

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称： 新建塑料制品项目

建设单位（盖章）： 太仓兴良塑料制品有限公司

编制日期：2015 年 7 月

江苏省环保厅制

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：南京科泓环保技术有限责任公司

住 所：江苏省南京市建邺区中心商务区H地块紫金国际中心1603室

法定代表人：张峰

证书等级：乙级

证书编号：B198000380400

有效期至：2015年8月22日

评价范围：环境影响报告书类别、轻工纺织化纤；化工石化医药；冶金机电；交通运输；其他行业；环境影响报告表类别、一般项目环境影响报告表；特殊项目环境影响报告表***

二〇一一年八月二十三日

建设单位：太仓兴良塑料制品有限公司

项目名称：新建塑料制品项目

文件类型：环境影响报告表

评价单位：南京科泓环保技术有限责任公司（签章）

法定代表人：张 峰（签章）

评价人员情况					
姓 名	从事专业	职 称	证书号	职 责	签 名
李文华	固废分析	工程师	B19800380400	项目负责人	
刁 慷	工程分析	助工	B198000072	编 制	
栾斐	影响预测	工程师	B19800030400	审 核	

《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	新建塑料制品项目				
建设单位	太仓兴良塑料制品有限公司				
法人代表	倪建新		联系人	倪建新	
通讯地址	太仓市浏河镇南海路 6 号				
联系电话	13913751599	传真	——	邮政编码	215431
建设地点	太仓市浏河镇南海路 6 号				
立项审批部门	太仓市发展和改革委员会		批准文号	太发改投备[2015]210 号	
建设性质	新建 ☒ 改扩建 新建		行业类别及代码	其他塑料制品制造 [C2929]	
建筑面积(平方米)	租赁厂房建筑面积 250 平方米		绿化面积(平方米)	依托厂区现有绿化	
总投资(万人民币)	70	其中:环保投资(万人民币)	8	环保投资占总投资	11.4%
评价经费(万元)	——	预期投产日期	2015 年 9 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） 项目所用主要原辅材料见第 2 页					
水及能源消耗量					
名称	消耗量		名称	消耗量	
水（吨/年）	540		燃油	—	
电（万千瓦时/年）	60		燃气（标立方米/年）	—	
燃煤（吨/年）	—		其他	—	
废水（生产废水□、生活废水☒）排水量及排放去向 本项目员工 10 人，根据《江苏省城市生活与公共用水定额》，取苏南及沿江城市居民生活用水定额 180L/（人·日），年耗水量为 540t/a，污水产生量按 90%计算，年产生量为 486 t/a。产生的生活污水依托厂区化粪池预处理后，接管至浏河镇污水处理厂集中处理，污水的主要污染因子为 COD、SS、NH ₃ -N、TP 等，最后排入浏河。					

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

原辅材料及主要设备：

1、 原辅材料

建设项目主要原辅材料消耗见表 1，原辅材料理化性质见表 2。

表 1 主要原辅材料表

序号	原料名称	规格	年消耗量	备注
1	塑料片材	PE	10000 吨	国产、汽运

表 2 原辅材料理化性质

名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
聚乙烯 (PE)	聚乙烯是由乙烯聚合而成的高分子化合物，比重约 0.94~0.96g/cm ³ ，成型收缩率：1.5~3.6%，成型温度 140~220℃。PE 塑料加工温度范围很宽，不易分解，热解过程（160~210℃），由于分子间的剪切挤压下发生断裂、分解、降解过程中产生游离单体废气，主要为乙烯单体。	可燃	无毒

2、 主要设备

建设项目主要生产设备见表 3。

表 3 主要生产设备表

序号	设备名称	规格（型号）	数量（台）	备注
1	吸塑机	ACF-710	2	国产
2	切割机	CLP4-30T	4	国产
3	空压机	—	1	国产

工程内容及规模：（不够时可附另页）

1、项目概况

建设项目由太仓兴良塑料制品有限公司投资 70 万元新建，该项目选址于太仓市浏河镇南海路 6 号，租赁太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司车间一楼，面积 250 平方米作为厂房。建设年产塑料托盘制品 5000 万件项目，预计 2015 年 9 月建成投产。

建设项目厂区内不设食堂和浴室，职工午餐有外卖公司解决。

2、产业政策

建设项目主要生产塑料托盘制品，不属于国务院《产业结构调整目录（2005 年本）》（国发[2005]40 号）、《江苏省产业结构调整指导目录》和《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中淘汰类和限制类项目。

建设项目不属于《限制用地项目目录（2006 年本）》、《禁止用地项目目录（2006 年本）》项目，不属于《苏州市当年限制和禁止供地项目目录》中所列项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制产业，符合国家和地方产业政策。

3、与当地规划相容性

建设项目租赁太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司车间进行建设，地址位于太仓市浏河镇南海路 6 号，位于浏河镇北部工业区内，用地类型为工业用地。因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

4、工程内容

建设项目主体工程及产方案见表 4。

表 4 项目主体工程及产品方案

工程内容	产品名称	设计能力（t/a）	年运行时数(h)
生产车间	塑料制品	5000 万件	2400

5、公用工程

（1）给水

建设项目用水总量为 540t/a，由太仓市浏河第三水厂供水管网供给。

（2）排水

建设项目实行“雨污分流、清污分流”，雨水经雨水管网收集后就近排入水体。建设

项目生活污水排放量为 486t/a，经化粪池收集后，定期由环卫部门清运至浏河镇污水处理厂集中处理，尾水达标后排入浏河。

（3）供电

建设项目用电量为 60 万度/年，由当地电网提供。

（4）储运

建设项目原料及产品置于厂区仓库内，原材料及产品进出厂均使用汽车运输。

（5）绿化

建设项目仅租用 250 平方米车间，绿化依托厂区现有。

建设项目公用及辅助工程见表 5。

表 5 建设项目公用及辅助工程表

类别	建设名称		设计能力	备注
贮运工程	原料区		50 m ²	汽车运输
	成品区		50 m ²	
公用工程	给水	生活用水	540t/a	来自市政自来水管网
	排水	生活污水	486t/a	接管入市政污水管网
	供电		60 万 KWh/a	由租赁方负责维护
	绿化		—	由租赁方负责维护
环保工程	雨污管网、规范化排污口设置		—	满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求
	化粪池		5m ³	处理生活污水
	固废堆场		20m ²	固废安全暂存
	噪声治理		—	厂界噪声达标排放
	废气处理		2500m ³ /h	活性炭吸附处理

6、环保投资

环保项目总投资为 8 万元，占总投资的 11.4%，主要用于废水、废气、固废及噪声治理等，具体环保投资情况见表 6。

表 6 建设项目环保投资一览表

污染源	环保设施名称	投资（万元）	处理能力	处理效果
废水	规范化排污口设置	1	—	雨污分流，满足《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》的要求
	化粪池	2	5m ³	达浏河镇污水处理厂接管要求
废气	车间排风设施	1	—	保持车间通风良好
	活性炭吸附装置	2	2500m ³ /h	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
噪声	隔声、消声	1	降噪量为 25dB（A）	厂界噪声达标
固废	固废堆场	1	20m ²	满足要求
合计		8	—	—

7、职工人数及工作制度

建设项目职工定员 10 人，年工作 300 天，白班工作制，每班生产 8 小时。

8、厂区平面布置情况

建设项目租赁太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司车间一楼，面积 250 平方米，具体布置情况见附图三。

与本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，原车间为闲置车间，不存在与本项目有关的缘由污染情况及主要环境问题。

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、地形地貌

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。

2、气象特征

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%，年均风俗 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 7。

表 7 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	15.3℃
		极端最高温度	37.9℃
		极端最低温度	-11.5℃
2	风速	年平均风速	3.7m/s
3	气压	年平均大气压	101.5kPa
4	空气湿度	年平均相对湿度	81%
		最热月平均相对湿度	85%
		最低月平均相对湿度	76%
5	降雨量	年平均降水量	1064.8mm
		日最大降水量	219.6mm（1960.8）
		月最大降水量	429.5mm（1980.8）
6	积雪、冻土深度	最大积雪深度	150mm
		冻土深度	200mm
7	风向和频率	年主导风向和频率	E 15.1%
		春季主导风向和频率	SE 17.9%
		夏季主导风向和频率	E 27.0%
		秋季主导风向和频率	E 18.1%
		冬季主导风向和频率	NW 13.9%

项目所在地太仓市风玫瑰图如图 1。

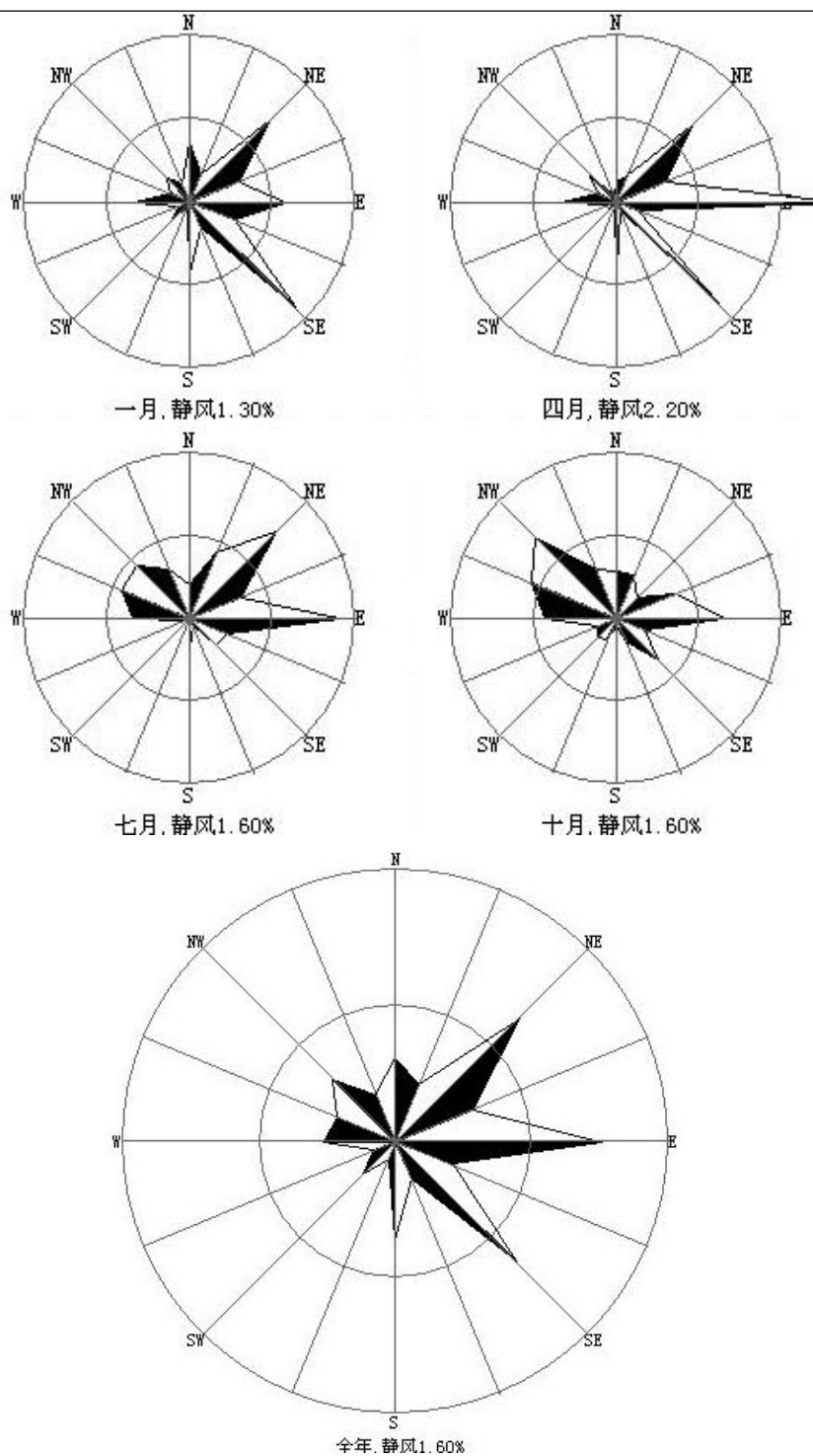


图 1 太仓市风玫瑰图

3、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：0.55m/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。

4、植被与生物多样性

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）太仓市概况

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漕运枢纽，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浏河镇。其中浏河镇紧邻老城区，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，隔新浏河相望，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。

根据《太仓市 2014 年政府工作报告》，2013 年工业经济平稳运行。完成工业总产值 2558 亿元，增长 5%；其中，规模以上工业总产值 1970 亿元，增长 6.5%；新兴产业实现产值 985 亿元，占规模以上工业比重提高 4 个百分点；规模工业利税、利润均增长 30%。完成工业投资 251 亿元，其中技术改造投资超 150 亿元。建立亿元产业投资基金。新增省级“两化融合”试点企业 5 家，新增中国驰名商标 1 件、

省著名商标 7 件，申报省名牌产品 27 只。企业主导或参与制定国家标准 3 项、行业标准 11 项。85 个重点项目完成投资 146.1 亿元。举办 9 次项目集中开工开业活动，涉及项目 134 个，计划总投资 393 亿元。

（2）浏河镇概况

浏河镇，古称刘家港，在上海开埠之前，曾被誉为“六国码头”，为我国东南沿海的主要商埠，是明代伟大的航海家郑和七下西洋的启碇地。全镇总面积 68 平方公里，辖 8 个行政村，6 个社区，常住人口 5.6 万余人，境内地形平坦，气候宜人，物产丰富，是江南著名的“鱼米之乡”。项目所在地属北亚热带季风气候，温暖湿润，降水丰沛，四季分明，季风变化明显。随着城市的建设，周围的自然农村生态已为镇郊型人工农业生态所取代，厂房、仓库等构筑物及道路正在逐步取代农田及零星分布的村民住宅。人工植被以栽培作物为主，主要作物是水稻、三麦及蔬菜等几十个品种。道路和河道两边，村民屋前宅后为以绿化为主种植的树木。由于人类活动和生态环境的改变，境内树木和草丛间已无大型野生动物。境内主要的动物为人工饲养的畜禽和鱼类。

浏河镇具有独特的区位优势，系太仓港开发区腹地。她东枕长江，南接上海市宝山区、嘉定区。浏河镇水陆交通便捷，沪太一级公路和沪嘉浏高速公路，沿江高速横贯镇区，通京沪、沪宁、沪杭高速网，距上海市中心和上海虹桥国际机场 35 公里，浦东国际机场 90 公里，上海港集装箱码头 28 公里，至太仓港码头 15 公里；太仓市区 18 公里、苏州 70 公里。

建设项目周围 1000 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）

建设项目位于太仓市浏河镇南海路6号，其北面为太仓可力饰她服装有限公司，东面为浮浏线，西面为迈兰福机械科技有限公司，南面为南海路。建设项目周围环境概况见附图二。

1、新建项目所在区域环境质量现状

（1）空气环境质量

引用《太仓福田瑞兰得机电有限公司新建电机项目》（位于本项目西侧900米）监测数据：根据太仓市环境监测站2013年6月1日—30日的监测数据表明，建设项目所在地空气中主要污染物日均浓度范围分别为：NO₂ 0.015~0.045mg/m³、SO₂ 0.013~0.039mg/m³、PM₁₀ 0.046~0.067mg/m³。三项指标均达到《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中二级标准，符合太仓市大气环境功能区划的要求。

（2）水环境质量

建设项目所在区域周围水环境为浏河，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《2012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8 浏河断面水质主要项目指标值（mg/l）

项目	DO	BOD5	氨氮	总磷	高锰酸盐指数
断面均值	6.0	3.5	0.61	0.11	1.3
评价标准（IV）	≥3	≤6	≤1.5	≤0.3	≤10
单项指数	0.46	0.58	0.42	0.4	0.14

③声环境质量

评价期间使用检测仪器对拟建项目所在地声环境进行了现状监测。监测时间：2015年5月12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9。

表 9 项目地噪声现状监测结果

时间	N1（东侧）	N2（南侧）	N3（西侧）	N4（北侧）	标准
昼间（LeqdB[A]）	55.7	56.1	57.2	55.1	60
夜间（LeqdB[A]）	45.1	44.3	45.7	46.2	50

建设项目所在区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类区标准的要求。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

建设项目位于江苏省太仓市浏河镇南海路 6 号。根据现场踏勘及周边环境概况，确定本项目的环境保护目标见表 10。

表 10 主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离（m）	规模	环境功能
大气环境	新闸村小区	S	60	3000 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中的二级标准
	银河湾花园	SW	380	2000 人	
	散户	W	330	20 人	
	散户	NE	370	30 人	
	散户	E	360	20 人	
	小区	SE	270	3000 人	
	散户	N	300	30 人	
水环境	浏河	SE	2400	中型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) IV 类标准
	小河	W	467	小型	
声环境	厂界	SW	—	—	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准
	新闸村小区	S	60	3000 人	
	银河湾花园	SW	380	2000 人	
	散户	W	330	20 人	
	散户	NE	370	30 人	
	散户	E	360	20 人	
	小区	SE	270	3000 人	
	散户	N	300	30 人	

四、评价适用标准

环境
质量
标准

1、大气环境质量标准

建设项目所在地的空气质量功能区为二类区，建设项目常规大气污染物执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中二级标准，非甲烷总烃小时均值参照执行《大气污染物综合排放标准详解》，具体限值见表 11。

表 11 大气污染物的浓度限值表

污染物名称	取值时间	浓度限值 (mg/Nm³)	依据
SO ₂	年平均	0.06	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 的二级标准。
	日平均	0.15	
	1 小时平均	0.50	
NO ₂	年平均	0.04	
	日平均	0.08	
	1 小时平均	0.20	
TSP	年平均	0.20	
	日平均	0.30	
非甲烷总烃	小时均值	2.0	参照执行《大气污染物综合排放标准 详解》

2、地表水环境质量标准

按《江苏省地表水（环境）功能区划》，浏河水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。水质标准见表 12。

表 12 地表水环境质量标准限值

单位：mg/L（除 pH 值外）

河流	类别	pH	DO	COD	BOD ₅	总磷（以 P 计）	NH ₃ -N
浏河	IV	6~9	≥3	≤30	≤6	≤0.3	≤1.5

3、声环境质量标准

建设项目周围声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准的要求，具体限值见表 13。

表 13 声环境质量标准

类别	昼间 (dB (A))	夜间 (dB (A))	标准来源
2	60	50	《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准

五、建设项目工程分析

工艺流程简述:

建设项目主要从塑料托盘的生产，其生产工艺具体见图 2。

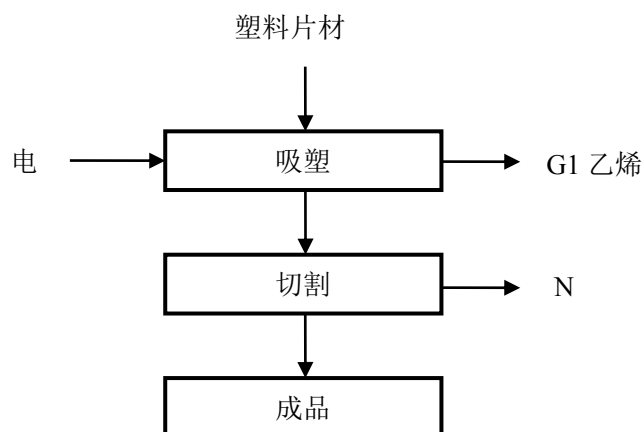


图 2 建设项目生产工艺流程图

工艺流程简述:

(1) 吸塑

将塑料片材放入吸塑机进料口内，吸塑机将进入的片材进行加热，使其软化，之后对软化后的片材根据模具进行吸塑，吸塑后的片材使用风冷使其冷却成型，后使用真空吸附，使其脱模。

建设项目吸塑机采用电加热，在此过程中，聚乙烯会有少量的挥发，通过活性炭吸附装置收集处理。

(2) 切割

将吸塑成型的片材进行切割之后即为成品。本工段产生少量聚乙烯边角料，均外卖处置。

主要污染工序

1.废气

建设项目聚乙烯在吸塑受热情况下，塑料中残存未聚合的反应单体以及从聚合物中分解出的单体可挥发至空气中，从而形成有机废气。由于吸塑时加热温度一般控制在塑料原料允许的范围内，分解的单体量极少，且加热在封闭的容器内进行，产生的单体仅有少量排出。一般来说，加热分解产生单体按 100~200 克/吨产品计，即仅占总量的 0.01~0.02%，本评价单体产生量以 100 克/吨产品计，则建设项目生产过程中，乙烯的产生量为 1t/a，建设项目挥发产生的乙烯废气经活性炭吸附装置收集处理达标后排放，未收集到的废气通过抽风机抽出车间后无组织排放。具体情况见表 19。

表 19 废气排放情况

污染源编号	污染物名称	污染源位置	产生量(t/a)	浓度(mg/m ³)	治理措施	收集率	去除率	排放量(t/a)	排放标准
G1	非甲烷总烃	吸塑	1.0	120	活性炭吸附	90%	90%	0.09	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
						无组织排放	—	0.1	

活性炭吸附装置主要工艺技术参数

空塔风速：0.38m/s；操作吸附量：0.26g/g；吸附断面积为 $10000/(3600 \times 0.38) = 7.29\text{m}^2$

外形尺寸：长×宽×高=900×900×100，共 20 块，

采用模块式水平布置

则活性炭体积为 $0.9 \times 0.9 \times 0.1 \times 20 = 2\text{m}^3$

取椰壳型常用气体吸附活性炭为参照标准，其性状如下：

形态：Φ4-6mm 圆柱状；颗粒密度：0.6-1.0g/cm³；

填充密度：0.35-0.60g/cm³；比表面积：700-1500m²/g；外表面积：~0.01m²/g；

操作吸附量：0.26g/g；

吸附质与气体的接触时间 0.50-2.0S。

则活性炭重量为： $2\text{m}^3 \times (0.50\text{g/cm}^3) = 1000000\text{g} = 1000\text{Kg}$

核算可吸附量为： $1000000 \times 0.36\text{g/g} = 360000\text{g}$

以有机废气平均浓度 40mg/m³

则活性炭更换周期为 $360000\text{g}/(0.04\times 10000)=900\text{h}$ ，以实际每周工作 5 天，每天工作 7 小时计，则全部再生更换周期约为 6 个月。

阻力损失：约 600pa

2、废水

建设项目无生产废水产生，废水主要是生活污水。

建设项目职工定员 10 人，厂区内部设食堂，每人每天的用水量 180L 计算，则建设项目年生产 300 天，生活用水量约 540t/a，产物系数按 0.9 计算，则生活污水量为 486t/a。

建设项目用排水平衡见图 3。

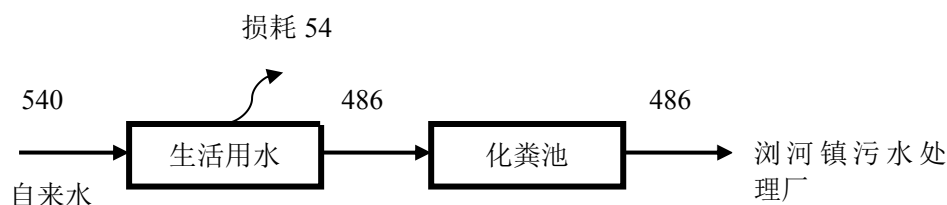


图 3 建设项目水平衡图

3、固体废物

建设项目固体废物主要是废气处理装置更换的废活性炭、废边料和生活垃圾，其中废气产生量及活性炭数量，确定活性炭更换周期为一年，产生和处置情况见表 20。

表 20 建设项目固废产生情况及处置措施

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	含水率	危险特性	分类编号	估算产生量(t/a)
1	生活垃圾	一般废物	办公生活	固体	50%	/	99	3
2	废边料	一般废物	生产	固体	50%	/	86	50
3	废活性炭	危废	生产	固体	—	/	HW06	2

4、噪声

建设项目主要高噪声设备见表 21。

表 21 建设项目主要噪声设备一览表

序号	设备名称	数量 (台)	单台等效声 级	距最近厂界位置(m)	治理措施	隔声、降噪效果 (dB(A))
1	吸塑机	2	80	西, 5	设备减 振、厂房 隔声	25
2	切割机	4	80	西, 8		25
3	空压机	1	80	西, 10		25

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	处理前产生浓度及产生量（单位）	排放浓度及排放量（单位）
大气 污 染 物	吸塑	非甲烷总烃	4mg/m³,1.0t/a	20mg/m³·0.09t/a(有组织)
				4mg/m³,0.1t/a（无组织）
水 污 染 物	生活污水 486t/a	COD SS 氨氮 磷酸盐	400mg/L，0.194t/a 250mg/L，0.121t/a 25 mg/L，0.0126t/a 4 mg/L，0.0018t/a	400mg/L，0.194t/a 250mg/L，0.121t/a 25 mg/L，0.0126t/a 4 mg/L，0.0018t/a
电离辐射和电磁辐射	—	—	—	—
固 体 废 物	办公生活	生活垃圾	3t/a	环卫清运 3t/a
	生产	废边料	50t/a	全部回用
	活性炭吸附装置	废活性炭	2t/a	厂家回收
噪 声	建设项目高噪声设备主要为吸塑机、空压机和切割机，设备运行时的噪声值约为80dB(A)左右。建设项目高噪声设备通过厂房噪声、设备减振及距离衰减后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。			
其它	—			
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：

建设项目租用太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司闲置车间进行建设，建设项目施工期仅进行设备的安装与调试，此过程施工时间短，影响较小。

营运期环境影响分析

1、大气环境影响分析

根据工程分析，本项目非甲烷总烃产生量为 1.0t/a，主要为高压聚乙烯在吸塑受热情况下，塑料中残存未聚合的反应单体以及从聚合物中分解出的单体可挥发至空气中，从而形成有机废气。在吸塑工段上方设置集气罩，废气收集后经活性炭吸附装置处理后通过不低于 15m 高排气筒高空排放，有组织废气排放量为 0.09t/a，排放速率为 0.094kg/h，排放浓度为 20mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的限值要求。无组织排放量为 0.1t/a，排放浓度为 4mg/m³。

为了保护人群健康，减少正常排放条件下大气污染物对居民区的环境影响，根据《环境影响评价技术导则》大气环境（HJ2.2-2008）确定大气环境防护距离。根据导则推荐的大气环境防护距离计算公式计算建设项目大气环境防护距离，计算参数见表 22。

表 22 大气环境防护距离计算参数

污染源位置	污染物名称	1 小时浓度标准 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	面源宽度 (m)	面源长度 (m)	面源高度 (m)	计算结果(m)
吸塑	非甲烷总烃	4	0.094	25	10	6	无超标点

以 screen3 估算模式计算可知，建设项目无组织废气在厂界浓度达标，有组织废气经活性炭吸附收集处理后达标排放，在厂界达标前提下使用环境保护部评估中心实验室大气环境防护距离标准计算程序（ver1.2）计算后表明：建设项目无组织废气最大落地浓度无超标点（一次浓度参照无组织监控浓度），无需设大气环境防护距离。

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）的有关规定，确定无组织排放源的卫生防护距离，可由下式计算：

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^c + 0.25r^2)^{0.50} L^D$$

式中：Q_c——污染物的无组织排放量，kg/h；

C_m——污染物的标准浓度限值，mg/m³；

L——卫生防护距离，m；

R——生产单元的等效半径，m；

A、B、C、D——计算系数，从（GB/T13201-91）中查取。风速取 4.64m/s。

具体计算结果见表 23。

表 23 卫生防护距离计算值表

污染物	标准值 mg/m ³	排放量 kg/h	面源 m ²	系数				卫生防护距离	
				A	B	C	D	计算值 m	提级值 m
非甲烷总烃	4	0.047	1287	400	0.010	1.85	0.78	1.069	50

由表 22 和表 23 可知，本项目车间需设置卫生防护距离 50m，根据厂区周围环境调查，本项目厂区周边均为工业企业和道路，50m 范围内无居民点等环境敏感点，能满足卫生防护距离要求。

2、水环境影响分析

建设项目无生产废水产生，废水主要是生活污水，产生量为 486t/a，主要污染物产生浓度分别为 COD400mg/L、SS250 mg/L、氨氮 24 mg/L、磷酸盐 4 mg/L，可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城市下水道水质标准》（CJ3082-1999）表 1 标准要求，满足浏河镇污水处理厂接管要求，可通过污水管网最终进入浏河镇污水处理厂集中处理达标排放。

浏河镇污水处理厂废水经深度处理后，尾水出水水质见表 24。

表 24 污水处理厂设计进出水水质指标 单位：mg/L，PH 除外

	pH	COD	BOD ₅	SS	TP	氨氮
进水	6~9	500	300	400	8	35
出水	6~9	≤50	≤10	≤10	≤0.5	≤5（8）
处理效率	—	≥90	≥97	≥98.5	≥94	≥86

从表 24 可以看出，浏河镇污水处理厂废水经深度处理后，出水水质指标达到《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/T1072-2007）表 1 中城镇污水处理厂 I 尾水排放浓度限值和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）中一级标准的 A 标准，说明浏河镇污水处理厂尾水排放提标措施是可行的。

建设项目废水主要是生活污水，水质简单，其排放量仅为 1.62t/d，所占污水处理厂处理量的比例较小，且在浏河镇污水处理厂的接管范围之内，污水处理厂的污水管网已铺设至项目所在地，因此，建设项目的生活污水进入浏河镇污水处理厂进行集中处理是

可行的。

综上所述，建设项目生活污水经浏河镇污水处理厂处理后达标排放，对周围水环境影响较小。

3、固体废物环境影响分析

建设项目固体废物主要是职工生活垃圾、废边料和废活性炭，生活垃圾产生量为 3t/a，可委托环卫部门统一清运处理；废边料产生量为 50t/a 全部外卖；废活性炭产生量为 2t/a，由厂家全部回收，可达到零排放，对周围环境影响较小。

4、声环境影响分析

项目项目高噪声设备为吸塑机和空压机。高噪声设备均安装在厂房内，单台设备噪声值为 80dB（A），为减少噪声对厂界的影响，建设单位采用以下防噪措施：对高噪声设备设置减振基座，厂房四周密闭，窗户采用隔声窗。经过以上措施处理，厂房设计隔声达 25dB(A)以上。

建设项目设备距离南厂界、北厂界较近，对南厂界、北厂界影响较大，主要噪声设备与西厂界、南厂界噪声的距离见表 25。

表 25 主要噪声设备与西、南厂界噪声的距离（单位：m）

噪声源	西厂界	南厂界
吸塑机	5	25
切割机	8	25
空压机	10	25

根据声环境评价导则的规定，选取预测模式，预测建设项目高噪声设备对南厂界、北厂界的影响，具体预测模式如下：

(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—围护结构的噪声量，dB(A)；

L_S—距离衰减值，dB(A)。

厂房隔壁、门窗等围护结构的隔声量主要取决于其单位面积质量 G（kg/m²）及噪声

频率 f (Hz)。

(2)在环境噪声预测中各噪声源为点声源处理，故距离衰减值：

$$L_s=201g(r / r_0)$$

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 $r_0=1.0m$ 。

(3)多台相同设备在预测点产生的声级合成

$$L_{Tp}=L_{pi}+10\lg n$$

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。

建设项目厂界噪声预测结果见表 26。

表 26 建设项目噪声预测表

关 心 点	噪声源	单台设备噪 声值 (dB(A))	隔声量 (dB(A))	距厂界 距离 (m)	距离衰减 (dB(A))	影响值 (dB(A))	叠加影响 值(dB(A))
西 厂 界	吸塑机（2 台）	80	25	5	14.0	48.8	49.2
	切割机（4 台）	80	25	8	18.1	36.9	
	空压机（1 台）	80	25	10	20	35	
南 厂 界	吸塑机（2 台）	80	25	25	28	22	26.8
	切割机（4 台）	80	25	25	28	22	
	空压机（1 台）	80	25	25	28	22	

由表 26 可见，建设项目高噪声设备对南厂界、北厂界的噪声影响值分别为 49.2 dB(A)、26.8 dB(A)，因建设项目夜间不生产，其噪声预测值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）昼间 2 类标准要求，对周围环境影响较小，噪声防治措施可行。

5、清洁生产与循环经济

(1)原材料和产品的清洁性

建设项目所用的原材料均为无毒或低毒物质，在原辅材料获取过程中对生态环境影响较小；产品为无毒无害产品，在使用过程中对人健康和生态环境影响较小，产品属于清洁产品。

(2)生产工艺的先进性

建设项目生产工艺采用成熟简单的生产工艺，生产设备先进，生产过程中污染物产生量较小，符合清洁生产的要求。

(3)生产设备先进性分析

建设项目生产设备均选用自动化水平高、低能耗、低噪声的生产设备，符合清洁生产的要求。

(4)污染物产生量指标的清洁性

建设项目工艺废气产生量小；生活污水可接管至太仓浏河镇污水处理厂集中处理；固废都得到了合理利用及安全有效处置。对周边影响较小。

从本项目生产工艺、原材料及产品、污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺成熟简单，排污量较小，基本符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

6、总量控制分析

建设项目建成投产后，污染物排放总量控制指标见表 27。

表 27 建设项目实施后污染物排放总量表 (t/a)

类别	污染物名称	产生量	削减量	排放量	最终排放量	建议申请量	备注
废水	废水量 (m ³ /a)	486	0	486	486	486	
	COD	0.194	0	0.194	0.194	0.194	
	SS	0.121	0	0.121	0.121	0.121	
	氨氮	0.0126	0	0.0126	0.0126	0.0126	
	磷酸盐	0.0018	0	0.0018	0.0018	0.0018	
废气	非甲烷总烃	1.0	0.81	0.09	0.09	0.09	有组织
			0	0.1	0.1	0.1	无组织
固废	生活垃圾	3	3	0	0	0	
	废边料	50	50	0	0	0	
	废活性炭	2	2	0	0	0	

建设项目为新建项目，废气主要是吸塑工段产生的非甲烷总烃，经活性炭吸附装置

收集处理后达标排放，其排放总量为 0.09t/a；未收集到的非甲烷总经经过抽风机排出车间，无组织排放，其排放总量为 0.1t/a；建设项目废水可排入浏河镇污水处理厂集中处理，水污染物接管总量为：废水量 486t/a、COD 0.194t/a、SS 0.121t/a、氨氮 0.0126t/a、磷酸盐 0.0018t/a；最终外排总量为：废水量 1350t/a、COD 0.024t/a、SS 0.004t/a、氨氮 0.0025t/a、磷酸盐 0.00025t/a；接管总量为排入浏河镇污水处理厂的考核量，最终外排总量纳入浏河镇污水处理厂总量范围内；固废排放总量为零。

8、建设项目“三同时”验收一览表

建设项目“三同时”验收一览表见表 28。

表 28 “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）	处理效果、执行标准或拟达要求	投资(万元)	完成时间
废水	生活	COD、SS、NH ₃ -N、TP	化粪池、达接管要求纳入太仓浏河镇污水处理厂集中处理	达标排放	2	与建设项目主体工程同时设计、同时施工、同时运行（预计2015年12月竣工）
废气	吸塑	非甲烷总烃	活性炭吸附装置、排风机	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	3	
噪声	设备等	—	隔声减振措施、厂房隔声	厂界达标排放	1	
固废	一般固废	办公、生活垃圾	环卫清运	零排放	1	
		废边料	外卖	零排放		
	危险废物	废活性炭	厂家回收	零排放		
绿化	—				—	
环境管理（机构、监测能力等）		专职管理人员			—	
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）		清污分流管网、规范化设置排污口			1	
“以新带老”措施		—			—	
总量平衡具体方案		建设项目为新建项目，废气主要是吸塑工段产生的非甲烷总烃，经收集通过活性炭吸附处理后达标排放，其排放总量为 0.09t/a；未收集到的废气经抽风设施排出车间外，其排放总量为 0.1t/a；建设项目废水可排入浏河镇污水处理厂集中处理，水污染物接管总量为：废水量 486t/a、COD 0.194t/a、SS 0.121t/a、氨氮 0.0126t/a、磷酸盐 0.0018t/a；最终外排总量为：废水量 1350t/a、COD 0.024t/a、SS 0.004t/a、氨氮 0.0025t/a、磷酸盐 0.00025t/a；接管总量为排入浏河镇污水处理厂的考核量，最终外排总量纳入浏河镇污水处理厂总量范围内；固废排放总量为零。			—	

区域解决问题	—	—	
卫生防护距离设置(以设施或厂界设置,敏感保护目标等)	以 screen3 估算模式计算可知,建设项目无组织废气在厂界浓度达标,在厂界达标前提下使用环境保护部评估中心实验室大气环境防护距离标准计算程序(ver1.2)计算后表明:建设项目无组织废气最大落地浓度无超标点(一次浓度参照无组织监控浓度),无需设大气环境防护距离,设卫生防护距离 50m。	—	
总计		8	

八、建设项目拟采取有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	吸塑	非甲烷总烃	活性炭吸附处理、加强管理、通风	达标排放
水污染物	生活污水	COD SS 氨氮 磷酸盐	接管进入太仓浏河镇污水处理厂集中处理	达标排放
电离和电磁辐射	—	—	—	—
固体废物	办公生活	生活垃圾	环卫清运处理	有效处理
	生产过程	废边料	外卖	有效处理
	生产过程	废活性炭	厂家回收	有效处理
噪声	建设项目高噪声设备主要为吸塑机、切割机和空压机，设备运行时的噪声值约为 80dB(A)左右。建设项目高噪声设备通过厂房噪声、设备减振及距离衰减后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。			
其他	无			
生态保护措施预期效果： 无。				

九、结论与建议

一、结论：

建设项目由太仓兴良塑料制品有限公司投资 70 万元新建，该项目选址于太仓市浏河镇南海路 6 号，租用太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司 250m² 的车间，建设年产塑料托盘 5000 万件项目，预计 2015 年 9 月建成投产。

建设项目厂区内不设食堂和浴室，职工午餐有外卖公司解决。

1、厂址选择与规划相容

建设项目位于太仓市浏河镇南海路 6 号太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司内，主要是生产塑料托盘，符合太仓市城市总体规划的要求，符合浏河镇的产业规划要求。

建设项目用地性质为工业用地，位于北部工业区内，符合浏河镇用地规划。

建设项目生产过程中废气会产生乙烯废气，以非甲烷总烃计，经活性炭吸附装置筹集处理达标后排放，对周围环境影响较小；废水主要是生活污水，接管进入浏河镇污水处理厂集中处理，噪声经隔声、减振处理后，可确保厂界噪声达标。建设项目符合浏河镇的环保规划。

因此，建设项目符合浏河镇的规划要求。

2、与产业政策相符

建设项目主要生产工业薄膜及塑料制品，不属于国务院《产业结构调整目录（2005 年本）》（国发[2005]40 号）、《江苏省产业结构调整指导目录》和《苏州市产业发展导向目录》（苏府[2007]129 号文）中淘汰类和限制类项目。

建设项目不属于《限制用地项目目录（2006 年本）》、《禁止用地项目目录（2006 年本）》项目，不属于《苏州市当年限制和禁止供地项目目录》中所列项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制产业，符合国家和地方产业政策。

3、污染物达标排放，区域环境功能不会下降

(1)废气

建设项目生产过程中废气主要是吸塑过程中产生的非甲烷总烃气体，这部分气体经过活性炭吸附装置收集并处理达标后排放，未收集到的废气通过通风设施可及时排出车间外，经分析项目不需要设置大气环境保护距离，仅需设置卫生防护距离 50 米，切范围内无敏感保护目标。因此，建设项目生产废气对周围环境的影响较小。

(2)废水

建设项目废水主要是生活污水，产生量为 486t/a，可通过污水管网排入浏河镇污水处理厂集中处理。建设项目废水主要是生活污水，可达到《污水综合排放标准》

（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城市下水道水质标准》（CJ3082-1999）表 1 标准要求，满足浏河镇污水处理厂接管要求，最终进入浏河镇污水厂集中处理达标排放，对周围水环境影响较小。

(3)固废

建设项目固体废物主要是职工生活垃圾、废边料和废活性炭，生活垃圾由环卫部门清运处理，废边料全部外卖，废活性炭由厂家回收，对周围环境影响较小。

(4)噪声

建设项目高噪声设备产生的噪声经厂房隔声额距离衰减后，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，对周围声环境影响较小。

4、符合清洁生产原则，体现循环经济理念

从本项目原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺较成熟，排污量较小，符合清洁生产的原则要求，体现了循环经济理念。

5、满足区域总量控制要求

建设项目为新建项目，废气主要是吸塑工段产生的非甲烷总烃，经活性炭吸附装置收集处理后达标排放，其排放总量为 0.09t/a；未收集到的废气经排风设施排到车间外，其排放总量为 0.1t/a；建设项目废水可排入浏河镇污水处理厂集中处理，水污染物接管总量为：废水量 486t/a、COD 0.194t/a、SS 0.121t/a、氨氮 0.0126t/a、磷酸盐 0.0018t/a；最终外排总量为：废水量 1350t/a、COD 0.024t/a、SS 0.004t/a、氨氮 0.0025t/a、磷酸盐 0.00025t/a；接管总量为排入浏河镇污水处理厂的考核量，最终外排总量纳入浏河镇污水处理厂总量范围内；固废排放总量为零。

综上所述，建设项目产生的各项污染物均可得到有效处置，可达标排放，对环境的影响较小，从环境保护的角度来讲，该项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

- 1、加强职工的环保教育，提高职工的环保意识。
- 2、做好厂房隔声，确保厂界噪声达标。

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、本报告表应附一下附图、附件：

附件一	建设项目环境影响申报（登记）表
附件二	建设项目申请立项预审意见
附件三	土地证
附件四	房产证
附件五	租赁协议
附件六	名称核准
附件七	经营场所证明

附图一	建设项目地理位置图
附图三	项目周边环境概况图
附图三	项目厂区平面布置图

太仓市发展和改革委员会文件

太发改投备〔2015〕210号

企业投资项目备案通知书

太仓兴良塑料制品有限公司：

你单位申请备案的“新建塑料制品项目”报告收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称：新建塑料制品项目

建设地点：浏河镇南海路6号

总投资：70万元，其中设备60万元。

建设规模：年产塑料制品5000万件，购置相关设备，利用250平方米租赁厂房建设本项目。

接此通知后，须在办理环保等有关手续后方可开工建设。项目单位在依法取得工商营业执照后，应当将营业执照及复印件报送本机关验存。

太仓市发展和改革委员会

2015年6月29日

抄送：市统计局、住建局、国土局、环保局、安监局、长江口旅游度假区管委会。

太仓市发展和改革委员会投资科

2015年6月29日印发

打印：闻敏敏

(共印15份)

名称预先核准通知书

(kfq05850210-1) 名称预核登记[2015]第05190019号

名称核准号: 320585M00081854

陆小耀 :

根据《企业名称登记管理规定》和《企业名称登记管理实施办法》的规定,经审查,你代表委托方申请

太仓兴良塑料制品有限公司

名称已经我局核准。

拟设立机关: 苏州市太仓工商行政管理局

该名称保留期至 2015-11-18 止。在保留期内,至领取营业执照前不得用于从事经营活动,不得转让。

特此通知。

核准日期: 2015年03月19日



注:

1、预先核准的企业名称未到企业登记机关完成设立登记的,通知书规定的保留期满后自动失效。有正当理由,需延长预先核准名称保留期的,申请人应在保留期满前2个月内申请延期。保留延长时间不超过6个月。经延期的《企业名称预先核准通知书》不得再次申请延期。

2、企业设立登记注册时,应将本通知书提交登记主管机关,存入企业档案。

3、预先核准/延期后的企业名称如果涉及法律、行政法规规定需报经审批内容的,登记主管机关办理其设立登记时,应要求企业提交相关的批准文件、如不能提交,不得以本通知核准的企业名称登记注册,企业应另行申请名称。

4、名称预先核准时不审查投资人资格和企业设立条件,投资人资格和企业设立条件在企业登记时审查。投资人不得以企业名称已核为由抗辩企业登记机关对投资人资格和企业设立条件的审查。企业登记机关也不得以企业名称已核为由不予审查就准予企业登记。

拟设立企业股东(发起人或出资人)	股东(发起人或出资人)类型
倪建新	境内中国公民

太 国用 (2011) 第02400091号

土地使用权人 太仓市浏河建筑物资有限公司

座 落 浏河镇魏甸村

地 号 024-065-0076001

地类 (用途) 工业用地

使用权类型 出让

使用权面积

7600.0 M²

其 中

独用面积

7600.0 M²

分摊面积

M²

终止日期

2054年01月20日

取得价格

2011年01月20日

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，对土地使用者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)

2011年 01 月 20日

中

小段，面积等：太国用(2011)第02400091号，土地坐落：太仓市浏河镇魏甸村，土地用途：工业用地，土地面积：7600.0平方米，土地权利类型：出让，终止日期：2054年01月20日，取得价格：2011年01月20日。

图 例

图 例



太仓 房权证 0100154349号



房屋所有权人	太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司				
共有情况	独立所有				
房屋坐落	太仓市浏河镇南海路6号1幢				
登记时间	2013年7月17日				
房屋性质					
规划用途	车间				
房屋状况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他	
	1	1220.05	1220.05		
		以下	空白		
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限		
	024-065-0076001	出让	至 2054年6月29日		

Handwritten signature



20130701304

附	记



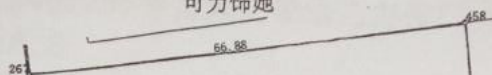
宗地图

89.00-08.25

建筑装饰公司



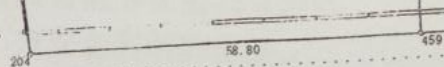
可力饰她



可力饰她

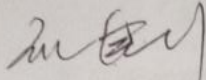
诗天有限公司

76-1 7600.0
061



道路

1:1000



车间租赁协议书

出租方（甲方）：太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司

承租方（乙方）：倪建新

经甲乙双方协商，达成以下租赁协议：

租赁标的物及租赁目的

1、甲方将位于 太仓 市 浏河 镇 南海 路
号 6 号车间一楼面积 250 平方米，租给乙方作厂房作用。

租赁期限及租金

2、租赁时间为 3 年，即从 2015 年 07 月 15 日起
至 2018 年 7 月 14 日止。

3、租金第一年为（大写）人民币 伍万 元（¥ 50000
元）整。不含税，以后每年增加 10%。

4、租金以人民币统一结算，按年结算，先交后用，每年 12 月
31 日前交清。

5、在签订合同后，办理交房手续时，乙方需向甲方交纳押金（大
写）人民币 元（¥ 元）整。该押金在乙方租赁期满
无违约行为后退还。

甲方的权利义务

6、甲方于 2015 年 07 月 15 日将租赁物交付给乙方
使用，在乙方租赁期间为乙方合理使用租赁物提供便利。按约定收取
租金。

7、甲方有权督促乙方对租赁的合理使用，乙方不得改动原房屋
装修及结构。如乙方损坏房屋装修及结构，由乙方负完全责任。

8、乙方在正常使用时属自然磨损的损坏除外。

9、甲方有权利监督乙方安全和消防管理。

10、如非因甲乙双方人为原因，造成合同不能继续执行时，合同自
行终止，甲乙双方互不追究责任。

乙方的权利义务

11、在法律规定各合同约定范围内使用租赁物，不受甲方干预。

12、非经甲方同意不得转让、转租租赁物，不得改变租赁用途。

13、按约定交纳租金，如超过十天不交租金，甲方有权终止合同，
收回租赁物。

14、接受产权单位的安全、消防监督，做好租赁物的消防安全工
作，否则，由此引起的一切后果由乙方负完全责任。

15、合同终止或双方协商一致解除合同后，乙方应在终止或解除后三天内将租赁物返还甲方。

水电费的交纳水电费按实际使用量，每月向甲方结算。

16、每月按有关规定交纳卫生清理费。

违约责任

17、乙方未按本协议定期支付租金，甲方按每日 0.1%收取欠交租金的滞纳金，超过十天不交租金，甲方有权单方面终止合同，收回租赁物。

18、甲乙双方应做好各使用的财物的安全消防工作，并自行购买财产保险或消防器材，并自行承担相应责任。

19、合同终止或依法解除，乙方不按约定返还租赁物的，每迟延一日，乙方按上年平均日租金额双倍交纳违约金给甲方。

20、本合同依法订立后即有法律约束力，任何一方违反法律规定和本合同约定解除合同的应承担违约责任。

争议的解决方式

21、甲乙双方发生一般争议时，本着互谅互让的原则通过友好协商解决；双方发生特别严重的争议时，通过协商不成可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

22、本协议经双方代表人签字加盖公章后即刻生效。本协议一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份。

出租方：太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司

承租方：倪建新

13913751599

代表人：

代表人：

2015年7月14日

2015年7月14日

太仓市建设工程规划核实意见表

太规验字 2011 年 () 号

建设单位	太仓市浏河建筑装饰装潢有限公司	项目名称	车间
建设地点	浏河镇新闻村	规划许可证号	太村镇副（2010）001号
联系人	孙建标	联系电话	53612391

工程实施情况

建设项目名称：车间 1，车间 2

[illegible]

经济 指标		合格与否		合格与否
	用地面积	合格	绿地率	合格
	总建筑面积	合格	四至退界	合格
	建筑容积率	合格	机动车位	合格
	建筑密度	合格	违法建设情况	合格
	临时施工用房和设施的拆除	合格	附属设施、道路、管线的建设情况	合格
	建筑形式、立面、造型、色彩	合格	其他	合格

验收意见	规划处验收人员意见: 经现场查看, 实建面积超副本报建 36.3 平米。超出报价部分补交相关费用。 2011 年 11 月 18 日	处领导意见: 同意 2011 年 11 月 18 日
局领导意见		2011 年 11 月 21 日
备注		

太仓市建设工程规划设计要求

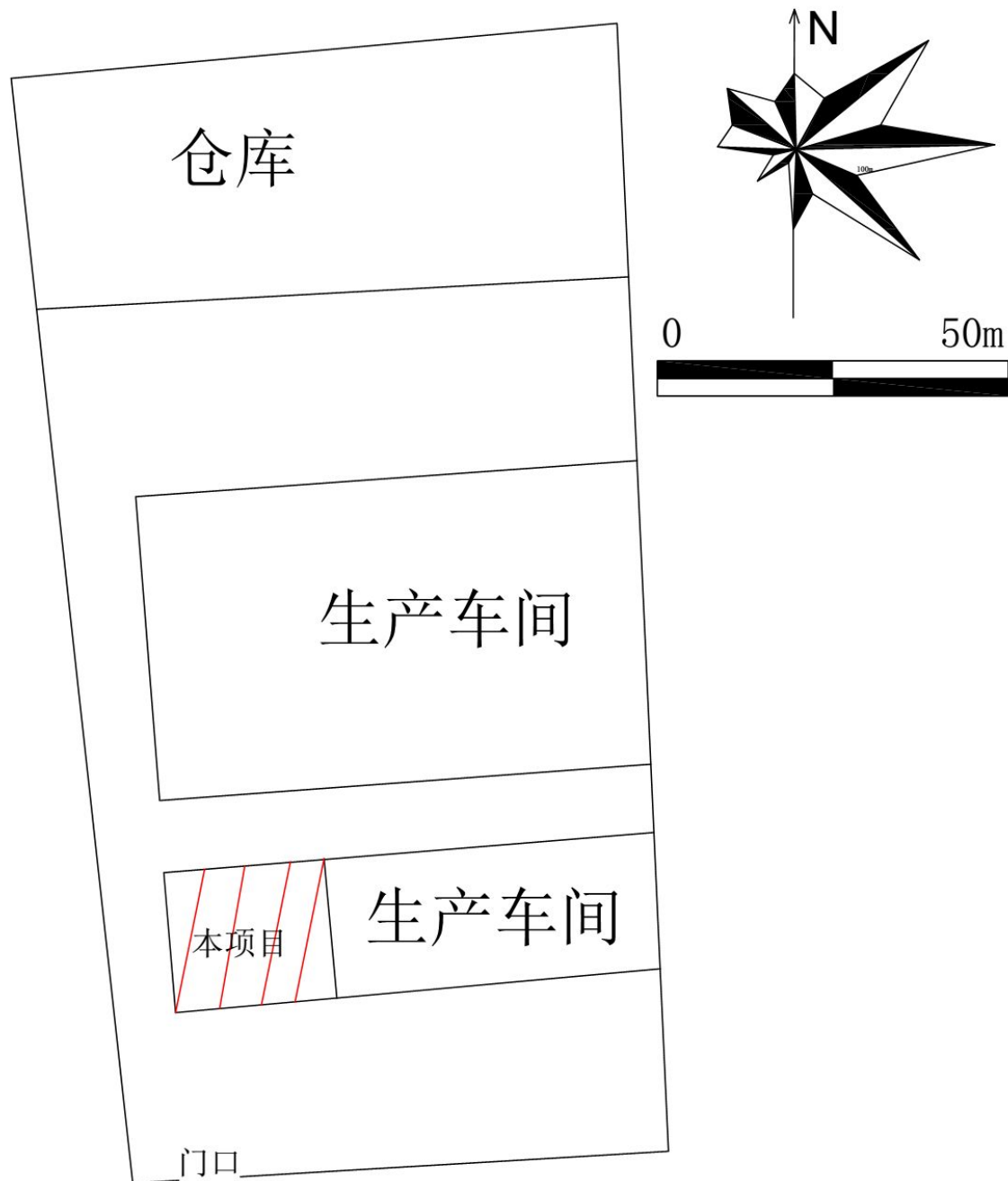
建设项目座落位置			浏河镇南海路北		建设工程须同时符合有关标准、规范和技术规定，如与本要点相抵触时，及时与我局联系。				
序号	规划设计要点		内容		序号	规划设计要点	内容		
1	用地性质		工业		6	建筑退让	退道路红线	建筑后退南海路道路红线不小于 15 米。	
2	建设内容		厂房及附属用房				退用地边界	建筑四周离界距离按省城市规划管理技术规定执行。	
							退河道控制线	/	
					其它	满足消防、抗震等防灾要求。			
3	用地范围	四至	(具体位置见规划红线图)		7	道路		/	
		用地面积	7600M ²		8	管线		所有管线入地。	
4	建设控制	容积率		0.5 < 容积率 < 1.8		9	市政公用设施		雨污分流，污水接入城市污水管网。
		建筑密度		< 45%		10	公共设施		配电房等配套设施。
		绿地率		≥ 20%		11	景观要求		建筑造型美观，风格现代。
		建筑限高		6 < H < 30M		12	其他要求		围墙后退红线不小于 1 米。
		出入口方位		南海路		13	主要报审材料	设计说明	注明规划用地经济技术指标
		停车	小汽车 (面积或泊位)	符合生产要求				现状图	方案套在现状图上
								总平面图	注明与周边地块内建筑距离及退让规划用地红线的距离，标注相关控制点坐标
			非机动车 (面积或泊位)	符合生产要求				建筑平、立面、剖面图	注明平面尺寸、层高及檐口高度
								管线综合图	注明线路走向、标高
		5	建筑间距		按《江苏省城市规划管理技术规定》执行。				效果图
备 注			方案总平面图报太仓市规划建设局审批。						



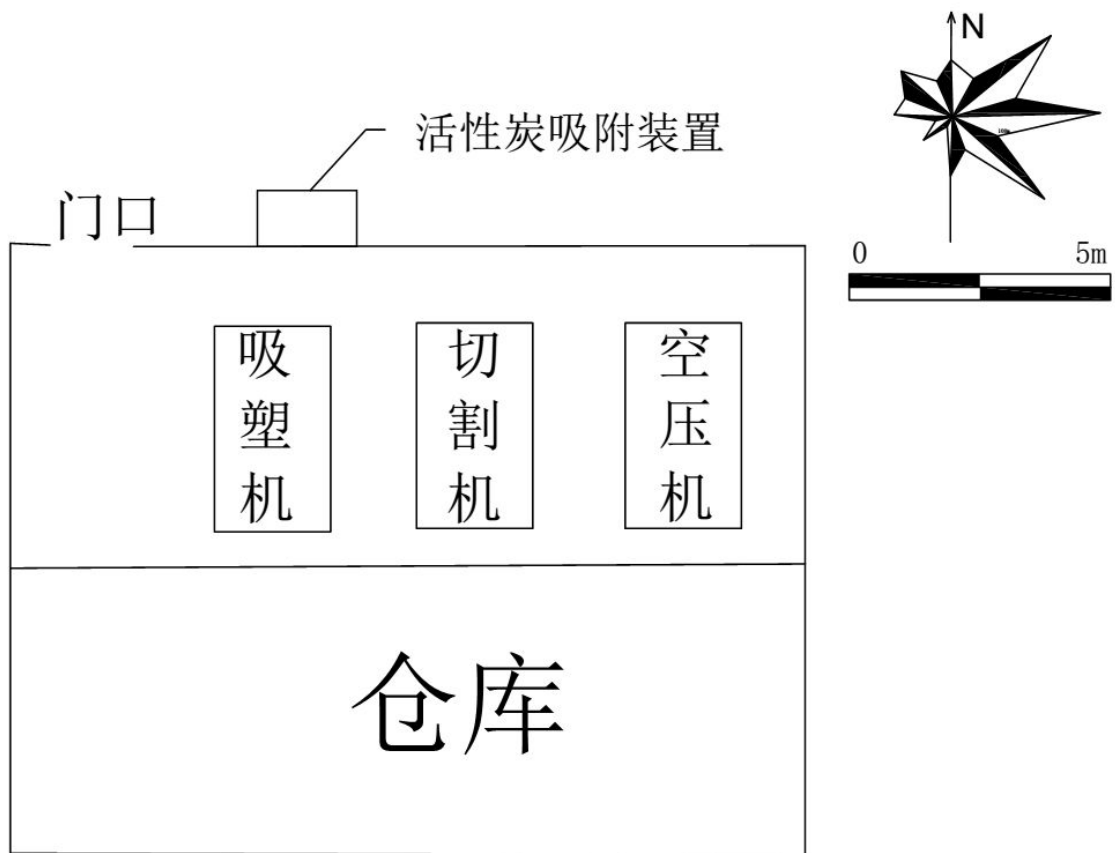
附图一 地理位置图



附图二 周边环境图



附图三 车间平面图



附图四 车间布置图

类 别	环保局编号	收文日期
江苏省		年 月 日
苏州市		年 月 日
太仓市		年 月 日

建设项目环境影响申报（登记）表

（工业类）

项目名称：新建塑料制品项目

建设单位（盖章）：太仓兴良塑料制品有限公司

编制日期： 2015 年 7 月 20 日

江苏省环境保护厅制

一、建设项目基本情况

项目名称	新建塑料制品项目				
建设单位	太仓兴良塑料制品有限公司				
法人代表	倪建新		联系人	倪建新	
联系电话	13913751599	传真	—	邮政编码	215431
通讯地址	太仓市浏河镇南海路 6 号				
建设地点	太仓市浏河镇南海路 6 号				
建设性质	新建		行业类别及代码	其他塑料制品制造[C2929]	
占地面积	租赁厂房建筑面积 250 平方米		绿化面积		
总投资	70 万元		环保投资	8 万元	
预期投产日期	2015 年 10 月		预计工作日	300 天	

二、项目拟选建设地址周围环境（如非占用整栋厂房，须注明上下层企业情况）及主要敏感目标（居民点、纳污河流等）分布状况示意图



三、项目工艺及环境影响分析（本表填不下，请加附页）：

（一）项目内容及规模			
主要产品（年产量）		主要原辅材料（年用量）	
名 称	数量（单位）	名 称	数量（单位）
塑料托盘	5000 万件	塑料片材	10000 吨
（二）主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）			
名 称	规格（型号）	数量（单位）	
吸塑机	ACF-710	2	
切割机	CLP4-30T	4	
空压机	—	1	
（三）水及能源消耗量			
名 称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	540	燃油（吨/年）	—
电（万度/年）	60	燃气（标立方米/年）	—
燃煤（吨/年）	—	蒸汽（标立方米/年）	—
（四）放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况			
—			

（五）生产工艺流程简述（如有废水、废气、固废、噪声、辐射产生，须明确标出产生环节，并用文字说明）

原料—吸塑—切割—成品

（六）拟采用的污染防治措施（包括建设期、营运期）

废气由活性炭吸附处置，固废外卖，生活垃圾环卫清运，生活污水接市政污水管网。

声明：

本人郑重声明：本表以上所填报资料完全属实，如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

项目法人代表（签字）：

（注：委托签名须附委托书）

年 月 日

四、项目所在地环保部门意见

项目位于 <u>北新 (河口)</u> 工业园区	
建设项目进展情况	
环评违法行为核查	
环评违法行为行政处罚、整改情况	
同意报批	
经办人:	2015 年 7 月 2 日 

五、下一级环保部门审批意见

经办人:	公 章
	年 月 日

六、审批意见:

经办人:	公 章
	年 月 日

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称		新建塑料制品项目				建设地点		太仓市浏河镇南海路6号											
	建设内容及规模		年产塑料托盘 5000 万件				建设性质		新建 √		改 扩 建		技 术 改 造							
	行 业 类 别		其他塑料制品制造[C2929]				环境保护管理类别		□编 制 报 告 书		√编 制 报 告 表		□填 报 登 记 表							
	投 资 总 额		70 万人民币				环保投资		8 万人民币		所 占 比 例 (%)		11.4%							
	立 项 部 门		太仓市发展和改革委员会				批准文号		太发改投备[2015]210 号		立项时间		2015.6.29							
	报告书审批部门		太仓市环境保护局				批准文号				批准时间									
建设单位	单 位 名 称		太仓兴良塑料制品有限公司		联系电话	13913751599	评价单位	单位名称	南京科泓环保技术有限责任公司			联系电话	4006600757							
	通 讯 地 址		太仓市浏河镇南海路 6 号		邮政编码	215431		通讯地址	江苏省南京市建邺区嘉陵江东街 18 号 6 栋 11 楼			邮政编码	210000							
	法 人 代 表		倪建新		联系人	倪建新		证 书 编 号	国环评证乙字第 1980 号			评 价 经 费								
现状	建设项目建设项目所处区域环境	环境 质 量 等 级	环境空气： 二级																	

注：1、*为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物；2、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污

染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

生态环境影响与缓解措施（非工业建设项目详填）	控 制 项 目		指 标						采 取 措 施										
			名称	级别	影响程度	影响方式	保护对象	影响位置		工程避让	保护区调整	迁地保护	监控管理	工程治理	景观设计	生态补偿	其它		
	自 然 保 护 区								投资万元										
									预期效果										
	水 源 保 护 区									投资万元									
										预期效果									
	重 要 湿 地										投资万元								
											预期效果								
	风 景 名 胜 区										投资万元								
											预期效果								
	自 然 、 人 文 遗 迹										投资万元								
											预期效果								
	森 林 公 园										投资万元								
											预期效果								
	重 要 生 态 功 能 区										投资万元								
											预期效果								
	生物保护	珍 稀 动 物									投资万元								
											预期效果								
		珍 稀 植 物									投资万元								
											预期效果								
		特 有 生 物									投资万元								
											预期效果								
		重 要 经 济 物 种									投资万元								
											预期效果								
		外 来 物 种										投资万元							
												预期效果							
											易地	后靠	其它						
	移 民 拆 迁		工程占地迁移人口				安置方式				投资万元								
			环境影响迁移人口				安置方式				预期效果								
	治 理 水 土 流 失 面 积				工程治理：		生物治理：				隔声屏障	绿化降噪	搬迁	隔声窗	低噪设备	工程避让	监控管理	其它	
	工 程 绿 化 面 积		m²			绿化率			噪 声	运营期	投资万元								
	施 工 期 废 水 S S		沉淀			物化					预期效果								
	工程占地生物量吨（风干重）公顷		建设前			建设后				施工期	投资万元								
	工程土石方 10³ m³										预期效果								
	土 地				总占地 m³			占用耕地					基本农田	林地	草场	鱼塘			
			性质		临时		永久												
			占地面积				m³								——	——			
沿用原有																			
复垦面积					0							0							