



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：南京师范大学
住 所：江苏省南京市宁海路 122 号
法定代表人：胡敏强
资 质 等 级：乙级
证书编号：国环评证 乙字第 1920 号
有 效 期：2015 年 12 月 29 日至 2016 年 12 月 31 日
评 价 范 围：环境影响报告书乙级类别 — 建材火电；农林水利；社会服务；海洋工程**
环境影响报告表类别 — 一般项目***


2015 年 12 月 29 日

NO. 0000749

项目名称：太仓纸匠包装材料有限公司新建纸箱生产项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：宋永忠 (签章)

主持编制机构：南京师范大学 (签章)

(太仓纸匠包装材料有限公司新建纸箱生产项目)

环境影响报告表 编制人员名单表

编制人员	姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
	朱国伟	0008449	B19200111000	社会区域类	朱国伟

《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 13 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。

建设项目基本情况

项目名称	太仓纸匠包装材料有限公司新建纸箱生产项目				
建设单位	太仓纸匠包装材料有限公司				
法人代表	黄志华		联系人		黄志华
通讯地址	太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号				
联系电话	13701966415	传真	—	邮编	215400
建设地点	太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号				
立项审批部门	太仓港经济开发区管委会		批准文号		太港管投备[2016]36 号
建设性质	新建		行业类别及代码		C2239 其他纸制品制造
占地面积 (平方米)	1600		绿化面积 (平方米)		依托周边绿化
总投资 (万元)	200	环保投资 (万元)	10	环保投资占总投资比例	5%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2016 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): 详见第 2 页 “原辅材料及主要设备”。					
水及能源消耗量					
名称		消耗量	名称		消耗量
水 (吨/年)		331	燃油 (吨/年)		—
电 (万度/年)		10	天然气 (标 m ³ /年)		—
燃煤 (吨/年)		—	其它		—
废水 (工业废水□、生活污水☑) 排水量及排放去向: 建设项目实行雨污分流, 清污分流制。 建设项目产生的员工生活污水 270t/a 经化粪池预处理由环卫部门统一清运。清洗废水 150t/a 进入污水净化机内进行处理达《城市污水再生利用—工业用水水质》GB/T19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗, 不外排, 定期补充。					
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、理化性质见表 1、表 2。

表 1 主要原辅材料表

序号	原辅料名称	数量
1	瓦楞纸片	200 吨/年
2	水性油墨	200kg/年
3	白乳胶	200kg/年
4	纸箱钉	5t/a

表 2 原辅材料的理化性质

名称	性质	燃烧 爆炸性	毒理 毒性
白乳胶	白乳胶是一种水溶性胶粘剂，是由醋酸乙烯单体在引发剂作用下经聚合反应而制得的一种热塑性粘合剂。通常称为白乳胶或简称 PVAC 乳液，化学名称聚醋酸乙烯胶粘剂，干燥快、初粘性好、操作性佳；粘接力强、抗压强度高；耐热性强。	可燃	无
水性油墨(水 39%、水性丙烯酸树脂 30%，墨 20%，乙醇胺 1%)	水性油墨简称为炎黄水墨，柔性版水性墨也称液体油墨，它主要由水溶性树脂、有机颜料、溶剂及相关助剂经复合研磨加工而成。水性油墨特别适用于烟、酒、食品、饮料、药品、儿童玩具等卫生条件要求严格的包装印刷产品。	可燃、 闪点 > 95℃	LC50: 黑头呆鱼 227 毫克/升-96 小时

2、主要设备

建设项目主要设备见表 3。

表 3 主要设备表

生产线名称	设备名称	规格型号	数量
纸箱生产线	开槽印刷机	—	2 台
	分切机	—	2 台
	压痕机	—	2 台
	粘盒机	—	2 台
	打钉机	—	1 台

工程内容及规模（不够时可附另页）：

1、项目概况

建设项目由太仓纸匠包装材料有限公司总投资 200 万元，租赁太仓市鑫泰环保设备厂位于太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号闲置厂房进行建设，占地面积 1600 平方米。建设项目主要从事纸箱的生产、加工和销售，建成后将形成年产纸箱 20 万只的生产规模。建设项目预计 2016 年 9 月投产。

建设项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2014 年本)》中限制和淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》（苏政办发[2013]9 号文）中限制和淘汰类项目，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007 年本）》中所列禁止、限制和淘汰类项目，亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业，符合国家 and 地方产业政策。

建设项目租赁太仓市鑫泰环保设备厂位于太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号闲置厂房进行生产，用地属工业用地。因此，本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

2、工程内容及规模

建设项目建成后生产规模和产品方案见表 4。

表 4 生产规模和产品方案

工程内容	产品名称	设计产量	运行时间
纸箱生产线	纸箱	20 万只/年	2400 小时/年

3、公用工程

（1）给排水

建设项目总用水为 316t/a，其中生活用水 300t/a，油墨配置用水 1t/a，清洗用水循环水补充用水 15t/a，均来自当地自来水管网。

建设项目实行雨污分流，清污分流制。建设项目产生的员工生活污水 270t/a 经化粪池预理由环卫部门统一清运。清洗废水 150t/a 进入污水净化机内进行处理达《城市污水再生利用—工业用水水质》GBT19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗，不外排，定期补充。

（2）供电

建设项目年用电量为 10 万度，来自市政电网。

（3）储运

建设项目原辅材料和产品的运输采用汽车运输，在厂区内设置仓库暂存。

4、员工人数及工作制度

太仓纸匠包装材料有限公司职工定员 10 人，工作制度单 8 小时制，年工作日 300 天。

5、环保措施

建设项目环保投资 10 万元，占总投资的 5%。具体环保投资情况见表 5。

表 5 建设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	规范化接管口	—	1 套	—	生活污水预处理
	化粪池	—	1 个	--	
	废水净化机	8	1 台	废水达标处理	达标回用
噪声	隔声减震措施	2	—	单台设备总体消声量 25dB(A)	厂界噪声达标
固废	固废堆场	—	1 座	—	安全暂存
合计		10	--	--	--

注：化粪池、规范化接管口、固废堆场为厂房现有设施，不需追加投资。

6、项目平面布置

建设项目租赁太仓鑫泰环保设备厂闲置厂房进行建设，厂区建设完成后，厂区中部为生产车间，西侧、东侧为仓库，东侧 2 楼为办公区。具体见附图三建设项目厂区平面布置图。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

建设项目为新建项目，不存在原有污染情况及环境问题。

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，自东北各西南略呈倾斜。东部为沿江平原，西部为低洼圩区。地面高程：东部 3.5-5.8 米（基准：吴淞零点），西部 2.4-3.8 米。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）第一层为种植或返填土，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 100-2700kPa；
- （4）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 2700-140kPa。

2、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。

3、气象特征

建设项目地处北亚热带季风气候区，气候温和，四季分明，雨水充沛，海洋性气候明显，常年主导风向为东风。其主要气象气候特征见表 6。

表 6 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	13.3℃
		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	86%
		最热月平均相对湿度	810%
		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	229.6mm (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	130mm
		冻土深度	200mm
7	风向和频率	年主导风向和频率	E 13.26%
		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 18.26%
		冬季主导风向和频率	NW 13.9%

4、植被与生物多样性

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。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

太仓市位于江苏省南部，长江口南支河段的南岸，东南紧邻上海，西为发达的苏、锡、常地区，东北与上海崇明岛隔江相望，地处长江入海口的咽喉。经国家批准，1996 年 10 月 22 日太仓港作为一类国家口岸正式对外籍船舶开放，从此，太仓打开了对外开放的水上“大门”。

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。

浮桥位于太仓市东北隅，东枕长江，与崇明岛、吴淞口隔江相望，西与 204 国道相连，南与沪嘉高速公路连结，北与常熟市接壤，沪太公路贯穿全境。长江支流七浦、杨林、浪港横贯全镇，水陆交通十分便捷。江堤岸线长达 9 公里，是江苏省重点开发港口—— 仓港的中心地区。

相传宋末民族英雄陆秀夫率兵抗元设浮桥于此，地以桥名，沿袭至今。2003 年，浮桥镇与浏家港镇、金浪镇合并为浮桥镇，行政辖区从 45km² 扩大到 144.44 km²，镇区总人口约 7.47 万人。

工业以轻工、机电、化工、建材、纺织为龙头；农业以生产线、棉、油著称。在镇区基础设施建方面，镇中心的商业、银行、邮电、电力、 工商、税务、宾馆等设施先进，服务齐全。

建设项目周围 1000 米范围内无文物保护单位。

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）：

（1）空气环境质量

根据太仓市环境监测站 2015 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： NO_2 0.015~0.045 mg/m^3 、 SO_2 0.013~0.039 mg/m^3 、 PM_{10} 0.046~0.067 mg/m^3 。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

建设项目所在区域主要河流是七浦塘、杨林塘，根据《江苏省地表水（环境）功能区划》，七浦塘、杨林塘执行《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》七浦塘、杨林塘各断面水质监测结果表明：七浦塘、杨林塘水质监测符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV 类标准，具体数据见下表。

表格 杨林塘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	5.9	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	0.47	0.56	0.43	0.4	0.14

表格 七浦塘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	5.9	3.4	0.61	0.12	1.3
评价标准（IV 类）	≥ 3	≤ 6	≤ 1.5	≤ 0.3	≤ 10
单项指数	0.48	0.57	0.42	0.4	0.14

（3）声环境质量

本区域声环境质量符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准要求，数据为 2016 年 7 月 12 日昼间通过监测仪器获得，监测结果如下：

监测时间	监测点号	环境功能	昼间	达标状况
2016 年 7 月 12 日	1	《声环境质量标准》 （GB3096-2008） 中的 3 类标准	53.7	达标
	2		55.2	达标
	3		55.7	达标
	4		56.8	达标

(4) 主要环境问题

建设项目所在地环境质量良好，无主要环境问题。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

根据建设项目的周边情况，确定环境保护目标见表 7。

表 7 建设项目环境保护目标表

保护项目	保护目标	方位	距离（m）	规模	保护级别
环境空气	—	—	—	—	《环境空气质量标准》 （GB3095—2012）中二级标准
地表水 环境	七浦塘	N	800	中型	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）IV类标准
	杨林塘	S	3000	中型	
声环境	—	—	—	—	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）3类标准

评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、建设项目所在区域环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中二级标准。见表8。

表8 大气污染物的浓度限值 单位: $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

污染物名称	取值时间	浓度限值	标准来源
SO ₂	年平均	60	GB3095-2012 中 二级标准
	日平均	150	
	1小时平均	500	
PM ₁₀	年平均	70	
	日平均	150	
TSP	年平均	200	
	日平均	300	
NO ₂	年平均	40	
	日平均	80	
	1小时平均	200	
非甲烷总烃	日平均	2000	《大气污染物综合排放标准详解》

2、建设项目附近七浦塘、杨林塘水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准,水质标准见表9。

表9 地表水环境质量标准限值 单位: mg/L

类别	pH	DO	COD	高锰酸盐指数	总磷	BOD ₅	氨氮
IV	6~9	≥3	≤30	≤10	0.3	≤6	≤1.5

3、建设项目声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准,见表10。

表10 声环境质量标准限值 单位: dB(A)

类别	昼间	夜间
3	65	55

污
染
物
排
放
标
准

1、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准，具体见表 11。

表 11 大气污染物排放标准限值

污染物名称	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许排放速率 (kg/h)	无组织排放监控浓度值		标准来源
				监控点	浓度 (mg/m ³)	
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度 最高点	1.0	《大气污染物综合 排放标》 (GB16297-1996) 表 2 中的二级标准
非甲烷 总烃	120	15	10		4.0	

2、项目清洗废水处理后达《城市污水再生利用—工业用水水质》GBT 19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准。主要污染物标准详见表 12。

表 12 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》GBT 18920-2002 标准单位：mg/L

类别	项目	浓度限值
废水	PH	6.5-9
	COD≤	60（参照工艺与产品用水）
	SS≤	30
	氨氮≤	10（参照工艺与产品用水）
	色度≤	30

3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，具体见表 13。

表 13 工业企业厂界环境噪声排放标准值 单位：dB（A）

类别	昼间	夜间	标准来源
3	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）3 类标准

总 量 控 制 指 标	建设项目完成后全厂污染物排放总量见表 16。				
	表 16 全厂污染物排放情况			单位：t/a	
	污染源	污染物名称	产生量	削减量	排放量
	废气	非甲烷总烃（无组织）	0.00008	0	0.00008
		颗粒物（无组织）	0.004	0	0.004
	废水	废水量	420	420	0
		COD	1.608	1.608	0
		SS	0.084	0.084	0
		氨氮	0.0172	0.0172	0
		磷酸盐（以 P 计）	0.0011	0.0011	0
	固体废物	边角料	2	2	0
		生活垃圾	3	3	0
		水性油墨包装桶	0.05	0.05	0
		白乳胶包装桶	0.05	0.05	0
		污泥	1.5	1.5	0

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）

建设项目主要从事生产、加工和销售纸箱，具体如下图。

纸箱生产工艺流程图

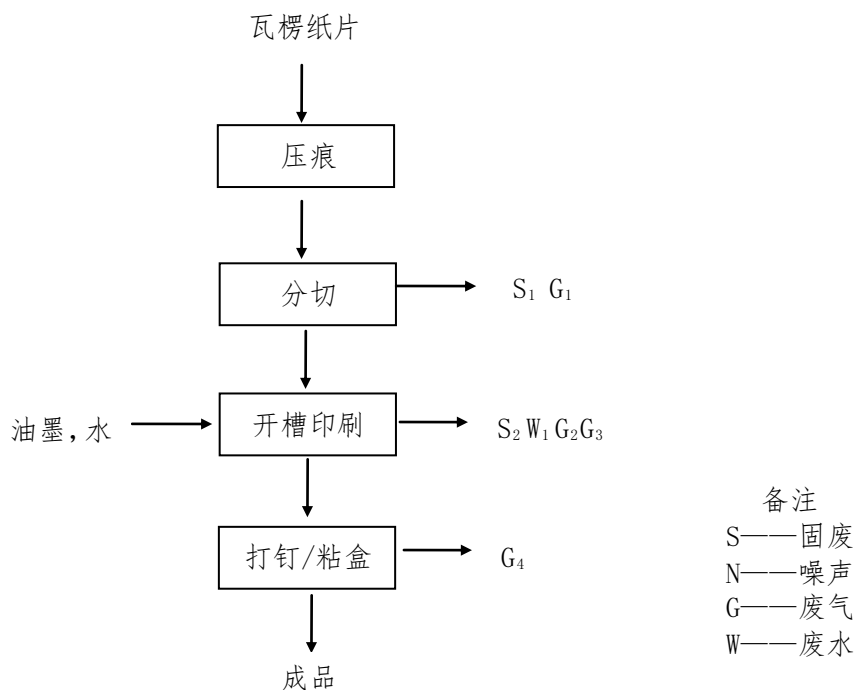


图1 纸箱生产工艺流程图

纸箱工艺简介：

（1）压痕：将外购的瓦楞纸片放入压痕机内通过物理压力使得瓦楞纸片上形成痕迹。

（1）分切：根据项目所需形状尺寸用分切机对原料进行剪切。该过程会有边角料 S1 产生，在剪切过程中会有部分粉尘 G₁ 产生。

（3）开槽印刷：将分切后的纸板放入开槽印刷机内，通过传送带进入印刷机内部印刷，印刷机常温印刷，不需加热，由于采用水性速干油墨，油墨印刷后再传送带及变干，经传送带输送到开槽部分进行开槽。油墨和水按 1:5 的比例进行稀释调配，然后加入印刷机内，印刷机每天印刷后需要对内部滚筒清洗，该过程会产生清洗废水 W₁，在印刷过程中，常温操作，单考虑到油墨极少量挥发，产生挥发性有机废气 G₃，污染物因子以非甲烷总烃计，在开槽过程中，旋转的刀片对纸板进行开槽，该过程中会产生边角料 S₂ 以及少量的粉尘 G₃。

(4) 打钉/粘盒：对处理好的纸板进行打钉或者粘盒处理，粘盒过程中需要使用白乳胶，粘盒后自然风干，在该过程中，白乳胶会有一定挥发 G_4 。

主要污染工序：

1、废气

建设项目主要的无组织废气为印刷（常温印刷）过程中，考虑油墨有部分挥发，有部分挥发性有机废气产生（G2），污染物因子以非甲烷总烃计，一般来说，非甲烷总烃按 100-200g/t 产品计，非甲烷总烃产生量约为 0.00004t/a，产生时间以 1000h/a 计；粘盒过程中白乳胶的挥发产生的挥发废气（G4），污染物因子以非甲烷总烃计，一般来说，非甲烷总烃按 100-200g/t 产品计，非甲烷总烃产生量约为 0.00004t/a，产生时间以 1000h/a 计；纸板分切及开槽过程中会有少量粉尘（G2、G3）产生，粉尘按 20g/t 产品计，产生量约为 0.004t/a，产生时间以 1000h/a 计。以上几种废气均无组织排放无组织排放。

建设项目无组织废气排放情况见表 19。

表 19 建设项目无组织废气产生情况

污染工序	污染物名称	废气量 (Nm ³ /h)	产生量 (t/a)	产生浓度 (mg/m ³)	产生速率 (kg/h)	治理措施
印刷废气	非甲烷总烃	—	0.00004	—	0.00004	无组织排放
粘盒废气	非甲烷总烃	—	0.00004	—	0.00004	
分切及开槽废气	颗粒物	—	0.004	—	0.004	

2、废水

建设项目总用水为 316t/a，其中生活用水 300t/a，油墨配置用水 1t/a，清洗用水循环水补充用水 15t/a，均来自当地自来水管网。

建设项目实行雨污分流，清污分流制。员工生活污水 270t/a，废水中的主要污染物为 COD400mg/L、SS200mg/L、氨氮 25mg/L 和磷酸盐 4mg/L，经化粪池预处理后由环卫部门统一清运。建设项目每天需对印刷机内部滚筒进行清洗，一次清洗水量约为 0.5t，产生清洗废水 150t/a 进入污水净化机内进行处理，净水机内部设有三个水槽 1m³水槽，分别为废水收集槽、处理槽及清水槽，废水经处理达《城市污水再生利用—工业用水水质》GBT19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗，不外排，定期补充。

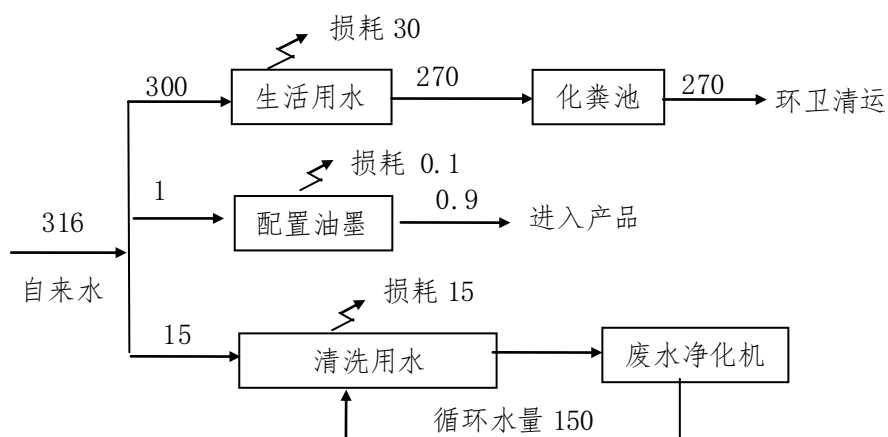


图2 建设项目用排水平衡图 （单位 t/a）

3、固体废物

建设项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾 3t/a，属于一般固废；切边及开槽过程中产生的边角料 2t/a，属于一般工业固体废物；油墨包装桶 0.05t/a、白乳胶包装桶 0.05t/a 属于危险固废；废水处理过程中产生的污泥 1.5t/a，属于危险废物；建设项目副产物产生情况汇总表见表 19、建设项目固废产生情况见表 20。

表 19 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 (吨/年)	种类判断 *		
						固体废物	副产品	判定依据
1	边角料	切边、开槽	固体	纸	2 吨/年	√	—	《固体废物鉴别导则（试行）》
2	生活垃圾	办公生活	固体	生活垃圾	3 吨/年	√	—	
3	油墨包装桶	包装桶	固体	桶	0.05 吨/年	√	—	
4	白乳胶包装桶		固体		0.05 吨/年	√	—	
5	污泥	废水处理	固体	污泥	1.5 吨/年	√	—	

表 20 建设项目固废产生情况

序号	固废名称	属性	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	估算产生量
1	边角料	一般工业固废	切边、开槽	固体	纸	固体废物编号表	无	工业垃圾	86	2 吨/年
2	生活垃圾	一般固废	职工办公、生活	固体	生活垃圾	固体废物编号表	无	其他废物	99	3 吨/年
3	油墨包装桶	危险固废	包装桶	固体	桶	国家危险废物名录	T	危险固废	HW13	0.05 吨/年
4	白乳胶包装桶	危险固废		固体		国家危险废物名录	T	危险固废	HW13	0.05 吨/年
5	污泥	危险固废	废水处理	固体	污泥	国家危险废物名录	T	危险固废	HW42	1.5 吨/年

4、噪声

建设项目完成后全厂主要高噪声设备运行时声级值见表 21。

表 21 全厂噪声产生情况表

序号	设备名称	声级值 (dB(A))	台数	离厂界最近距离 (m)	治理措施	所在位置
1	开槽印刷机	75	2	10 (北)	减震、厂房隔声	生产车间
2	分切机	75	2	10 (北)	减震、厂房隔声	生产车间
3	压痕机	75	2	10 (北)	减震、厂房隔声	生产车间
4	粘盒机	75	2	10 (北)	减震、厂房隔声	生产车间
5	打钉机	75	1	10 (北)	减震、厂房隔声	生产车间

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	无组织	非甲烷总 烃	—, 0.00008t/a	—, 0.00008t/a
		颗粒物	—, 0.004t/a	—, 0.004t/a
水 污 染 物	生活污 水 270t/a	COD SS 氨氮 总磷(以P 计)	400mg/L, 0.108t/a 200mg/L, 0.054t/a 25mg/L, 0.0068t/a 4mg/L, 0.0011t/a	—, 0 —, 0 —, 0 —, 0
	清洗废 水 150t/a	COD SS 氨氮 色度	10000mg/L, 1.5t/a 200mg/L, 0.030t/a 70mg/L, 0.0105t/a 3500 倍, —	—, 0 —, 0 —, 0 —, 0
电离 辐射 和电 磁辐 射	—	—	—	—
固体 废物	边角料	切边、开 槽	2t/a	外卖处理
	办公、生 活	生活垃圾	3t/a	环卫清运
	包装桶	水性油墨 包装桶	0.05t/a	供应商回收
		白乳胶包 装桶	0.05t/a	
	废水治 理	污泥	1.5t/a	委外处置
噪 声	建设项目建成后全厂主要高噪声设备经加设减震底座、减震垫, 设计隔声达 10dB (A) 以上, 同时厂房隔声可达 15dB (A), 总体消声量为 25dB (A), 厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 标准要求。			

其它	无。
主要生态影响（不够时可附另页）：无。	

环境影响分析

施工期环境影响分析:

建设项目租赁太仓市鑫泰环保设备厂闲置厂房进行建设及生产，施工期主要厂房改造、设备进厂和生产线的安装调试，施工期较短，工程量不大，施工期对周围环境的影响较小。

营运期环境影响分析:

1、大气环境影响分析

建设项目主要的无组织废气为印刷（常温印刷）过程中，考虑油墨有部分挥发，有部分挥发性有机废气产生（G2），污染物因子以非甲烷总烃计，一般来说，非甲烷总烃按 100-200g/t 产品计，非甲烷总烃产生量约为 0.00004t/a，产生时间以 1000h/a 计；粘盒过程中白乳胶的挥发产生的挥发废气（G4），污染物因子以非甲烷总烃计，一般来说，非甲烷总烃按 100-200g/t 产品计，非甲烷总烃产生量约为 0.00004t/a，产生时间以 1000h/a 计；纸板分切及开槽过程中会有少量粉尘（G2、G3）产生，粉尘按 20g/t 产品计，产生量约为 0.004t/a，产生时间以 1000h/a 计。以上几种废气均无组织排放无组织排放。

根据大气导则 HJ2.2-2008 的要求，本项目采用推荐模式中的大气环境防护距离模式计算无组织源的大气环境防护距离，根据环境保护部环境工程评估中心环境质量模拟重点实验室发布的大气环境防护距离计算模式软件计算。计算参数和结果见表 21。

表 21 大气环境防护距离计算参数和结果

污染物名称	排放量 t/a	面源高度	面源宽度	面源长度	评价标准	计算结果
非甲烷总烃	0.00008	5m	32m	50m	2mg/m ³ （小时平均）	无超标点
颗粒物	0.004	5m	32m	50m	0.3mg/m ³ （日平均）	无超标点

根据软件计算结果，本项目生产车间边界范围内无超标点，即在本项目生产车间边界处，污染物浓度不仅满足无组织排放厂界浓度要求，同时已达到其质量标准要求。因此，不需设置大气环境防护距离。

由于建设项目生产中会产生一定的异味，故考虑设置卫生防护距离。按照“工程分析”核算的有害气体无组织排放量，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，计算卫生防护距离，各参数取值见表 22。

表 22 卫生防护距离计算系数

计算系数	5 年平均 风速, m/s	卫生防护距离 L (m)								
		L≤1000			1000<L≤2000			L>2000		
		工业大气污染源构成类别								
		I	II	III	I	II	III	I	II	III
A	<2	400	400	400	400	400	400	80	80	80
	2-4	700	470*	350	700	470	350	380	250	190
	>4	530	350	260	530	350	260	290	190	140

B	<2	0.01	0.015	0.015
	>2	0.021*	0.036	0.036
C	<2	1.85	1.79	1.79
	>2	1.85*	1.77	1.77
D	<2	0.78	0.78	0.57
	>2	0.84*	0.84	0.76

注：*为本项目计算取值。

(1) 计算源强

无组织排放废气其排放源强等参数见表 23。

表 23 无组织排放源强和面积

污染源名称	污染物名称	源强 Qc(kg/h)	R(m)	小时平均评价浓度限值 (mg/Nm ³)
无组织	非甲烷总烃	0.00008	27	2
	颗粒物	0.004	27	0.3

(2) 卫生防护距离

经计算，各污染物的卫生防护距离见表 24。

表 24 各污染物卫生防护距离计算结果表

污染源名称	无组织排放废气	
污染物名称	非甲烷总烃	颗粒物
卫生防护距离 L(m)	0.001	0.35
确定卫生防护距离 L(m)	100	

根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91) 进行卫生防护距离计算，确定建设项目的卫生防护距离为：以生产车间为执行边界，设置 100 米的卫生防护距离，卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点，今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。在此条件下，对当地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

表 25 建设项目废气产生及处理情况

排放源 (编号)	污染物 名称	污染物产生情况			污染物排放情况			执行标准		排放去向
		产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	去除效率 (%)	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	排放量 t/a	浓度 mg/m ³	速率 kg/h	
无组织	非甲烷总烃	—	0.00008	—	—	0.00008	0.00008	120	10	环境大气
	颗粒物	—	0.004	—	—	0.004	0.004	120	0.3	

综上所述，建设项目废气对周围大气环境影响较小。

2、水环境影响分析

建设项目实行雨污分流，清污分流制。员工生活污水 270t/a，废水中的主要污染物为 COD400mg/L、SS200mg/L、氨氮 25mg/L 和磷酸盐 4mg/L，经化粪池预处理后由环卫部门统一清运。建设项目每天需对印刷机内部滚筒进行清洗，一次清洗水量约为 0.5t，即产生清洗废水 150t/a 进入污水净化机内进行处理达《城市污水再生利用—工业用水水质》GBT19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗，不外排，定期补充。

建设项目清洗废液水质（类比同行业废水水质）如下：

废水种类	PH	COD(mg/L)	氨氮(mg/L)	色度（倍）	SS(mg/L)
清洗废水	9.53	10000	77	3500	200

污水净化机污水处理工艺流程图：

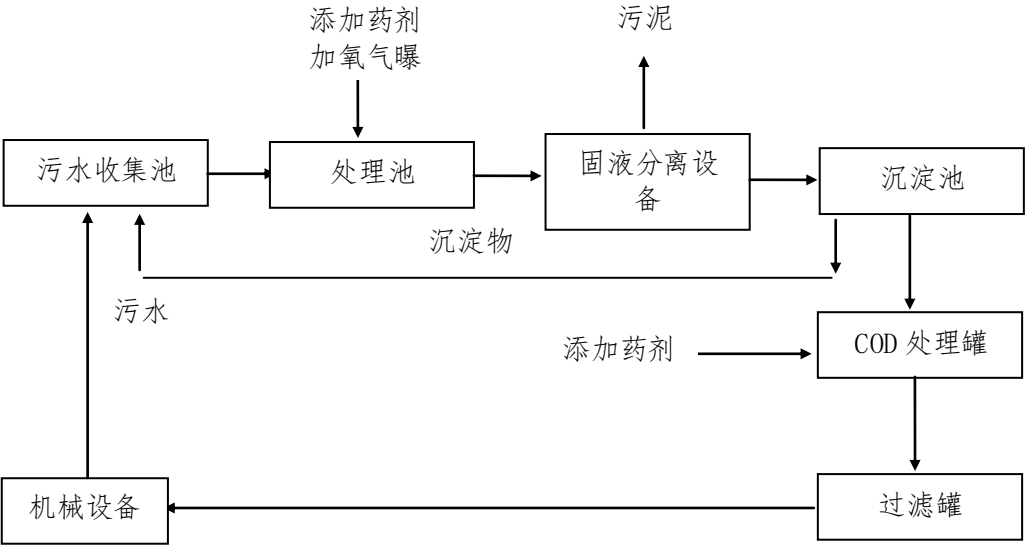


图 3 污水净化机污水处理工艺流程图

综上所述，建设项目清洗废水 150t/a 经厂区污水处理系统处理后，清洗废水尾水《城市污水再生利用—工业用水水质》GBT19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗，不外排，定期补充，对周围影响较小。

建设项目水污染物排放情况见表 26。

表 26 建设项目水污染物排放情况

废水名称	废水量 (t/a)	污染物 名称	污染物 产生浓度 (mg/L)	污染物 产生量 (t/a)	处理方 式	污染物 排放浓度 (mg/L)	污染物 排放净量 (t/a)	排放 去向
生活污水	270	COD	400	0.108	化粪池 预处理	—	0	环卫清 运
		SS	200	0.054		—	0	
		氨氮	25	0.0067		—	0	
		总磷	4	0.0011		—	0	
清洗废水	150	COD	10000	1.5	污水净 水机处 理	—	0	回用于 清洗
		SS	200	0.030		—	0	
		氨氮	77	0.0105		—	0	
		色度	3500 (倍)	—		—	—	

因此，建设项目废水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为职工办公、生活产生的生活垃圾 2t/a，属于一般固废；切边及开槽过程中产生的边角料 2t/a，属于一般工业固体废物；水性油墨包装桶 0.05t/a、白乳胶包装桶 0.05t/a 属于危险固废；废水处理过程中产生的污泥 1.5t/a，属于危险废物。具体固废产生情况见表 27。

表 27 建设项目固废产生及处置情况

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	产生量	利用处置方式	利用处置单位
1	边角料	切边、开槽	一般工业固废	86	2 吨/年	外卖处理	合作厂家
2	生活垃圾	职工办公、生活	一般固废	99	2 吨/年	环卫清运	浮桥环卫所
3	水性油墨包装桶	包装桶	危险固废	HW13	0.05 吨/年	供应商回收	供应商
4	白乳胶包装桶		危险固废	HW13	0.05 吨/年		
5	污泥	废水处理	危险固废	HW42	1.5 吨/年	委外处置	有资质单位

因此，建设项目产生的固废均可得到有效处置，对周围环境影响较小。

4、声环境影响分析

建设项目主要高噪声设备为开槽印刷机（2 台）、分切机（2 台）、压痕机（2 台）、粘盒机（2 台）、打钉机（1 台）、净化机（1 台）均位于室内。均加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB（A）以上，同时厂房隔声可达 15dB（A），总体消声量为 25dB（A）。根据全厂设备布置情况，建设项目高噪声设备对北厂界的影响较大，故将北

厂界作为关心点，对噪声的影响值进行预测，计算过程如下：

(1) 声级的计算

$$L_{eqg} = 101g \left(\frac{1}{T} \sum_i t_i 10^{0.1L_{Ai}} \right)$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{Ai} ——i 声源在预测点的 A 声级，dB(A)；

T——预测计算的时间段，s；

t_i ——i 声源在 T 时段内的运行时间，s。

(2) 预测点的预测等效声级 (L_{eq}) 计算公式：

$$L_{eq} = 101g (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中： L_{eqg} ——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值，dB(A)；

L_{eqb} ——预测点的背景值，d。

(3) 声环境影响预测结果

考虑减震、隔声和距离衰减，预测关心点受到的噪声影响，预测结果见表 28。

表 28 关心点的噪声影响预测结果

关心点	噪声源	噪声值 dB(A)	噪声叠加值 dB(A)	隔声、 减振 dB(A)	噪声源离 关心点 距离 m	距离 衰减 dB(A)	影响 值 dB(A)
北厂界	开槽印刷机 (2 台)	75	78	25	10	20	40.4
	分切机 (2 台)	75	78	25	10	20	
	压痕机 (2 台)	75	78	25	10	20	
	粘盒机 (2 台)	75	78	25	10	20	
	净化机 (2 台)	75	78	25	10	20	
	打钉机 (1 台)	75	75	25	10	20	

通过减震、隔声和距离衰减，建设项目主要高噪声设备对北厂界的噪声影响值为 40.4dB(A)，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，即昼间噪声值 ≤ 65 dB(A)，夜间噪声值 ≤ 55 dB(A)，厂界噪声排放达标，对周围环境影响较小。

5、布局合理性分析

建设项目租赁太仓市鑫泰环保设备厂位于太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号闲置厂房进行生产，用地属工业用地，厂区建设完成后，厂区中部为生产车间，西侧、东侧为仓库，东侧 2 楼为办公区，分区明确，因此建设项目整个厂区布置合理。

6、清洁生产与循环经济

本项目的生产设备与生产工艺具有一定的先进性，选取的原料以及生产的产品均符合清洁生产原则，通过严格的生产管理，和国内同类型企业相比，本项目万元产值物耗、能耗指标较低，污染物排放量较少，本项目属于行业清洁生产企业，符合清洁生产的要求。

7、污染物排放汇总

建设项目污染物汇总见表 29。

表 29 建设项目污染物产生及排放量汇总 (t/a)

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
废气	无组织	非甲烷总 烃	—	0.00008	—	0.00008	0.00008	环境大气
		颗粒物	—	0.004	—	0.004	0.004	
废水		污染物 名称	废水量 t/a	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	COD	270	400	0.108	—	0	环卫清运
		SS		200	0.054	—	0	
		氨氮		25	0.0067	—	0	
		总磷		4	0.0011	—	0	
	清洗废水	COD	150	10000	1.5	—	0	回用于清 洗
		SS		200	0.030	—	0	
		氨氮		77	0.0105	—	0	
色度		3500(倍)		—	—	—		
固体 废物		产生量 t/a	处理处置量 t/a		综合利用量 t/a	外排量 t/a		备注
	边角料	2	0		2	0		外卖处理
	生活垃圾	3	3		0	0		环卫清运
	水性油墨包 装桶	0.05	0.05		0	0		供应商回收
	白乳胶包装 桶	0.05	0.05		0	0		
	污泥	1.5	1.5		0	0		委外处置

建设项目固废、废水排放总量为零；废气排放总量拟在太仓港经济技术开发区内进行平衡，满足区域总量控制要求。

8、建设项目“三同时”验收一览表

建设项目环境保护投资估算及“三同时”验收一览表，见表 30。

表 30 “三同时”验收一览表

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	规范化接管口	—	1 套	—	生活污水预 处理
	化粪池	—	1 个	--	
	废水净化机	8	1 台	废水达标处理	达标回用
噪声	隔声减震措施	2	—	单台设备总体消声量 25dB(A)	厂界噪声达标
固废	固废堆场	—	1 座	—	安全暂存
合计		10	--	--	--

注：化粪池、规范化接管口、固废堆场为厂房现有设施，不需追加投资。

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	无组织	非甲烷总烃	无组织	达标排放
		颗粒物		
水 污 染 物	生活污水	COD SS 氨氮 总磷(以 P 计)	经化粪池预处理后由环卫部门统一清运	达到环境管理要求
	清洗废水	COD SS 氨氮 色度	经污水净化机处理后《城市污水再生利用—工业用水水质》GB/T19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗	
电 离 辐 射 和 电 磁 辐 射	—	—	—	—
固 体 废 物	分切、开槽	边角料	外卖处理	有效处置
	办公、生活	生活垃圾	环卫清运	
	包装桶	水性油墨包装桶	供应商回收	
		白乳胶包装桶		
	废水处理	污泥	委外处置	

噪 声	建设项目建成后全厂主要高噪声设备经加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB（A）以上，同时厂房隔声可达 15dB（A），总体消声量为 25dB（A），厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。
其它	无
生态保护措施及预期效果： 无。	

结论与建议

结论

建设项目由太仓纸匠包装材料有限公司总投资 200 万元,租赁太仓市鑫泰环保设备厂位于太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号闲置厂房进行建设,占地面积 1600 平方米。建设项目主要从事纸箱的生产、加工和销售,建成后将形成年产纸箱 20 万只的生产规模。建设项目预计 2016 年 9 月投产。

1、厂址选择与规划相容

建设项目租赁太仓市鑫泰环保设备厂位于太仓市浮桥镇民营工业园北 3 期 5 号闲置厂房进行生产,用地属工业用地。因此,本项目用地符合城市发展用地规划和总体规划。

2、与相关产业政策相符

建设项目不属于国家发改委《产业结构调整指导目录(2014 年本)》中限制和淘汰类项目,不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》(苏政办发[2013]9 号文)中限制和淘汰类项目,不属于《苏州市产业发展导向目录(2007 年本)》中所列禁止、限制和淘汰类项目,亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业,符合国家和地方产业政策。

3、污染物达标排放

(1) 废气

建设项目主要的无组织废气为印刷(常温印刷)过程中,考虑油墨有部分挥发,有部分挥发性有机废气产生(G2),粘盒过程中白乳胶的挥发产生的挥发废气(G4);纸板分切及开槽过程中会有少量粉尘(G2、G3)产生,以上几种废气均无组织排放无组织排放。

根据《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2008)中推荐的大气环境防护距离计算软件计算,结果显示无组织排放废气无超标点,因而建设项目不需设置大气环境防护距离。

由于建设项目生产过程中会产生一定的异味,故考虑设置卫生防护距离。根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)进行卫生防护距离计算,确定建设项目的卫生防护距离为:以生产车间为执行边界,设置 100 米的卫生防护距离,卫生防护距离范围内目前无居民点以及其他环境空气敏感保护点,今后在此范围内也不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。在此条件下,对当

地的环境空气质量影响较小，可满足环境管理要求。

（2）废水

建设项目员工生活污水 270t/a 经化粪池预处理后由环卫部门统一清运；清洗废水 150t/a 进入污水净化机内进行处理达《城市污水再生利用—工业用水水质》GB/T19923-2005 中标准中洗涤废水回用水标准后回用于清洗，不外排，定期补充。

（3）固废

建设项目固体废物主要为职工办公、生活产生的生活垃圾，分切、开槽过程中产生的边角料，废水治理过程中产生的污泥、原料使用过程中产生的水性油墨包装桶、白乳胶包装桶。生活垃圾由环卫部门统一清运，边角料外卖处理，污泥委外处置，水性油墨包装桶、白乳胶包装桶由供应商回收。建设项目固废均可得到有效处理，对周围环境影响较小。

（4）噪声

建设项目建成后全厂主要高噪声设备经加设减震底座、减震垫，设计隔声达 10dB (A) 以上，同时厂房隔声可达 15dB (A)，总体消声量为 25dB (A)，厂界噪声影响值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

4、污染物总量控制指标

建设项目固废、废水排放总量为零，废气排放总量拟在太仓港经济技术开发区范围内进行平衡，排放总量报太仓市环境保护局审批同意后实施。

综上所述，建设项目符合相关产业政策和规划要求，选址比较合理，采用的各项环保设施合理、可靠、有效，总体上对区域环境影响较小，本评价认为，从环保角度来讲，建设项目在拟建地建设是可行的。

二、建议

- 1、加强管理，强化企业职工自身的环保意识。
- 2、建设单位严格执行“三同时”制度。

预审意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办：

签发：

公 章
年 月 日

审批意见：

公 章

经办：

签发：

年 月 日

注 释

本报告表应附以下附件、附图：

- 附件一 建设项目环境影响申报表
- 附件二 环评委托书
- 附件三 房屋租赁合同
- 附件四 经营场所证明
- 附件五 名称核准
- 附件六 太仓港经济技术开发区管委会文件
- 附件七 建设单位承诺书
- 附件八 净水机说明

- 附图一 建设项目地理位置图
- 附图二 建设项目周边环境概况图
- 附图三 建设项目平面布置图

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 2 项进行专项评价。

大气环境影响专项评价

水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

生态环境影响专项评价

声影响专项评价

土壤影响专项评价

固体废弃物影响专项评价

辐射环境影响专项评价（包括电离辐射和电磁辐射）

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

建设项目环境保护审批登记表

编号：

审批经办人：

建设项目名称	太仓纸匠包装材料有限公司新建纸箱生产项目		建设地点	太仓市浮桥镇民营工业园北3期5号		
建设单位	太仓纸匠包装材料有限公司		邮编	215400	电话	13701966415
行业类别	C2239 其他纸制品制造	项目性质	新建			
建设规模	年产纸箱 20 万只		报告类别	报告表		
项目设立批准部门	太仓港经济开发区管委会	文号	太港管投备[2016]36号	时间		
报告表审批部门	太仓市环境保护局	文号		时间		
工程总投资	200 万元	环保投资	10 万元	比例	5%	
报告书编制单位	南京师范大学		环评经费			
	环境质量现状	环境质量标准		执行排放标准		
大气	环境空气符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准	《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准		
地表水	达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准		—		
噪声	达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的3类区标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类区标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准		
固废	—	—		—		

污 染 物 控 制 指 标

控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	预测排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废气											
非甲烷总烃 (无组织)	0	0.00008	0	0	0	0.00008					
颗粒物 (无组织)	0	0.004	0	0	0	0.004					
废水	0	0.042	0.042	0	0	0					
COD	0	1.608	1.608	0	0	0					
SS	0	0.084	0.084	0	0	0					
氨氮	0	0.0172	0.0172	0	0	0					
总磷	0	0.0011	0.0011	0	0	0					
固废	0	0.00066	0.00066	0	0	0					
边角料	0	0.00020	0.00020	0	0	0					
生活垃圾	0	0.00030	0.00030	0	0	0					
水性油墨包装桶	0	0.000005	0.00005	0	0	0					
白乳胶包装桶	0	0.000005	0.000005	0	0	0					
污泥	0	0.00015	0.00015	0	0	0					

单位：废气量： $\times 10^4$ 标米³/年；废水、固废量：万吨/年；水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物为千克/年，其它项目均为吨/年；废水浓度：毫克/升；废气浓度：毫克/立方米。

注：此表由评价单位填写，附在报告书（表）最后一页。次表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)