
建设项目环境影响登记表

（区域环评+环境标准）

项 目 名 称：义乌市飞兴包装有限公司年印刷 1000 万
张纸质品建设项目

建 设 单 位：义乌市飞兴包装有限公司

杭州忠信环保科技有限公司金华分公司

二〇二三年五月

前 言

为深入贯彻落实“简政放权、放管结合、优化服务”和“最多跑一次”的审批制度改革要求，根据浙江省环境保护厅《关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》（征求意见稿），义乌市人民政府于 2017 年 5 月 17 日发布了《义乌市人民政府办公室关于印发义乌市“区域环评+环境标准”改革实施方案的通知》（义政办发【2017】61 号。）其方案中针对环评报告内容进行精简提出如下要求：“按照区域规划环评报告和审查意见的要求，简化项目环评内容，避免项目环评与规划环评相重复。同时，对编制环境影响报告书的，其环评内容可以按照环境影响报告表的要求进行简化；编制环境影响报告表的，其环评内容可以按照环境影响登记表的要求进行简化，切实减少环评时间、降低环评费用、减轻企业负担。”我单位根据相关文件要求，编制该项目环境影响登记表。

目 录

建设项目基本情况.....	1
污染物排放标准.....	12
项目主要污染物产生及预计排放情况.....	14
建设项目拟采取的污染防治措施及预期治理效果.....	15
三同时管理一览表.....	16
符合性分析和结论.....	17

附件：

附件 1：建设项目基本情况表；

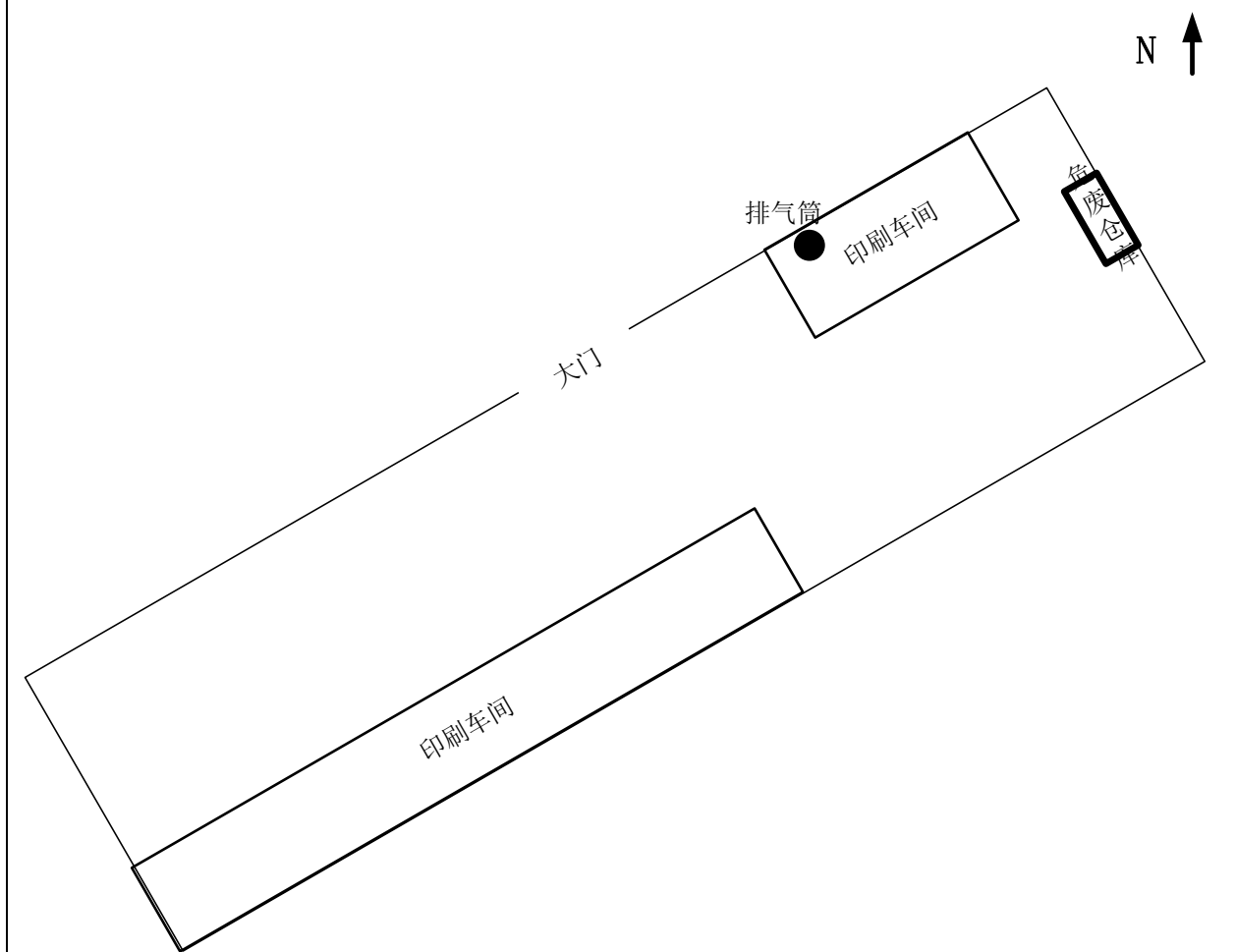
附图：

附图 1：项目所在地“区域环评+环境标准”规划图。

一、建设项目基本情况

项目名称	义乌市飞兴包装有限公司年印刷 1000 万张纸质品建设项目			
建设单位	义乌市飞兴包装有限公司		总投资	400 万元
所属行业	C23 印刷和记录媒介复制业		建设地点	义乌市经济开发区文华路 8 号（义乌市恒达织带有限公司内）
项目类别	二十、印刷和记录复制业（39 印刷）		建设性质	新建
规划环评区域	义乌经济技术开发区总体规划		建筑面积	900 平方米
排水去向	纳管		环保投资	15 万元
法人代表	黄莲莲		邮编	322000
预期投产日期	2023 年 7 月		联系人及电话	***
环境管控分区	金华市义乌市产业带工业重点管控区（ZH33078220005）		项目代码	2305-330782-07-02-239137
主要产品				
名称	现状年产量		年增产量	年总产量
纸质印刷品	/		1000 万张	1000 万张
主要原辅材料				
名称	现状年用量		年增用量	年总用量
纸张	/		1100t	1100t
油墨	/		12t	12t（2.5kg/罐）
洗车水	/		2t	2t（18kg/塑料桶）
润版液（无酒精）	/		2.5t	2.5t（18kg/塑料桶）
PS 版	/		5000 套	5000 套
橡皮布	/		120 张	120 张
水资源及主要能源消耗				
名称	现状年用量		年增用量	年总用量
水	/		200t	190t
电	/		10 万度	10 万度
主要生产设备				
名称	数量	单位	型号	备注
四色胶印机	3	台	2 台 4 开、1 台对开	/
五色胶印机	1	台	4 开	/

项目平面示意图：



一、项目产品生产工艺流程见图 1-1。

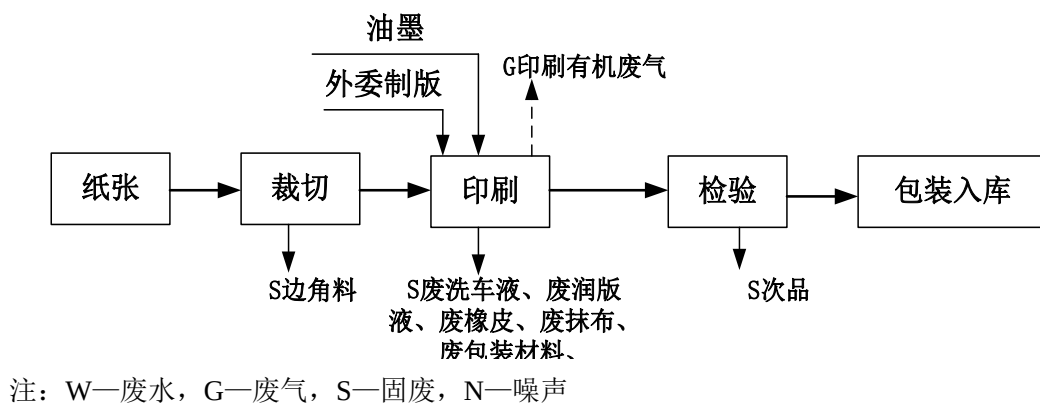


图 1-1 纸质品印刷生产工艺流程图

二、主要污染工序

- (1) 项目在印刷（胶印、洗车、润版）过程中产生的有机废气（G1）；
- (2) 项目员工生活污水（W1）；
- (3) 项目生产过程产生的边角料（S1）；
- (4) 项目生产过程产生的次品（S2）；
- (5) 项目洗车过程产生的洗车废液（S3）；
- (6) 项目润版过程产生的废润版液（S4）；
- (7) 项目生产过程产生的废包装材料（S5）；
- (8) 项目生产过程产生的废橡皮布（S6）；
- (9) 项目产生的擦拭设备的废抹布（S7）；
- (10) 项目生产过程产生的废过滤棉（S8）；
- (11) 项目产生的废气处理过程中产生的废活性炭（S9）；
- (12) 项目员工生活垃圾（S10）；
- (13) 项目机械设备运行噪声（N）。

三、污染源强分析

1、废气

根据工艺流程分析，项目印刷（胶印、洗车、润版）过程中会产生有机废气。根据《浙江省印刷包装行业挥发性有机物污染整治规范》，该废气属于印刷有机废气范畴。

胶印废气：根据工艺流程分析，项目印刷过程中会产生有机废气。根据企业提供资料，项目使用胶印油墨。根据《浙江省印刷行业挥发性有机物（VOCs）排放量计算暂行办法》（征求意见稿）附表 1，胶印油墨中的挥发性有机化合物（VOC_s）含量为 5%。项目年消耗油墨 12t，则胶印废气非甲烷总烃产生量为 0.6t/a。

洗车废气：根据企业提供，开车前在印刷车间内需用抹布蘸取少量洗车水对印辊进行清洁，根据《浙江省印刷行业挥发性有机物（VOC_s）排放量计算暂行方法》，洗车水中的挥发性有机化合物（VOC_s）为 17%。项目洗车水年用量为 2t，则洗车废气非甲烷总烃产生量为 0.34t/a。

润版废气：《浙江省印刷行业挥发性有机物（VOCs）排放量计算暂行办法》（征求意见稿）附表 1，润版液中的挥发性有机化合物（VOC_s）为 20%（其中醇含量小于 5%，其他为非醇有机溶剂），本项目年使用润版液 2.5t/a，其有机废气产生量为 0.5t/a。项目有机废气产污情况见表 1-2。

表 1-2 项目有机废气产污情况汇总

序号	原料种类	用量	污染物	产污系数	产污量
1	油墨	12t/a	非甲烷总烃	5%	0.6t/a
2	洗车水	2t/a		17%	0.34t/a
3	润版液	2.5t/a		20%	0.5t/a
4	总计			/	1.44t/a

根据表 1-2 可知，项目有机废气非甲烷总烃产生总量为 1.44t/a。根据《浙江省印刷包装行业挥发性有机物污染整治规范》（浙环函〔2015〕402 号），项目印刷有机废气应按照整治规范的要求进行治理，企业应按要求对印刷车间进行密闭，统一抽风（送风量为抽风量的 80%），配套送风系统，同时针对胶印机设置集气罩进行废气收集。项目印刷车间面积约为 268m²，层高约为 3.5m，故容积约为 938m³，换气次数按 15 次/h 计，故废气量 Q₁=938×15=14070m³/h。考虑管道风阻和设计余量，确定引风机风量 Q=15000m³/h，可以满足负压收集要求。废气收集效率可达 90%以上，本环评以 90%计算。

废气收集后经二级活性炭吸附处理后高空排放，活性炭去除效率约为 75%，废气去除量约为 0.972t/a，按 1t 活性炭可以吸附 0.15t 废气计算，需要活性炭量为 6.48t。根据《浙江省分散吸附-集中再生活性炭法挥发性有机物治理体系建设技术指南》及《义乌市工业企业 VOCs 整治提升方案》（义环保〔2022〕4 号）文件，活性炭填装要求：①废气收集风量 15000m³/h 的要求活性炭填装量为 1.5t；②采用优级品颗粒活

性炭作为吸附剂，其碘值不宜低于 800mg/g；③活性炭按照 800 小时更换一次充填。要求活性炭每年更换 5 次，则项目活性炭使用量为 7.5t/a，满足吸附需求。经吸附后项目活性炭产生量为 8.472t/a。则本项目印刷废气排放情况如下：

表 1-3 废气产生排放情况一览表

生产位置	污染源	污染物	产生情况			污染治理设施			排放情况			排放时间
			废气产生量	产生浓度	产生量	污染治理设施工艺	是否为可行技术	效率	废气排放量	排放浓度	排放量	
			m ³ /h	mg/m ³	t/a				m ³ /h	mg/m ³	t/a	
排气筒	印刷	非甲烷总烃	15000	29	1.296	经二级活性炭吸附	是	75	15000	7.2	0.324	3000
生产车间	印刷	非甲烷总烃	15000	/	0.144		是	75	15000	/	0.144	3000

2、废水

根据工艺流程分析，本项目没有生产废水排放，排放的废水主要是员工生活污水。

企业拟定员 10 人，员工食宿在外，员工生活用水按 60L/人 d 计，废水排放系数按 80%计，则员工生活废水排放量约为 144t/a。生活废水主要由含有粪便的卫生冲洗废水组成，废水中主要污染物为 COD_{Cr}、NH₃-N 等。以一般城市居民污水中污染物浓度平均值 COD_{Cr}350mg/L，NH₃-N30mg/L 计算，其污染物产生量约为 COD_{Cr}0.05t/a，NH₃-N0.004t/a，厂区生活污水通过厂区内配套的化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，入义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理，经污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 类标准后排入义乌江。经污水处理厂处理后排入义乌江的污染物质约为 COD_{Cr}0.004t/a，NH₃-N0.0001t/a。

3、噪声

项目生产过程噪声主要来自于胶印机、切纸机等生产设备运行过程，根据同类设备监测结果，其车间噪声级约 65-80dB(A)之间。项目主要设备噪声源，见表 1-4。

表 1-4 项目主要设备噪声源强

序号	设备名称	测点距离	噪声级, dB (A)
1	胶印机	距设备 1m 处	70-80
2	切纸机	距设备 1m 处	65-75

4、固废

(1) 固废产生情况

本项目产生的固废主要为边角料、次品、废包装材料、废橡皮布、废抹布、洗车废液、废润版液、废过滤棉、废活性炭、废 PS 版、生活垃圾等。另外，废 PS 版由其供应商回收重新利用，根据《固体废物鉴别标准 通则》判别不属于固体废物。

① 边角料、次品

根据企业提供的资料，企业纸张用量约 1100t/a。裁切工序产生的边角料、检验工序产生的次品，约占其 1%，则其产生量约为 11t/a，该部分固废收集后可出售给相关企业回收利用。

②一般废包装材料

根据企业实际情况，原料废包装材料分为一般废包装材料和危险废包装材料。一般废包装材料根据业主提供资料，年产量约为 0.3t/a；收集后出售给相关单位综合利用。

③危险废包装材料（沾有油墨、洗车水、润版液）

危险废原料包装材料主要为沾染油墨、润版液、洗车水等的包装桶，根据废包装桶包装规格，18kg/桶原料约 4.5t/a，即约 250 只，每只约 0.9kg，2.5kg/桶原料约 12t/a，即 4800 只，每只约 0.3kg，包装桶产生量约 1.67t/a，委托资质单位处置。

④废橡皮布

本项目在印刷过程中产生少量废橡皮布，根据业主提供的资料，废橡皮布每月更换一次，即项目废橡皮布产生量约 120 张/a，每张约 1.8kg，年排放量约为 0.216t/a，委托有资质单位处置。

⑤废抹布

本项目在印刷过程中擦拭设备时会用到少量抹布，每天抹布用量约为 4 块，每块约 0.1kg，年排放量约为 0.12t/a，废抹布上粘附有油墨等有毒化学品，属于危险废物。应委托有资质单位处置。

⑥洗车废液

项目对印刷辊进行清洗过程中会产生洗车废液，洗车水约 20%残留在抹布上、17%的溶剂全部挥发，洗车水年用量 2t/a，则洗车废液产生量约为 1.26t/a。

⑦废润版液

本项目润版原液：水为 1:3 配置使用，2.5t 原液配 7.5t 的水，根据产品及设备要求，润版液每年更换 2 次，润版槽 2 个，均为 0.45m*0.3m*0.3m，更换时润版槽内润版液约为 50%，每次更换量为 0.04t（单色胶印机无润版槽），即废润版液每年产生量为 0.08t，收集后委托有资质单位处置。

⑧废过滤棉

本项目在润版过程中，润版液循环系统中需过滤棉过滤后投入使用，润版液更换过程中需更换过滤棉，即过滤棉每年更换 2 次，每块过滤棉约 0.1kg，即废过滤棉年产生量约 0.4kg/a，需委托有资质单位处置。

⑨废活性炭

本项目在废气处理过程中产生一定量的废活性炭，活性炭装填量 1.5t，活性炭吸附满后需更换，要求活性炭每年更换 5 次，则吸附后废活性炭产生量为 8.472t/a。废活性炭为危险固废，需委托有资质单位处置。

⑩生活垃圾

项目拟定员 10 人，员工食宿在外，生活垃圾产生量按 0.5kg/人 d 计，年工作 300 天，因此年产生生活垃圾 1.5t。生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一清运处置。

根据项目生产工艺及原辅料情况，同时根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）相关规定，本项目固废产生情况见表 1-5。

表 1-5 本项目固废产生情况一览表

名称	产生源	物理性状	是否属于固废	判别依据	产生量	计算方法
边角料、次品	裁切、检验	固态	是	4.2a	11t/a	物料衡算
一般废包装材料	原料包装	固态	是	4.2a	0.3t/a	物料衡算
沾有油墨、洗车水、润版液等危险废物包装材料	原料包装	固态	是	4.1c	1.67t/a	物料衡算
废橡皮布	印刷	固态	是	4.1c	0.216t/a	物料衡算
废抹布	洗车	固态	是	4.1c	0.12t/a	物料衡算
洗车废液	洗车	液态	是	4.1c	1.26t/a	物料衡算
废润版液	润版	液态	是	4.1c	0.08t/a	物料衡算
废活性炭	废气处理	固态	是	4.3l	8.472t/a	物料衡算
废过滤棉	润版	固态	是	4.1c	0.0004t/a	物料衡算

生活垃圾	生活、办公	固态	是	4.1h	1.5t/a	产污系数
------	-------	----	---	------	--------	------

(2) 固废处置情况

根据《国家危险废物名录》(2021 年) 以及《危险废物鉴别标准通则》(GB 5085.7-2019) 等文件判定, 本项目固废情况见处置情况表 1-6。

表 1-6 固废处置情况一览表

名称	属性	废物代码	有毒有害成分	危险特性	贮存方式	利用/处置去向
边角料、次品	一般固废	220-001-04	/	/	袋装	外卖综合利用
一般废包装材料	一般固废	223-001-07	/	/	袋装	外卖综合利用
沾有油墨、洗车水、润版液等危险废物包装材料	危险固废	HW49 900-041-49	油墨、润版液、洗车水等	T/In	袋装	委托有资质单位代为处置
废橡皮布	危险固废	HW49 900-041-49	油墨、润版液等	T/In	袋装	
废抹布	危险固废	HW49 900-041-49	油墨、洗车水等	T/In	袋装	
洗车废液	危险固废	HW12 900-256-12	油墨、洗车水等	T, I, C	桶装	
废润版液	危险固废	HW12; 264-013-12	油墨、润版液	T	桶装	
废活性炭	危险固废	HW49 900-039-49	有机废气	T	袋装	
废过滤棉	危险固废	HW49 900-041-49	油墨、润版液	T/In	袋装	
生活垃圾	一般固废	/	/	/	袋装	由环卫部门统一清运

由上表可知, 项目生产过程产生的废活性炭属于《国家危险废物名录》中的危险废物, 拟委托有资质单位安全处置, 并严格执行报批和转移联单等制度。符合危废无害化要求。项目产生的固废均考虑了收集措施(分类收集、及时清运等), 处置方式以综合利用和外委处理为主, 在建立健全固体废物管理制度、并严格执行的条件下, 不会对外界环境造成二次污染。

(3) 环境管理要求

一般工业固废贮存场所设置应参照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020), 尽可能设置于室内; 加强监督管理, 贮存场所应按照《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2-1995) 的要求设置环保图形标志。

危险废物暂存期间, 建设单位需严格执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB

18597-2023) 有关规定专门设置危废贮存库, 建设要求如下: 储存过程防治措施: ①贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径, 采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施, 不应露天堆放危险废物。 ②贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区, 避免不相容的危险废物接触、混合。 ③贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板和墙体等应采用坚固的材料建造, 表面无裂缝。 ④贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施; 表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容, 可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存危险废物直接接触地面的, 还应进行基础防渗, 防渗层为至少 1m 厚黏土层 (渗透系数不大于 10^{-7}cm/s), 或至少 2mm 厚高密度聚乙烯膜等人工防渗材料 (渗透系数不大于 10^{-10}cm/s), 或其他防渗性能等效的材料。 ⑤同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺 (包括防渗、防腐结构或材料), 防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面; 采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。 ⑥贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。 ⑦贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的, 应具有液体泄漏堵截设施, 堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10 (二者取较大者); 用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施, 收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。 本项目不自行处理危险废物, 将委托有相应类别的危废处理资质的单位进行处理, 建议委托周边相关符合资质的企业。 运输过程防治措施: 本项目危险废物运输由危废处置单位负责, 运输过程防治措施由危废处置单位严格按照 HJ2025-2012《危险废物收集、贮存、运输技术规范》进行。 综上, 只要项目落实好各类废物, 特别是危险固废的收集、贮存、运输、利用、
--

处置等各环节污染防治措施及环境管理措施，以“减量化、资源化、无害化”为基本原则，加强管理，及时处置，则固体废物对环境的影响不大。

危废日常管理要求

项目危险固废处置时应与处置单位签订委托处理合同，报主管部门备案。危险废物转移需执行报批和转移联单等制度。各固废在外运处置前，须在场内安全暂存，确保固废不产生二次污染。

①要求履行申报的登记制度、建立危废管理台账制度，每种危废一本；及时登记各种危废的产生、转移、处置情况，台账至少保存 3 年。

②严格落实危险废物台帐管理制度，不同种类危废分别建立台帐。认真登记各类危废的产生、贮存、转移量。

③根据《浙江省危险废物交换和转移办法》、《浙江省危险废物经营许可证管理暂行办法》、《危险废物转移管理办法》等，落实好危废转移计划及转移联单制度。

④运输过程应由具有从事危险废物运输经营许可性的运输单位完成，并严格按照 HJ2025-2012《危险废物收集贮存运输技术规范》进行。

5、项目污染物汇总情况见表 1-7

表 1-7 项目污染物产生及排放情况汇总

污染物类型			产生量	削减量	排放量
废气	印刷、洗车、润版有机废气 (t/a)	有组织	1.296	0.972	0.324
		无组织	0.144	0	0.144
生活废水	废水量 (t/a)		144	0	144
	COD _{Cr} (t/a)		0.05	0.046	0.004
	NH ₃ -N (t/a)		0.004	0.0039	0.0001
固体废物	边角料、次品 (t/a)		11	11	0
	一般废包装材料 (t/a)		0.3	0.3	0
	危险废包装材料(沾染油墨、洗车水、润版液) (t/a)		1.67	1.67	0
	废橡皮布 (t/a)		0.216	0.216	0
	废抹布 (t/a)		0.12	0.12	0
	洗车废液 (t/a)		1.26	1.26	0
	废润版液 (t/a)		0.08	0.08	0
	废活性炭 (t/a)		8.472	8.472	0

		废过滤棉 (t/a)	0.0004	0.0004	0
		生活垃圾 (t/a)	1.5	1.5	0
	噪声	L _{Aeq}	65~80dB (A)		其余厂界3类标准: 昼 65dB (A)、夜 55dB (A); 东南侧4类标准: 昼 70dB (A)、夜 55dB (A)。

二、污染物排放标准

主要 污 染 物 排 放 标 准	1、废水 项目做好厂区清污分流，雨污分流。项目生活污水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-96）中的三级排放标准，污水厂废水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级排放标准的 A 标准，其中 COD _{Cr} 、总磷、总氮指标排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中的相应标准，具体标准见表 2-1。		
	表 2-1 污水排放标准 单位：mg/L，除 pH 值外		
	序号	污染物	三级标准 （GB8978-1996） 一级 A 标准 （GB18918-2002）
	1	pH	6~9
	2	SS	≤400mg/L
	3	BOD ₅	≤300mg/L
	4	COD _{Cr}	≤500mg/L
	5	动植物油	≤100mg/L
	6	氨氮	≤35mg/L ^①
	7	总氮	/
	8	总磷	≤8mg/L ^①
	注：①氨氮、总磷排放标准执行浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的其他企业间接排放限值；②根据义乌市地方环保要求，COD _{Cr} 排放标准执行 30mg/L，氨氮排放标准执行 1mg/L；③总氮括号内数值为每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。		
	2、废气 （1）项目印刷、洗车、润版有机废气污染物排气筒排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）中大气污染物排放限值及其他污染控制要求，无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源排放限值，见表 2-2、表 2-3。		
	表 2-2 印刷工业大气污染物排放标准		
	序号	污染物项目	限值（mg/m ³ ） 污染物排放监控位置
	1	NMHC	70 车间或生产设施排气筒
	表 2-3 大气污染物综合排放标准		
	污染物	厂界无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度 mg/m ³
	非甲烷总烃	周界外浓度最高点	4.0

(2) 项目印刷有机废气厂区内无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 规定的特别排放限值, 具体见下表 2-4;

表 2-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 单位: mg/m³

污染物项目	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
NMHC	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

3、噪声

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准, 其中东南侧沿国贸大道侧执行 4 类标准, 见表 2-5。

表 2-5 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB (A)

位置	采用标准类别	昼间	夜间
其余厂界	3 类	65	55
东南侧	4 类	70	55

4、固废

按照《中华人民共和国固体废物污染防治法》的要求, 固体废物要妥善处置, 不得形成二次污染。因一般生产工业企业无一般固废贮存场所相应规范, 故本项目一般固废贮存场所参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及原国家环保部【2013】第 36 号关于该标准的修改单, 2023 年 7 月 1 日后危险固废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

三、建设项目主要污染物产生及预计排放情况

项目主要污染物产生及预期排放情况	内容	排放源	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	胶印、洗车、润版	非甲烷总烃	有组织	1.296t/a	7.2mg/m³ 0.324t/a
				无组织	0.144t/a	0.144t/a
	水污染物	生活废水	废水量		144t/a	144t/a
			CODcr		350mg/L 0.05t/a	30mg/L 0.004t/a
			NH ₃ -N		30mg/L 0.004t/a	1mg/L 0.0001t/a
	固废	生产固废	边角料、次品		11t/a	0t/a
			一般废包装材料		0.3t/a	0t/a
			危险废包装材料（沾有油墨、洗车水、润版液）		1.67t/a	0t/a
			废橡皮布		0.216t/a	0t/a
			废抹布		0.12t/a	0t/a
			洗车废液		1.26t/a	0t/a
			废润版液		0.08t/a	0t/a
			废活性炭		8.472t/a	0t/a
			废过滤棉		0.0004t/a	0t/a
		生活垃圾	生活垃圾	1.5t/a	0t/a	
噪声	设备噪声	噪声		80~85dB(A)	其余厂界 3 类标准：昼 65dB（A）、夜 55dB（A）；东南侧 4 类标准：昼 70dB（A）、夜 55dB（A）；	
其他	——					

四、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

建 设 项 目 拟 采 取 的 污 染 防 治 措 施 及 其 预 期 治 理 效 果	内 容	排 放 源	污 染 物	防 治 措 施	预 期 治 理 效 果
	大气 污 染 物	胶印、 洗车、 润版	有机废气	印刷车间密闭收集后经二级活性炭吸附处理后 15m 以上排气筒高空排放。	符合《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616—2022) 中大气污染物排放限值及其他污染控制要求、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中新污染源排放限值；厂区内无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 规定的特别排放限值要求
	水污 染物	生活 废水	COD _{Cr} NH ₃ -N	生活废水经厂内化粪池预处理后排入市政污水管网，入义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理。	符合《污水综合排放标准》(GB8978-996) 三级标准
	固废 污 染 物	生产 固废	边角料、次品	分类收集后出售给相关企业综合利用。	综合利用
			一般废包装材料		
			危险废包装材料(沾有油墨、洗车水、润版液)	委托有资质单位代为处置，厂内设置规范的危废暂存场所，场所面积约为 4.5m ² ，建立危废处置台账等。	无害化
			废橡皮布		
			废抹布		
			洗车废液		
			废润版液		
			废活性炭		
			废过滤棉		
		生活 垃圾	生活垃圾	收集后由环卫部门统一清运。	
	噪声	合理布局生产车间内运转设备，优选低噪声设备，设备安装时采取加固减震措施；加强设备的日常维修与更新，使生产设备处于正常工况。厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类、4 类标准要求。			
	其他	——			

五、三同时管理一览表

“三 同 时” 管理 一览 表	类别	污染源	污染物	环境保护设施	监测指标
	废气	胶印、洗 车、润版	有机废气	印刷车间密闭收集后经二级 活性炭吸附处理后 15m 以上 排气筒高空排放。	排气筒、厂界： 非甲烷总烃
	废水	生活废水	COD _{Cr} NH ₃ -N	生活废水经厂内化粪池预处 理后排入市政污水管网，入 义乌市水处理有限责任公司 稠江运营部处理。	污水排口： COD _{Cr} 、NH ₃ -N
	噪声	设备噪声	噪声	合理布局生产车间内运转设 备，设备选型尽量选用低噪 声设备，设备安装时采取加 固减震措施	厂界：Leq
	固体废 物	生产固废	边角料、次品	分类收集后出售给相关企业 综合利用	综合利用
			一般废包装材料		
			危险废包装材料 （沾有油墨、洗车 水、润版液）	委托有资质单位代为处置， 厂内设置规范的危废暂存场 所，建立危废处置台账等	无害化
			废橡皮布		
			废抹布		
			洗车废液		
			废润版液		
			废活性炭		
废过滤棉					
生活垃圾	生活垃圾	收集后由环卫部门统一清运			
环境管理要求： 1、污染治理设施与主体工程“同时设计、同时建设、同时投入运行”。 2、配套污染防治设施维护人员。 3、健全污染防治设施运行台账。 4、要求建造专用的危险废物贮存设施：①贮存区域均为独立全封闭的区域，均按照《危险 废物贮存污染控制标准》相关规定，做好防风、防雨、防晒、防渗漏等“四防措施”，危险 废物主要为危险废包装材料、废橡皮布、废抹布、洗车废液、废润版液、废活性炭、废过 滤棉等七类，配备 7 个以上托盘；②要求各危废贮存设施内分别堆放，要求危废都储存于 相容包装袋中，包装材料使用坚固不易破碎，防渗性能良好的，盛装危险废物的容器上必 须粘贴标签；③贮存设施设置警示标志；④设立企业固废管理台账，规范危险废物情况的 记录，制定和落实危险废物管理计划，执行危险废物申报登记制度，严格执行危险废物交 换转移审批制度。 5、定期维护环保治理设施，在环保治理设施一旦出现故障时，有“三废”外排的生产工序必 须停产，以杜绝污染物排放的出现。 6、做好厂区绿化工作，并保持厂区环境整洁。					

六、符合性分析和结论

1、符合性分析

(1) 建设项目环评审批原则符合性分析

根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》(省政府令第 364 号, 2018 年 3 月 1 日), 建设项目环评审批原则主要为:

① “三线一单”符合性分析

项目位于义乌市经济开发区文华路 8 号 1 楼, 根据义乌市“三线一单”生态环境分区管控方案(义乌市人民政府, 2020 年 7 月), 本项目位于金华市义乌市产业带工业重点管控区, 环境管控单元编码为 ZH33078220005。

本项目从事纸质品的印刷生产, 属于印刷和记录复制业, 属于二类工业项目。项目所在地为工业用地(经济开发区), 符合空间布局约束管控要求。

本项目将严格实施污染物总量控制制度, 本项目废气 VOCs 排放量通过区域平衡替代削减; 胶印、洗车、润版产生的有机废气收集后经二级活性炭吸附处理, 污染物排放水平要达到同行业国内先进水平; 生活污水经有效处理后纳管入义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理, 废水零直排, 厂区进行雨污分流; 厂区地面均进行硬化, 有效防止土壤、地下水污染。符合污染物排放管控要求。

本项目将按环境风险防控要求配套环境风险防范设施设备, 具体措施: ①危险物质(胶印油墨、洗车水、润版液、各类危废)储存仓库落实防渗漏、防腐蚀、防淋溶、防流失措施; ②原料使用过程中, 制定严格的操作、管理制度, 工作人员应培训上岗, 并经常检查, 防止“跑、冒、滴、漏”的发生。因此符合环境风险管控要求。

本项目将按工业集聚区要求, 落实清洁生产机制, 节约能源并提高能源利用效率。积极配合推进节水型企业、节水型市政建设, 因此符合资源开发效率要求。

因此, 本项目符合义乌市“三线一单”生态环境分区管控方案要求。

根据义乌市人民政府办公室关于印发义乌市“区域环评+环境标准”改革实施方案的通知(义政办发【2017】61 号), 项目所在地属于义乌经济技术开发区总体规划, 且不属于该文件负面清单项目, 因此本项目环评可简化, 编制建设项目环境影响登记表(区域环评+环境标准)。

②污染物达标排放符合性分析

项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳管至义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理；项目胶印机废气收集后采用二级活性炭吸附处理排放可达到《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616—2022）中大气污染物排放限值及其他污染控制要求、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源排放限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的厂区内特别排放限值要求；噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类、4 类标准。

③ 总量控制符合性分析

重点污染物排放总量控制要求符合性分析：根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197 号）及当地生态环境主管部门相关规定，建设项目不排放生产废水，只排放生活污水的，其新增的生活污水污染物排放量不需区域替代削减。因此，企业排放水污染物 COD_{Cr} 和 NH₃-N 不需要区域替代削减。

项目有机废气 VOCs 排放量为 0.468t/a，经 1:1 替代后总量控制替代量为：0.468t/a。

（2）建设项目环评审批要求符合性分析

① 清洁生产要求的符合性分析

项目引进国内外先进生产设备，并采取部分清洁生产措施，同时对废料进行综合利用，符合清洁生产要求。

② 环保设施正常运行符合性分析

建设单位必须严格落实环评提出的各项环境保护措施，加强环境保护意识及各项环保措施的正常运行管理，务必确保污染物实现达标排放。

（3）建设项目其他部门审批要求符合性分析

① 城市总体规划符合性分析

项目位于义乌市经济开发区文华路 8 号，项目地块属工业用地，选址合理，符合《义乌市总体规划调整》（2013~2030 年）及义乌市总体规划和土地利用规划要求。

② 产业政策符合性分析

企业从事纸质品的印刷加工，不属于国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第 29 号，2020 年 1 月 1 日）中限制、淘汰类产业，同时企业不属于《金华市先进制造业基地产业导向目录》

（金政发[2006]1 号）中限制、淘汰类产业，不在《浙江省淘汰和禁止发展的落后生产能力指导目录》（2012 年本）范围内，因此，企业建设符合当前国家和地区产业政策。

综上所述，本项目建设符合建设项目各项环保审批原则要求。

2、结论

义乌市飞兴包装有限公司年印刷 1000 万张纸质品建设项目的实施具有较好的社会效益，选址符合义乌市“三线一单”生态环境分区管控方案、城市总体规划以及土地利用规划的要求，符合国家有关产业政策要求。企业在严格执行国家有关环保法律法规，认真落实本报告提出的各项污染防治对策和措施的前提下，排放的污染物能实现达标排放，达标排放情况下对周围环境影响较小，区域环境质量能维持现状，项目排放污染物能满足总量控制要求。因此，从环保角度看，本项目在该厂址实施是可行的。