层厚 20cm，按照层厚和尺寸进行计算得装填体积为 0.2m³。活性炭颗粒的堆密度约为 0.5g/cm³，因此活性炭填充量约为 0.02t。项目活性炭对有机废气的吸附容量为 0.3kg/kg，由污染源强估算可知，本项目收集的废气量一年达到 0.00315t/a，按照活性炭吸附效率 90%计，被吸附的有机废气量为 0.002835t/a，因此本项目一年需要的活性炭的使用量为 0.0095t/a（0.002835/0.3）。根据活性炭的使用量 0.0095t/a 与装填量 0.02t/a 计算得每年需要更换 1 次，产生废活性炭 0.022835t/a（包括活性炭 1 次更换量 0.02t/a 和吸附的有机废气 0.002835t/a）。

①评价因子和评价标准筛选

根据计算，项目投运后，其废气总排放情况汇总见如下：

表 7-4 项目无组织排放废气产生源强（面源）

车间	评价因子	排放高度 m	面源长度 m	面源宽度 m	年排放时数 H	评价因子源强 kg/h (g/s)
生产车间	颗粒物	12	60	30	2400	0.0023 (0.0006)
	非甲烷总烃	12	60	30	2400	0.00028 (0.00008)

表 7-5 评价因子及评价标准表

评价因子	平均时段	标准值 (ug/m ³)	标准来源
TSP	1 小时平均	900	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的 二级标准
非甲烷总烃	8 小时均值	2000	《室内空气质量标准》 (GB/T18883-2002) 中 TVOC 标准

②估算模型参数

本项目大气环境影响采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐的估算模式——AERSCREEN 进行估算，估算模式见下表：

表 7-6 估算模型参数表

参数		取值
城市/农村选项	城市/农村	城市
	人口数（城市选项时）	71 万
最高环境温度℃（K）		39.2（312.35）
最低环境温度℃（K）		-9.8（263.35）
土地利用类型		城市
区域湿度条件		潮湿

是否考虑地形	考虑地形	是 否√
	地形数据分辨率	/
是否考虑岸线熏烟	考虑岸线熏烟	是 否√
	岸线距离/km	/
	岸线方向/°	/

③评价等级判定

根据《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018），采用推荐模式中的估算模型 AERSCREEN 对污染物的最大地面占标率 P_i （第 i 个污染物）及第 i 个污染物的地面浓度达标准限值 10%时所对应的最远距离 $D_{10\%}$ 进行计算。其中 P_i 定义如下：

$$P_i = \frac{C_i}{C_{0i}} \times 100\%$$

P_i —第 i 个污染物的最大地面浓度占标率，%；

C_i —采用估算模式计算出的第 i 个污染物的最大地面浓度， mg/m^3 ；

C_{0i} —第 i 个污染物的环境空气质量标准， mg/m^3 。

表 7-7 大气环境评价工作等级分级依据

评价工作等级	评价工作分级判据
一级	$P_{\max} \geq 10\%$
二级	$1\% \leq P_{\max} < 10\%$
三级	$P_{\max} < 1\%$

表 7-8 估算模式计算结果统计

类别	污染源	污染物	下风向最大质量浓度 (ug/m^3)	下风向最大质量浓度占标率 $P_{\max}$ (%)	下风向最大质量浓度出现距离 m
无组织	生产车间	颗粒物	1.2576	0.14	31
无组织	生产车间	非甲烷总烃	0.16768	0.0084	31

综上所述，经估算模式预测，本项目排放污染物下风向最大质量浓度占标率 $P_{\max}$ (%) $< 1\%$ ，根据《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018），大气环境评价工作等级为三级，经预测，项目正常情况排放的大气污染物对大气环境影响较小，项目大气污染物排放方案可行，本项目只进行初步估算即可，不需要做进一步预测。

表 7-9 大气环境影响评价自查表

工作内容		自查项目			
评价等级 与范围	评价等级	一级 ☐	二级 ☐	三级 ☒	
	评价范围	边长=50km ☐	边长=5km~50km ☐	边长=5km ☒	
评价因子	SO ₂ +NO _x 排放量	≥2000t/a ☐	500~2000t/a ☐	<500t/a ☒	
	评价因子	基本污染物 (-) 其它污染物 (颗粒物) (非甲烷总烃)			包括二次 PM _{2.5} ☐ 不包括二次 PM _{2.5} ☒
评价标准		国家标准 ☒	地方标准 ☐	附录 D ☐	其他标准 ☐
现状评价	评价功能区	一类区 ☐	二类区 ☒	一类区和二类区 ☐	
	评价基准年	(2019) 年			
	环境空气质量现状调查数据来源	长期例行监测数据 ☒	主管部门发布的数据 ☒	现状补充检测 ☒	
	现状评价	达标区 ☐		不达标区 ☒	
污染源调查	调查内容	本项目正常排放源 ☒ 本项目非正常排放源 ☐ 现有污染源 ☐	拟替代的污染源 ☐	其他在建、拟建项目污染源 ☐	区域污染源 ☐
环境监测计划	污染源监测	监测因子：颗粒物、非甲烷总烃	有组织废气监测 ☐ 无组织废气监测 ☐		无监测 ☐
	环境质量监测	监测因子：颗粒物、非甲烷总烃	监测点位数 (1)		无监测 ☐
评价结论	环境影响	可以接受 ☒ 不可以接受 ☐			
	大气环境防护距离	无			
	污染源年排放量	颗粒物 0.00545t/a、非甲烷总烃 0.000665t/a			
注：“□”，填“ ☒ ”；“（ ）”为内容填写项					

(2) 大气环境保护距离

采用《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）中推荐的估算模式——AERSCREEN 进行估算，经预测可知：本项目无组织排放的颗粒物和甲烷总烃最大落地浓度低于《大气污染物综合排放标准详解》中浓度限值，无超标点。因此，本项目建成后不需要设大气环境保护距离。

表 7-10 项目废气污染物汇总表

污染源来源		污染物产生情况		排放状况			面源面积	面源高度
		污染物名称	产生量(t/a)	浓度(mg/m ³)	速率(kg/h)	排放量(kg/a)		
无组织	生产车间	颗粒物	0.00545	/	0.0023	0.00545	30m×60m	12m
无组织	生产车间	非甲烷总烃	0.000665	/	0.00028	0.000665		

本项目对于排放的非甲烷总烃废气，通过集气罩和活性炭吸附装置进行处理；对于排放的颗粒物粉尘通过布袋除尘器进行收集处理。处理后于车间内无组织排放，通过加强车间管理等措施，将废气及时排出生产车间。企业定期对废气进行监测，确保产生的无组织颗粒物和甲烷总烃能达标排放，且排放总量很小，不会改变区域现有环境功能级别。

(3) 卫生防护距离

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 13201-91）的有关规定，确定无组织排放源的卫生防护距离，本项目针对颗粒物和甲烷总烃进行卫生防护距离计算，其源强详见表 7-7。计算公式如下：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.05} L^D$$

C_m——为环境一次浓度标准限值，mg/m³；

Q_c——为有害气体无组织排放量可以达到的控制水平，kg/h；

L——工业企业所需卫生防护距离，m；

r——有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m。根据该生产单元占地面积 S (m²) 计算， $r = (S/\pi)^{0.5}$ ；

A、B、C、D——卫生防护距离计算系数，无因次。

Q_c——工业企业有害气体无组织排放量可以达到的控制水平。

表 7-11 项目卫生防护距离计算结果表

污染物名称	C _m (mg/m ³)	L (m)	r (m)	计算系数为Ⅱ类				Q _c (kg/h)
				A	B	C	D	
颗粒物	0.9	0.065	5.19	470	0.021	1.85	0.84	0.0023
非甲烷总烃	2	0.002	5.19	470	0.021	1.85	0.84	0.00028

根据大气环境防护距离及卫生防护距离计算结果，综合考虑，最终卫生防护距离确定为 100m（以厂房边界为起点）。项目厂房边界距离最近敏感目标为 1100 米，能满足卫生防护距离设置的要求。

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 70~85dB(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，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，m²。

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：

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

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 7-12：

表 7-12 本项目厂界噪声预测结果

关心点	噪声源		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	塑料门窗数控角缝清理机	2	75	78.0	25	20	52.0	27.0	44.0
	铝塑型材自动水槽铣	3	85	89.8		16	65.7	40.7	
	塑料门窗缩孔槽加工机	3	75	79.8		16	55.7	30.7	
	塑料型材玻璃压条锯	2	70	73.0		18	47.9	22.9	
	铝塑型材 v 型切割锯	2	75	78.0		16	53.9	28.9	
	铝塑型材双角锯	2	75	78.0		18	52.9	27.9	
	塑料门窗四位焊接机	2	80	83.0		16	58.9	33.9	
	塑料型材中榫锯	2	80	83.0		18	57.9	32.9	
	塑料门窗圆弧窗机	1	75	75.0		16	50.9	25.9	
	螺杆机	1	75	75.0		20	49.0	24.0	
	单点焊机任意角焊接机	1	75	75.0		20	49.0	24.0	
	铝塑型材端面铣床	1	80	80.0		18	54.9	29.9	
	钢衬半自动锯切机	1	80	80.0		18	54.9	29.9	
	空气等离子切割机	1	85	85.0		18	59.9	34.9	
南厂界	塑料门窗数控角缝清理机	2	75	78.0	25	42	45.5	20.5	38.7
	铝塑型材自动水槽铣	3	85	89.8		28	60.8	35.8	
	塑料门窗缩孔槽加工机	3	75	79.8		32	49.7	24.7	
	塑料型材玻璃压条锯	2	70	73.0		34	42.4	17.4	
	铝塑型材 v 型切割锯	2	75	78.0		32	47.9	22.9	
	铝塑型材双角锯	2	75	78.0		34	47.4	22.4	
	塑料门窗四位焊接机	2	80	83.0		36	51.9	26.9	

西 厂 界	塑料型材中梃锯	2	80	83.0	25	40	51.0	26.0	46.4
	塑料门窗圆弧窗机	1	75	75.0		38	43.4	18.4	
	螺杆机	1	75	75.0		36	43.9	18.9	
	单点焊机任意角焊接机	1	75	75.0		42	42.5	17.5	
	铝塑型材端面铣床	1	80	80.0		32	49.9	24.9	
	钢衬半自动锯切机	1	80	80.0		36	48.9	23.9	
	空气等离子切割机	1	85	85.0		30	55.5	30.5	
	塑料门窗数控角缝清理机	2	75	78.0	25	10	58.0	33.0	46.4
	铝塑型材自动水槽铣	3	85	89.8		14	66.8	41.8	
	塑料门窗缩孔槽加工机	3	75	79.8		14	56.8	31.8	
	塑料型材玻璃压条锯	2	70	73.0		12	51.4	26.4	
	铝塑型材 v 型切割锯	2	75	78.0		14	55.1	30.1	
	铝塑型材双角锯	2	75	78.0		12	56.4	31.4	
	塑料门窗四位焊接机	2	80	83.0		14	60.1	35.1	
	塑料型材中梃锯	2	80	83.0		12	61.4	36.4	
	塑料门窗圆弧窗机	1	75	75.0		14	52.1	27.1	
	螺杆机	1	75	75.0		10	55.0	30.0	
	单点焊机任意角焊接机	1	75	75.0		10	55.0	30.0	
	铝塑型材端面铣床	1	80	80.0		12	58.4	33.4	
	钢衬半自动锯切机	1	80	80.0		12	58.4	33.4	
	空气等离子切割机	1	85	85.0		12	63.4	38.4	
北 厂 界	塑料门窗数控角缝清理机	2	75	78.0	25	18	52.9	27.9	40.0
	铝塑型材自动水槽铣	3	85	89.8		32	59.7	34.7	
	塑料门窗缩孔槽加工机	3	75	79.8		28	50.8	25.8	
	塑料型材玻璃压条锯	2	70	73.0		26	44.7	19.7	
	铝塑型材 v 型切割锯	2	75	78.0		28	49.1	24.1	
	铝塑型材双角锯	2	75	78.0		26	49.7	24.7	
	塑料门窗四位焊接机	2	80	83.0		24	55.4	30.4	
	塑料型材中梃锯	2	80	83.0		20	57.0	32.0	
	塑料门窗圆弧窗机	1	75	75.0		22	48.2	23.2	
	螺杆机	1	75	75.0		24	47.4	22.4	
	单点焊机任意角焊接机	1	75	75.0		18	49.9	24.9	
	铝塑型材端面铣床	1	80	80.0		28	51.1	26.1	
	钢衬半自动锯切机	1	80	80.0		24	52.4	27.4	
	空气等离子切割机	1	85	85.0		30	55.5	30.5	

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，建设项目各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准（昼间 65dB(A)，项目夜间不进行生产）。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

（1）固体废物产生及处置情况

项目产生固体废物情况见表 7-13。

表 7-13 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	边角料	生产过程	一般 固废	86	1	外售	回收公 司
2	生活垃圾	日常生活	一般 固废	99	9	环卫部门统 一收集处理	环卫 部门
3	废活性炭	废气治理	危废	900-041-49	0.022835	委托资质单 位处理	资质单 位

（2）固体废物环境影响分析

危险废物贮存场所环境影响分析

本项目危险废物贮存场所基本情况一览表。

表 7-14 本项目危险废物贮存场所基本情况表

序号	贮存场 所名称	危险废 物名称	产生量 t/a	危险废 物类别	危险废物代 码	位置	占地 面积	贮存 方式	贮存 能力	贮存 周期
1	危废暂 存间	废活性 炭	0.0228 35	HW49	900-041-49	危废暂 存间	5m ²	桶装	2t	12个 月

由上表可知，本项目危险废物贮存场所的能力能够满足要求。

（3）委托利用或者处置的环境影响分析

项目产生危险废物代码为 HW49，由具有相应的危险废物经营许可证的单位处理。以下危险废物处置单位可供建设单位参考，详见表 7-15。

表 7-15 项目周边危废处置单位情况一览表

名称	地址	联系人	联系电话	核准内容	核准经营数量 (吨)	处置方式
江苏康博工业固体废弃物处置有限公司	常熟经济开发区长春路102号	高德康	0512-51535688	医药废物(HW02)、废药物药品(HW03)、农药废物(HW04)、木材防腐剂废物(HW05)、有机溶剂废物(HW06)、废矿物油(HW08)、油/水/烃/水混合物或乳化液(HW09)、精(蒸)馏残渣(HW11)、染料涂料废物(HW12)、有机树脂类废物(HW13)、感光材料废物(HW16)、有机磷化合物废物(HW37)、含酚废物(HW39)、含醚废物(HW40)、含有机卤化物废物(HW45)、其他废物(HW49, 仅限900-041-49、802-006-49、900-039-49、900-046-49)	38000	D10

(4) 污染防治措施技术经济论证

①贮存场所污染防治措施

本项目一般工业固废的暂存场所需按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单要求建设,具体要求如下:

a、贮存、处置场的建设类型,必须与将要堆放的一般工业固体废物的类别相一致。

b、贮存、处置场的使用单位,应建立档案制度。应将入场的一般工业固体废物的种类和数量以及下列资料,详细记录在案,长期保存,供随时查阅。

本项目危险固废的暂存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单要求设置,具体要求如下:

a、地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造,建筑材料必须与危险废物相容。

b、设施内要有安全照明设施和观察窗口。

c、用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方,必须有耐腐蚀的硬化地面,且表面无裂隙。

d、应设计堵截泄漏的裙脚,地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一。

e、不相容的危险废物必须分开存放,并设有隔离间隔断。

同时应对危险废物存放设施实施严格的管理:

a、危险废物贮存设施都必须按GB15062.2的规定设置警示标志。

b、危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。

c、危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具,并设有应急防护设施。

d、危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

通过采取上述措施和管理方案，可满足危险废物临时存放相关标准的要求，将危险废物可能带来的环境影响降到最低。

②转运过程的污染防治措施

危险废物内部转运应尽量避开办公区和生活区；内部转运作业应采取专用的工具；转运结束后，应对转运路线进行检查和清理，确保无危险废物遗失在转运路线上。

综上，本项目产生的各种固体废物均得到妥善处理/处置，不会造成二次污染。

5、环境管理和环境监测计划

(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。

6、环境风险分析

项目使用的塑钢型材等原料，为可燃物质，因此在储存、搬运、使用的过程中若不注意，将导致泄漏、挥发，将会污染附近环境空气，可能污染附近地表水体、土壤，甚至引发火灾、爆炸事故。

一旦发生泄露并遇火源引发火灾，将威胁厂内物资财产安全，污染厂区周边的环境。因此，日常生产中应避免出现泄漏，对火源必须密切注意，防止火灾的发生。

应急预案

企业目前尚未进行应急预案的编制工作。企业应根据原国家环保总局关于加强环境影响评价管理，防范环境风险的通知等文件，并进一步结合安全生产及危化品的管理要求，补充和完善公司的风险防范措施及应急预案。修改完善的具体内容包括：

（1）结合公司机构设置、现有紧急应变处理组织编制表的实际情况，进一步完善应急组织机构，明确具体的总指挥、副总指挥、各组负责人员的具体人选及相关人员的联系方式，包括办公电话、住宅电话或移动电话等；补充完善应急领导指挥部岗位职责等；如负责环境风险应急预案的制定和修订；组建应急救援专业队伍，组织实施和演练；检查督促做好重大事故的预防措施和应急救援的各项准备工作；配合地方相关部门进行地企联动应急救援演练工作等具体分工。应急事故情况下与出租方的相互配合。

（2）确定建设项目可能发生的环境风险事故类型、事故风险等级及分级相应程序，规定对事故应急救援提出方案和安全措施，现场指导救援工作等。

（3）事故防范与应急救援资源：明确安全生产控制系统采取的措施、个体防护所需的设备、消防系统的布设、防火设备、器材的配置以及其他事故防范的措施、应急救援的设施、设备等。

（4）确定报警与通讯联络方式，包括事故发生时的具体通报方式、警报种类、通讯方式以及通报内容等。

（5）进一步完善事故风险应急处理措施，包括危险化学品泄漏处理时应采取的个体防护、泄漏源控制、泄漏物处理方法和手段；补充危险化学品火灾/爆炸的处理措施，如对厂区内的初期火灾以自救为主，发生大火或无法控制的火灾时以专业消防部门的外援为主，对危险化学品的火灾，现场抢险救火人员应处于上风向或侧风向，并佩戴防护面具和空气呼吸器，穿戴专用防护服等个体防护措施。

（6）环境应急监测：公司发生重大环境风险事故时，应立即向地方政府报告，后续的救灾工作及应变组织运作，交由地方相应部门统一指挥。公司应急领导指挥部要全力配合、支持相应部门的抢险救灾工作，提供必要的应急工具、设备和物质供应。环境的应急监测由专业的环境监测人员进行，对事故现场污染物在下风向的扩散不断进行侦查监测，配合相关的专业人士对事故的性质、参数和后果作出正确的评估，为指挥部门提供决策的依据。

（7）应急状态的终止和善后计划措施

由企业应急救援领导指挥部根据有关意见要求和现场实际宣布应急救事故现场受其

影响区域，根据实际情况采取有效善后措施。

企业善后计划措施包括确认事故状态彻底解除、清理现场、清除污染、恢复生产等现场工作：对事故中受伤人员的医治；事故损失的估算；事故原因分析和防止事故再次发生的防范措施等，总结教训，写出事故报告，报有关主管部门等。

（8）应急培训和演练

针对应急救援的基本要求，系统培训操作人员，在发生各级危险化学品事故时报警、紧急处置、逃生、个体防护、急救、紧急疏散等程序的基本要求，并定期安排演练。

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	下料、铣槽 （无组织）	颗粒物	布袋除尘器收集处理	达标排放
	塑料熔融焊接 （无组织）	非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附	达标排放
水 污 染 物	生活污水	COD	经化粪池预处理后，接管至太仓 城东污水处理厂处理，达标后尾 水排入新浏河。	达标排放
		SS		
		NH ₃ -N		
		TN		
		TP		
固 体 废 物	危险废物	废活性炭	收集贮存，委托处置	100%处置， “零”排放
	一般工业固废	边角料	收集综合利用	
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运	
噪 声	生产设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振	厂界达标
其它	无			
生态保护措施及预期效果				
无				

表 8-1 “三同时”验收一览表

项目名称	家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目					
类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果	环保投资（万元）	完成时间
废气	塑料熔融焊接	非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附	达标排放	3	与主体工程同时设计同时施工，本项目一起建成同时投入运行
	下料、铣槽	颗粒物	布袋除尘器收集处理	达标排放	5	
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷	化粪池	达标排放	/	
固废	一般工业固废	边角料	收集综合利用	不产生二次污染、“零”排放	1.5	
	生活垃圾	生活垃圾	垃圾收集桶若干，环卫部门清运			
	危险废物	废活性炭	委托处置			
	一般固废堆场、危废堆场的建设					
噪声	生产、公辅设备	噪声	选用低噪声设备；隔声、减振；合理布局	厂界达标	0.5	
绿化	/			—	依托厂区	
事故应急措施	/			满足要求	/	
环境管理（机构、监测能力）	/			满足管理要求	/	
清污分流、排污口规划化设置（流量计、在线监测仪等）	/			/	依托厂区	
“以新带老”措施（现有项目整改要求）	/				/	
总量平衡具体方案	废气在所在区域内平衡，废水在太仓城东污水处理厂内平衡，固废排放量为零。				/	
区域解决问题	/				/	
卫生防护距离设置（以设施或厂界设置、敏感保护目标情况等）	本项目以厂房边界为边界，设置 100m 的卫生防护距离				/	
合计					10	

九、结论

一、结论

1、工程概况

家府星河门窗（苏州）有限公司注册成立于 2017 年 8 月，位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号。从事生产、加工金属门窗、塑钢窗，并提供安装、维修服务，销售公司自产产品、机械设备、建筑材料、五金交电。（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）。注册于太仓高新区广州东路 278 号，由于资金问题企业一直未开展筹建工作；现资金回笼企业拟投资 500 万实施新建塑钢门窗项目，建成后年产塑钢门窗 5 万 m²。该项目占地面积 2131.9m²，员工 30 人，年工作 300d，实行 8h 单班制，年工作 2400h。

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[C3312]金属门窗制造，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、厂区选址可行性分析

本项目位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，房屋为租赁性质，地块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，南至新浏河，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。因此建设项目用地与用地规划相符。

太仓高新技术产业开发区主要发展机械电子、轻工纺织、食品、生物医药、环保等主导产业，其中机械电子环保产业主要发展新能源、装备制造、精密机械、电子信息等，生物医药主要发展复配分装以及研发等，不涉及原药生产，不涉及化工，整个区域是集城市新中心、高新技术产业开发区等为一体的综合性经济开发区。本项目属于金属门窗制造，符合园区产业定位。

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

本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：本项目废气产生后经配套的处理装置收集处理后能达到相应排放标准，不会对所在地大气环境产生影响。

本项目以厂房边界起设置 100 米卫生防护距离，项目厂房边界距离最近敏感目标为 1100 米，满足卫生防护距离标准。

废水：本项目投产后生活污水产生量约 720t/a，经化粪池预处理后，接管至太仓城东污水处理厂集中处理达《太湖地区城镇污水处理有限公司及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）表 2 标准（其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理有限公司污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准）后排入新浏河，对环境的影响较小。

噪声：本项目噪声主要为塑料门窗数控角缝清理机、铝塑型材端面铣床、空气等离子切割机、铝塑型材自动水槽铣、塑料门窗四位焊接机等设备产生的噪声，噪声值约为 70-85dB（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：本项目产生的各类固体废物，根据其不同种类和性质，分别采取

收集外售、委托有资质单位处理或由环卫部门定时清运等处置方式，不外排，不产生二次污染。

6、本项目污染物经化粪池预处理后，接管至太仓城东污水处理厂处理，尾水达标排放：

废水：废水量 $\leq 720\text{t/a}$ ；COD $\leq 0.2304\text{t/a}$ 、SS $\leq 0.18\text{t/a}$ 、NH₃-N $\leq 0.01728\text{t/a}$ 、TP $\leq 0.00288\text{t/a}$ 、TN $\leq 0.0288\text{t/a}$ 。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，总量在太仓城东污水处理厂内平衡。

7、与“三线一单”相符性

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 2300m，不在其管控区范围内。
与环境质量底线相符性分析	本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。
与资源利用上线相符性分析	本项目租赁已建空置厂房进行生产，生产过程中不涉及过多自然资源的利用，满足资源利用上线的要求。
与环境准入负面清单相符性分析	本项目属于金属门窗制造，位于太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号，项目所在区域基础设施及环保设施基本齐全，具备污染集中控制的条 件，能够满足本项目建设要求，符合太仓高新技术产业开发区环保规划的要求，不属于环境准入负面清单中的产业。

因此，本项目符合“三线一单”的要求。

8、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，家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗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。

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 营业执照

附件 3 土地证、房产证、租赁协议

附件 4 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

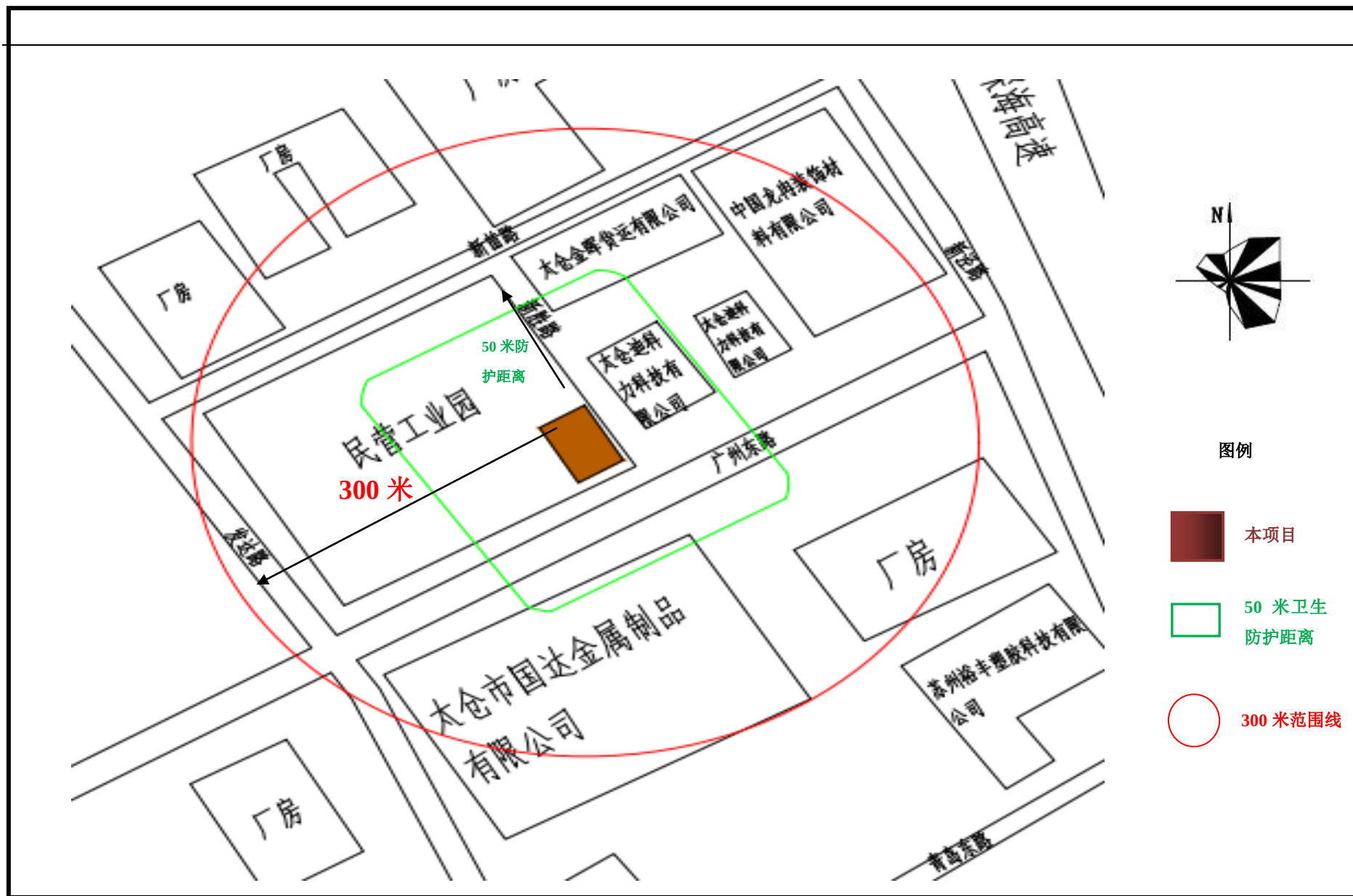
二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1-2 项进行专项评价。

- 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）

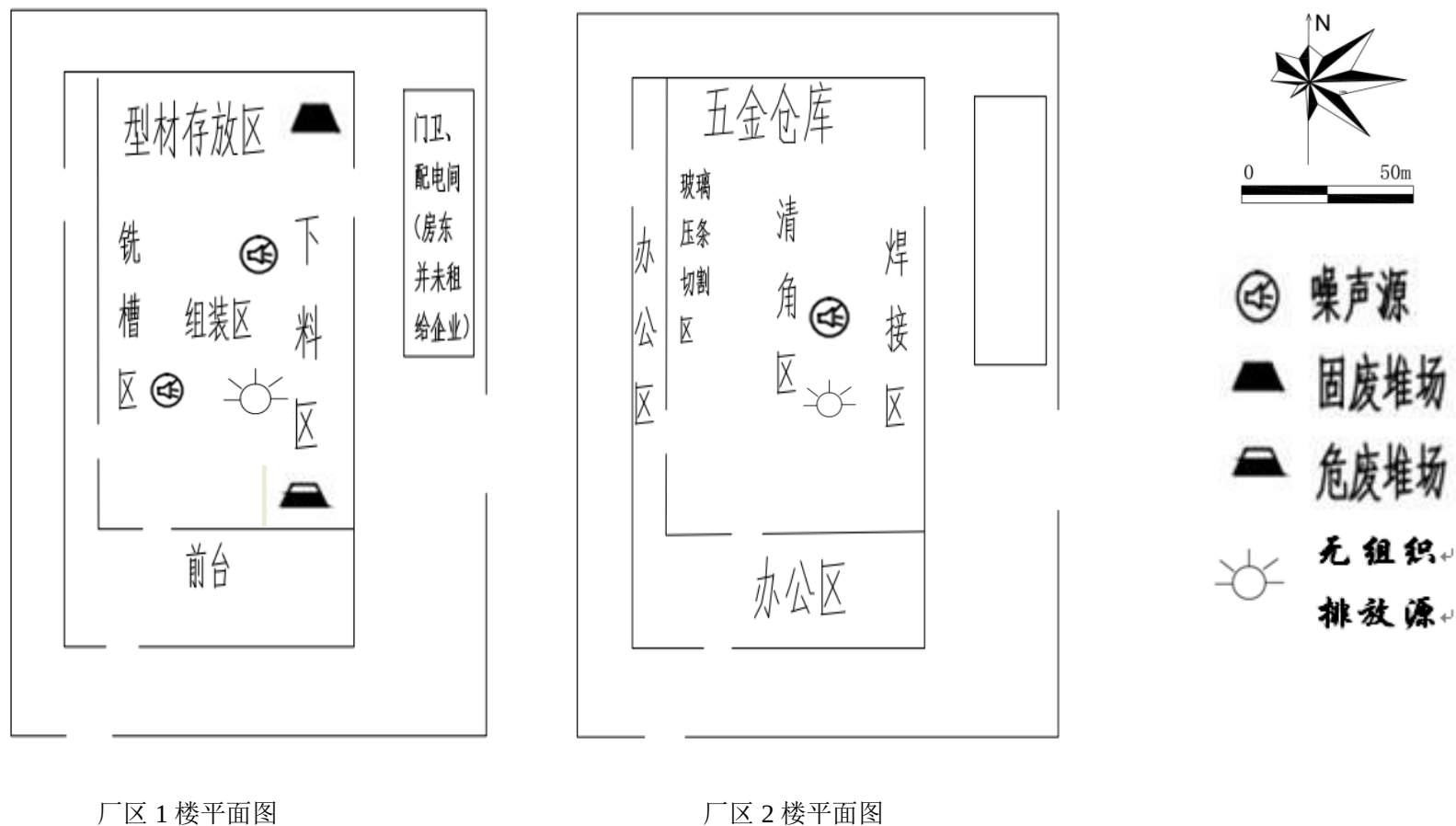
以专项评价未包括的可另列专项、专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。



附图 1 项目地理位置图



附图 2 周围环境概况图



附图 3 厂区平面布置图

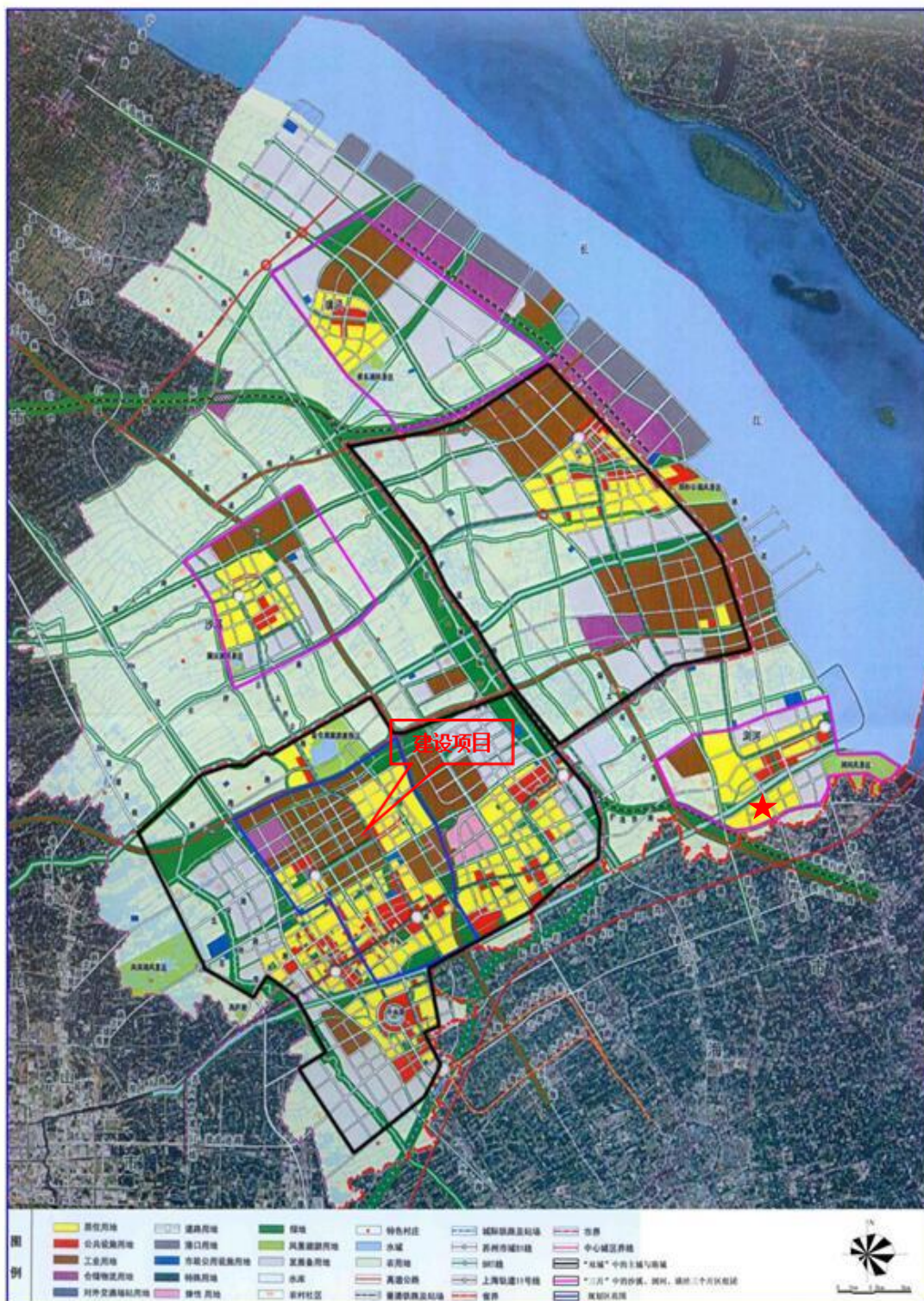
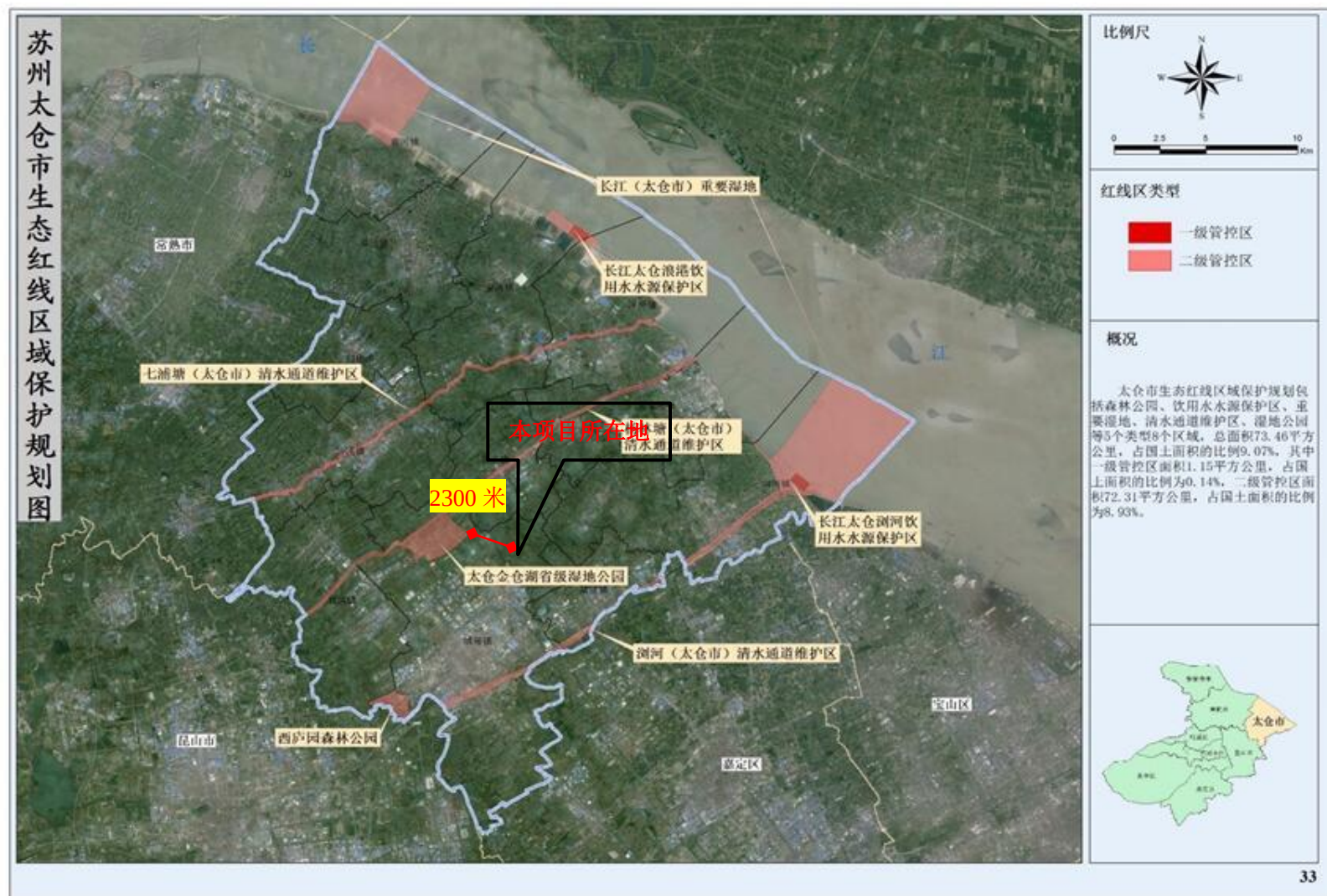


图4.3-1 太仓市城市总体规划图（2010-2030年）

附图 4 太仓市总体规划图



附图5 生态红线图

建设项目环评审批基础信息表

填表单位（盖章）：家府星河门窗（苏州）有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		家府星河门窗（苏州）新建塑钢门窗项目					建设地点		太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号								
	项目代码 ¹		2019-320585-29-03-516325															
	建设内容、规模		建设内容：塑钢门窗 规模：5万 计量单位：㎡					计划开工时间		2019 年 5 月								
	项目建设周期		1 个月					预计投产时间		2019 年 7 月								
	环境影响评价行业类别		十八、橡胶和塑料制品业”中“47、塑料制品制造”中“其他”					国民经济行业类型 ²		[C3312]金属门窗制造								
	建设性质（下拉式）		☒ 新建（迁 建） ☐ 改 、 扩 建 ☐ 技 术 改 造					项目申请类别（下拉式）		☒ 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		☐ 不 需 开 展 ☐ 已 开 展 并 通 过 审 查					规划环评文件名										
	规划环评审查机关							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. 137		纬度		31. 5151		环境影响评价文件类别（下拉式）		☐ 环 境 影 响 报 告 书 ☒ 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				工程长度		可增行	
	总投资（万元）		500					环保投资（万元）			10			所占比例（%）		2		
建 设 单 位	单 位 名 称		家府星河门窗（苏州）有限公司			法人代表		孟祥龙		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		太仓高新技术产业开发区广州东路 278 号			技术负责人		张河光			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）		91320585MA1Q1JKX7E			联系电话		17315499993			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				720						720		+720		☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☒ 市政管网 ☒ 集中式工业污水处理有限公司 ☐ 直接排放：受纳水体_____		
		COD				0. 2304						0. 2304		+0. 2304				
		氨氮				0. 01728						0. 01728		+0. 01728				
		总磷				0. 00288						0. 00288		+0. 00288				
		总氮				0. 0288						0. 0288		+0. 0288				
	废 气	废气量														/		
		二氧化硫																
		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	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
	生态保护目标							
	自然保护区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）		核心区、缓冲区、实验区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地表）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	饮用水水源保护区（地下）	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	一级保护区、二级保护区、准保护区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）
	风景名胜区	（可增行）	国家级、省级、市级、县级（下拉）	/	核心景区、其他景区（下拉式）	是、否（下拉）		避让、减缓、补偿、重建（下拉多选）



编号 320585000201708040101

营业执照

统一社会信用代码 91320585MA1Q1JKX7E

名称	家府星河门窗（苏州）有限公司
类型	有限责任公司
住所	太仓市经济开发区广州东路278号
法定代表人	孟祥龙
注册资本	2000万元整
成立日期	2017年08月04日
营业期限	2017年08月04日至2047年08月03日
经营范围	生产、加工金属门窗、塑钢窗，并提供安装、维修服务，销售公司自产产品、机械设备、建筑材料、五金交电。（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

2017 年 08 月 04 日



企业信用信息公示系统网址: www.jsgsj.gov.cn:58888/province

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

登记信息单

项目已完成备案 项目代码: 2019-320585-29-03-516325

一、项目名称			
项目类型	备案类		
项目名称	家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目		
主项目名称			
项目属性	民间投资		
赋码日期	2019-04-04	赋码部门	苏州太仓市发展和改革委员会
拟开工时间（年）	2019	拟建成时间（年）	2019
建设地点	江苏省:苏州市_太仓市 太仓高新技术产业开发区广州东路278号		
国标行业	制造业 - 橡胶和塑料制品业 - 塑料制品业 - 日用塑料制品制造	所属行业	轻工
建设性质	新建	总投资（万元）	500
建设规模及内容	项目租赁厂房1871平方米，项目总投资500万元，其中购置设备300万元，厂房改造100万元，其他资金100万元，资金自筹。主要设备：切割锯、双角锯、压条锯、孔槽加攻击、自动水槽铣、任意角焊接机、端面铣床、自动锯切机、等离子切割机、角缝清理机等设备。主要工艺：型材一下料一切锯—塑钢焊接—清理角缝—组装—成品。项目竣工后年耗电量20万千瓦时，年新水用量1000吨。		
用地面积（公顷）	0	新增用地面积（公顷）	0
农用地面积（公顷）	0		
项目资本金（万元）	500	是否技改项目	否
资金来源	企业	其中财政资金来源	
备案目录级别	太仓市		
备案目录分类	内资项目		
备案目录	县（市、区）政府投资主管部门权限内内资项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	家府星河门窗（苏州）有限公司		
项目法人证照类型	统一社会信用代码(三证合一)	项目法人证照号码	91320585MA1Q1JKX7E
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	孟祥龙	手机号码	18019722225
电子邮箱	18019722225@163.com		

查询二维码





江苏省投资项目备案证

备案证号：太发改备[2019]115号

项目名称：	家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目	项目法人单位：	家府星河门窗（苏州）有限公司
项目代码：	2019-320585-29-03-516325	法人单位经济类型：	有限责任公司
建设地点：	江苏省：苏州市 太仓市 太仓高新技术产业开发 区广州东路278号	项目总投资：	500万元
建设性质：	新建	计划开工时间：	2019
建设规模及内容：	项目租赁厂房1871平方米，项目总投资500万元，其中购置设备300万元，厂房改造100万元，其他资金100万元，资金自筹。主要设备：切割锯、双角锯、压条锯、孔槽加攻击、自动水槽铣、任意角焊接机、端面铣床、自动锯切机、等离子切割机、角缝清理机等设备。主要工艺：型材一下料一切锯一塑钢焊接一清理角缝一组装一成品。项目竣工后年耗电量20万千瓦时，年新水用量1000吨。		

项目法人单位承诺：

- 对备案项目信息的真实性、合法性和完整性负责。
- 项目符合国家产业政策。
- 如有违规情况，愿承担相关的法律责任。

太仓市发展和改革委员会

2019-04-04

权利人	苏州柳中五金工业有限公司 
共有情况	单独所有
坐落	太仓市太仓街道苏州东路278号
不动产单元号	320585 002218 GB00048 F00010001
权利类型	国有建设用地使用权/房屋所有权
权利性质	宗地权利性质：出让/房屋性质：/
用途	土地用途：工业用地/房屋用途：工业
面积	使用权面积：2131.90㎡/房屋建筑面积：1871.78㎡
使用期限	使用期限：2063-03-31止
权利其他状况	房屋结构：框架； 独用土地面积：2131.90㎡； 专有建筑面积：1871.78㎡； 房屋竣工时间：2019；

附 记



2#、建筑面积：81.25㎡，
专有建筑面积：81.25㎡，
实际层数：1，
设计用途：门卫、配电间
1#、建筑面积：1790.53㎡，
专有建筑面积：1790.53㎡，
实际层数：1-3，
设计用途：车间

2019年02月19日

宗地图

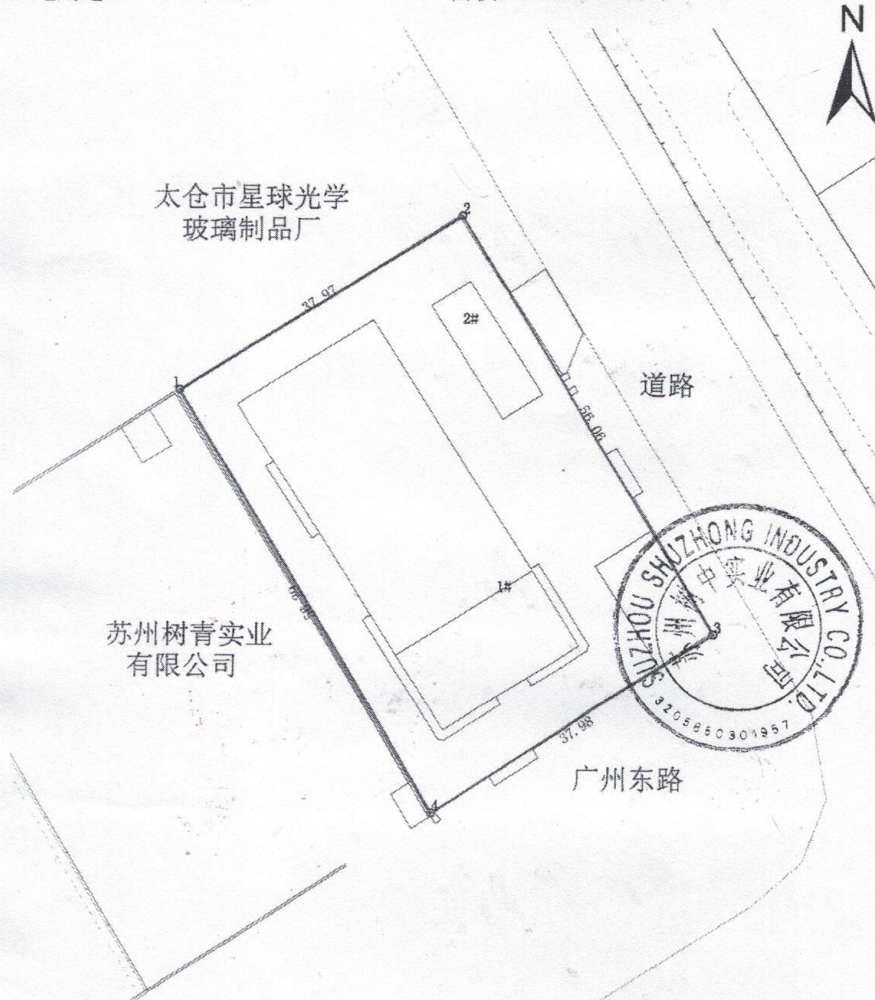
地址：太仓市娄东街道广州东路278号

宗地统一编码：320585002218GB00048

权利人：苏州树中实业有限公司

土地用途：061|工业用地

面积：2131.9 平方米



图日期：2014/6/13

1:600

图日期：2019/2/14



厂房租赁合同

出租方（甲方）：苏州树中实业有限公司

承租方（乙方）：家府星河门窗（苏州）有限公司

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签订合同如下：

一、 出租厂房情况

甲方出租给乙方的厂房坐落在江苏省太仓市广州东路 278 号，租赁建筑面积为 1800 平方米。

二、 厂房起租日期及租赁期限：

1. 厂房起租日期为 2017 年 8 月 28 日，厂房租金从 2017 年 9 月 28 日起算，厂房租赁期限为 5 年。
2. 租赁期满，甲方有权收回出租厂房，乙方应如期归还。
3. 租金及保证金的支付方式：
 - 第一年租金为人民币五十万元，以后每年以上一年的租金为基础，增加 5%。
 - 租金第一年、第二年和第三年整年一次性付；从第四年开始半年付。
 - 乙方若需开具房租发票而产生的相关税费由乙方承担。
 - 租赁期间，土地使用税、房产税乙方每年承担人民币伍万元正，多余税费由甲方承担。乙方需在每年 12 月 31 号将税费支付给甲方，甲方提供相应金额的液化气或者材料增值税发票。
 - 乙方于 2017 年 4 月 10 号支付给甲方的贰拾万定金，在此合同签订之日起自动转成租房押金。此租房押金在 5 年租赁合同期满后，甲方须退还给乙方。
 - 租金支付日期在每年租金到期前一个月支付。
 - 租赁期间，乙方仅承担自己使用该厂房所发生的水、电的费用（具体以乙方的水、电表为准），并在收到收据或发票时，应在 3 天内付款。乙方现金形式支付，甲方提供相应金额的材料发票
 - 乙方在此合同签订后 3 天之内需支付甲方第一年租金五十万元整。

三、 甲方是该厂房的合法所有者，有义务办理所有与此租赁厂房合法使用的相关文件（如房产证、土地证等），并且提供正常生产使用的基础设施（如水、电、通讯等）。甲方须提

供 250KW 的电额。如甲方未能如期履行此项义务，视甲方违约，乙方有权依法追究甲方的违约责任。租赁期间，甲方有义务协助并提供给乙方办理材料所需相关资料。
注：此租赁厂房的房产证正在办理中，将于近期收到并提供复印件给乙方。

四、 厂房使用要求与维修责任

1. 租赁期间，该厂房发生的自然损坏由甲方自行维修，费用由甲方承担。
2. 租赁期间，乙方应合理使用并爱护该厂房及其附属设施。因乙方使用不当或不合理使用，致使该厂房及其附属设施损坏或发生故障的，乙方应负责维修。
3. 租赁期间，甲方须减少对乙方使用该厂房的影响。
4. 若乙方需另行增设厂房附属设施，应事先征得甲方书面同意；按规定需向有关部门审批的，则应由甲方报请有关部门批准后方可进行。
5. 乙方负责日常用水用电的维护保养。
6. 乙方在使用过程中的一切意外情况，由乙方承担，与甲方无关。
7. 甲方有义务及时处理及维修厂房及其他基础设施的故障；如不及时维修，乙方有权自行维修，甲方事后须根据乙方提供发票支付给乙方维修费用。

五、 厂房转租和归还

1. 乙方在租赁期间，如将该厂房转租，需事先征得甲方的书面同意。如果擅自中途转租转让，则甲方不退还已付租金和保证金。
2. 租赁期满后，该厂房归还时，应当符合正常使用状态。
3. 乙方自行装修改造部分（门、窗及三楼隔断墙）归甲方所有。

六、 租赁期间其他约定：

1. 租赁期间，甲、乙双方都应遵守国家的法律法规，不得利用租赁厂房进行非法活动。
2. 租赁期间，甲方有权督促并协助乙方做好消防、安全、卫生工作。
3. 租赁期间，厂房因不可抗拒原因或市政府动迁造成本合同无法履行的，设备搬迁补偿费归乙方所有，厂房主体相关补偿费归甲方所有。甲方须退还乙方租房押金，已付租金根据实际租赁时间结算退还乙方。
4. 乙方享有厂房院内空地的使用权（如车库，物料周转等合法使用），甲方不干涉乙方因业务需要在厂房西侧围墙处自行搭建简易彩钢棚作为材料存储区域。
5. 甲方允许乙方对房屋的内部进行相应的改善处理；乙方采取的任何装修不可以破坏厂房主体结构及消防安全设施及用途。

6. 租赁期间, 甲方及其访客未经乙方同意, 不得随意进入乙方的使用区域内。具体使用区域划分参考附件手绘草图。

7. 合同签订后, 甲方需在当天将所有钥匙交给乙方保管。 *拿大门钥匙一把 变电房一把 有甲方自用。*

七、 租赁期满后, 甲方若继续出租该房时, 乙方享有续约 5 年的优先权。如期满后此厂房不再出租, 乙方应如期搬迁, 否则由此造成的一切损失和后果, 都由乙方承担, 甲方不承担乙方租赁期满后的货物和设备的保管义务。

八、 其他条款

1. 租赁期间, 如果甲方提前终止合同违约, 甲方须退还乙方全额押金, 并支付违约金贰拾万元; 同时承担因违约给乙方造成的一切损失, 比如乙方已经产生的装修费用, 乙方增添的设施费用等等。如果乙方违约, 甲方有权不返还贰拾万元定金。
2. 租赁合同签订后, 如企业名称变更, 可由甲乙双方盖章签字确认, 原租赁合同条款不变, 继续执行到合同期满。

九、 纠纷解决

本合同未尽事宜, 甲、乙双方必须依法共同协商解决; 如解决不了, 可依法向太仓市法院起诉解决。

十、 合同补充条款

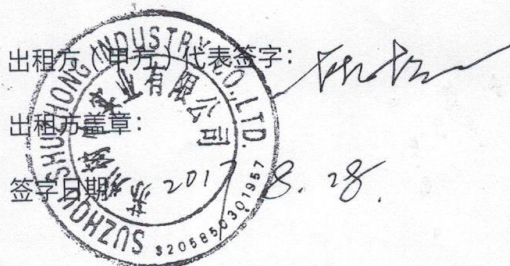
考虑到甲方法人代表年龄情况, 特殊情况下, 甲方法人代表之子 (姓名: 树青, 身份证号: 320522197608310034) 可代表甲方履行此合同内约定的所有权利和义务。

十一、本合同一式二份, 甲乙双方各执一份, 合同经盖章签字后生效。

出租方 (甲方) 代表签字:

出租方盖章:

签字日期:



承租方 (乙方) 代表签字:

承租方盖章:

签字日期: 2017年8月28日



环评报告建设单位确认书

建设单位	家府星河门窗（苏州）有限公司	项目名称	家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目
项目地址	太仓高新技术产业开发区 广州东路 278 号	投资额	500 万元
法人代表	孟祥龙	联系电话	18019722225

产品名称和规模：

预计年产塑钢门窗 5 万 m²

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《家府星河门窗（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目》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

危险固废委托处置承诺书

太仓市环境保护局：

我司承诺对于“家府星河（苏州）有限公司新建塑钢门窗项目”生产过程中产生的危险固废经过有效收集后在厂区内危废暂存间暂存后，委托有资质单位集中处理，不造成危险废物扬散、流失、渗漏或者造成其他环境污染，特此承诺。

企业名称（盖章）：家府星河门窗（苏州）有限公司

日 期： 年 月 日



