

建设项目环境影响登记表 (区域环评+环境标准)

项 目 名 称 : 义乌市鼎弘包装制品有限公司
年产 4000 吨纸质印刷品建设项目

建 设 单 位 : 义乌市鼎弘包装制品有限公司

浙江中清环保科技有限公司

二〇二三年三月

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，浙江省人民政府于 2017 年 6 月 29 日发布了《浙江省人民政府办公厅关于全面推行“区域环评+环境标准”改革的指导意见》(浙政办发【2017】57 号)。其方案中针对环评报告内容进行精简提出如下要求：“对环评审批负面清单外且符合准入环境标准的项目，原要求编制环境影响报告书的，可以编制环境影响报告表；原要求编制环境影响报告表的，可以填报环境影响登记表。切实减少环评时间、降低环评费用、减轻企业负担”。

目录

一、建设项目基本情况.....	1
二、污染物排放标准.....	4
三、工程分析.....	6
四、建设项目主要污染物产生及预计排放情况.....	12
五、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	13
六、三同时管理一览表.....	14
七、符合性分析与结论.....	15

附图：

附图 1 规划环评区域图

附件：

附件 1 建设项目基本情况表

附件 2 建设项目环境影响承诺书

附表

建设项目环评审批基础信息表

一、建设项目基本情况

项目名称	义乌市鼎弘包装制品有限公司年产 4000 吨纸质印刷品建设项目		
建设单位	义乌市鼎弘包装制品有限公司	总投资	350 万元
所属行业	C2319 包装装潢及其他印刷	建设地点	义乌市稠江街道城店路 468 号
项目类别	39、印刷 231 中的“其他”	建设性质	新建
规划环评区域	义乌经济开发区范围区块	建筑面积	1000m ²
排水去向	市政污水管网	环保投资	20 万元
法人代表	胡建利	邮编	322000
预期投产日期	2023 年 4 月	联系人及电话	胡建利 18758903776
环境管控分区	金华市义乌市产业带工业重点管控区 ZH33078220005		
主要产品			
名称	现状年产量	年增产量	总产量
纸质印刷品	0	4000t/a	4000t/a
主要原辅材料			
名称	现状年用量	年增用量	总用量
纸张	0	4050t/a	4050t/a
新型环保油墨	0	14.20 t/a	14.20 t/a
润版液	0	1.5 t/a	1.5 t/a
油墨清洗剂	0	2.5 t/a	2.5 t/a
CTP 版	0	6000 张/a	6000 张/a
橡皮布	0	110 张/a	110 张/a
薄膜	0	50 t/a	50 t/a
水性干复胶	0	10 t/a	10 t/a
主要原辅材料组分：			
<p>新型环保油墨：根据企业提供的 MSDS，油墨的主要成分为松香改性树脂（20-40%）、高沸点矿物油（15-25%）、大豆油（15-20%）、添加剂（3-10%）、颜料（5-25%）、干性油（10-15%）等。由于胶印温度较低，一般为常温胶印，温度远未达到植物油及矿物油的沸程。根据油墨挥发性有机物监测报告，本项目所用油墨的挥发性有机物化合物含量为 2%。</p> <p>润版液：润版液为含有水、柠檬酸、硝酸锌、甘油、烷基酚聚氧乙烯聚氧丙烯醚、硫代水杨酸、脱氢醋酸钠、乙二胺四乙酸钠、聚氧丙烯聚氧乙烯甘油醚、阿拉伯胶和异丙醇的混合物，用于。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，润版液中 VOCs 含量参考值为 20%。另根据《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》中源头控制“平板印刷企业采用无/低醇化学溶剂的润版液(醇含量不多于 5%)”。因此，本环评按 20%计算洗车水中的挥发分，并要求建设单位不得使用丙三醇、异丙醇含量高于 5%的润版液。</p> <p>油墨清洗剂：俗称洗车水，为目前较先进的油包水乳液型清洗剂，取代传统的使用汽油、煤油清洗油墨的做法，所谓油包水乳液型清洗剂是指将清洗剂作成乳液，其外相为油（油或者溶剂），内相为水，其界面用表面活性剂作为稳定剂。由于有水的存在，外相的油或容积的挥发能力大大减弱，空气中有机挥发物的含量大大减少，且不会燃烧。本项目所使用的为半水基清洗剂。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，胶印洗车水中 VOCs 含量参考值为 17%。因此，本环评按 17%计算洗车水中的挥发分。</p> <p>水性干复胶：是丙烯酸类单体共聚而成乳白色乳液。润湿性好，光亮度佳，成膜韧性好，</p>			

透明度高，不起泡，不泛黄，盖粉性能好。干复胶适用于白板纸、铜版纸、玻璃卡纸、箱板纸、灰板纸、草版纸等不同级别、不同档次的彩印纸覆膜；对油墨颜色无影响，能保持图案本色，稳定性好，可在-2~35℃下长期稳定储存。水溶性无毒害，其液相主要为水，固含量为 52%，丙烯酸单体挥发量约为 2%。

油墨中可挥发性有机化合物含量的限值符合性分析：

根据建设单位提供的油墨的 MSDS 以及油墨挥发性有机物监测报告，本项目所用油墨的挥发性有机物化合物含量为 2%，满足《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》(GB 38507—2020)标准限值，即胶印油墨中单张胶印油墨≤3%，购买后不需要另外配置，可直接使用。

清洗剂挥发性有机化合物含量限值符合性分析：

本项目所使用的胶印洗车水为半水基清洗剂，胶印专用半水基清洗剂挥发性有机化合物含量约为 170g/L，满足《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》(GB 38508—2020)中半水基清洗剂 VOC 含量≤300g/L 的标准限值的规定。

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
生活用水	0	225m ³ /a	225m ³ /a
电	0	5 万度	5 万度

主要生产设备

名称	原有数量	新增数量	全厂总量	备注
胶印机	0	3 台	3 台	四色对开机、五色四开机、二色四开机各 1 台
切纸机	0	1 台	1 台	/
覆膜机	0	1 台	1 台	覆膜
打孔机	0	2 台	2 台	/
模切、压痕机	0	4 台	4 台	3 台手动、1 台自动

项目由来

鉴于义乌市小商品出口的火爆，义乌市鼎弘包装制品有限公司市场调研发现，纸质包装市场巨大，目前暂未饱和，故投资 350 万元，租用义乌市稠江街道城店路 468 号已建厂房，购置胶印设备，生产纸质包装印刷品。建成后，主要设备有胶印机 3 台、切纸机 1 台、覆膜机 1 台等，最大可年产纸质印刷品 4000 吨。

总量指标情况

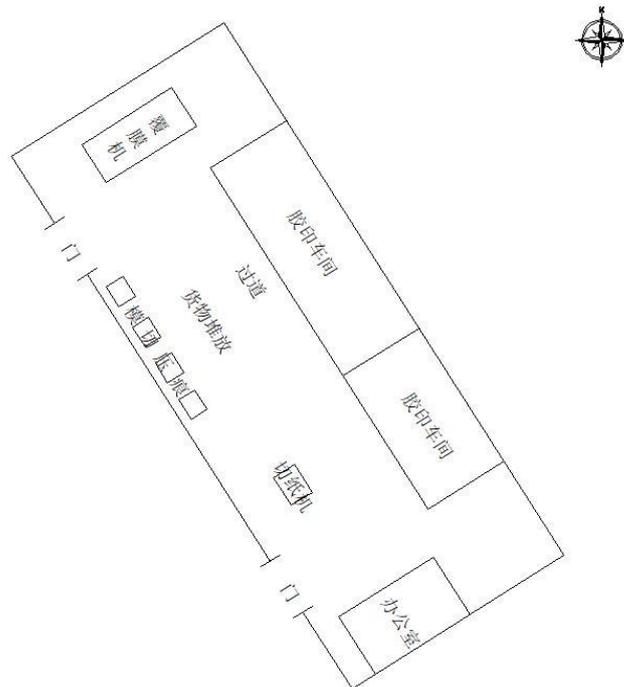
项目 VOCs 的排放量为 0.361t/a，VOCs 按 1:1 的比例实现区域削减替代，区域平衡替代量为 0.361t/a。

项目地理位置示意图：



注：项目周边最近敏感点为东南侧距离项目约 96 米处的童店一区。

项目平面示意图：



与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目环评，无原有环境污染问题。

二、污染物排放标准

主要污染物排放标准

1、废水

本项目排水仅为生活污水，生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准，然后纳入市政污水管网，经义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理后达到相应标准(根据《关于印发《关于推进城镇污水处理厂清洁排放标准技术改造的指导意见》的通知》(浙环函【2018】296号)的相关要求及考虑地方情况，义乌市水处理有限责任公司稠江运营部尾水 COD_{Cr}、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018) 中限值要求，氨氮执行金华市生态环境局义乌分局地方要求，其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准中相应数值，即 COD_{Cr} ≤40mg/L、BOD₅ ≤10mg/L、SS ≤10mg/L、氨氮 ≤1mg/L、总磷 ≤0.3mg/L) 后排入义乌江。

表 2-1 《污水综合排放标准》三级标准

单位：除 pH 外 mg/L

污染物	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	动植物油	LAS	TP
三级标准	6~9	≤500	≤300	≤35	≤400	≤100	≤20	≤8.0

注：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。

表 2-2 义乌市水处理有限责任公司稠江运营部尾水排放标准

单位：除 pH 外 mg/L

污染物	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	氨氮	SS	TP
一级 A 标准	6~9	40	10	1	10	0.3

2、废气

本项目印刷、覆膜过程中会产生一定量的有机废气(以非甲烷总烃计)，排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中新污染源非甲烷总烃的二级标准。

表 2-3 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

污染物	最高允许排放浓度	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
	(mg/m ³)	排气筒(m)	二级	监控点	浓度(mg/m ³)
非甲烷总烃	120 (使用溶剂汽油或其他混合烃类物质)	15	10	周界外浓度最高点	4

厂区内无组织排放的有机废气，执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A1 中的特别排放限值。详见下表：

表 2-4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A1

污染物项目	特别排放限值	限值含义	监控位置
NMHC	6 mg/m ³	1 小时平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20 mg/m ³	任意一处浓度值	

3、噪声

本项目运营期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。标准限值见表 2-5。

表 2-5 工业企业厂界环境噪声排放标准

排放点	标准类别	昼间(dB(A))	夜间(dB(A))
四周厂界	3 类	65	55

4、固废

该项目一般固废暂存参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 中的要求。

危险固体废物的贮存应符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597—2023) 中的相应要求。

三、工程分析

工
艺
流
程
及
产
污
环
节

施工期：

本项目租用其他厂已建闲置厂房进行生产，主要为房屋装修，设备安装，不涉及土建，因此本环评不再分析施工期环境污染源强。

营运期：

生产工艺：

纸质印刷品生产工艺流程图：

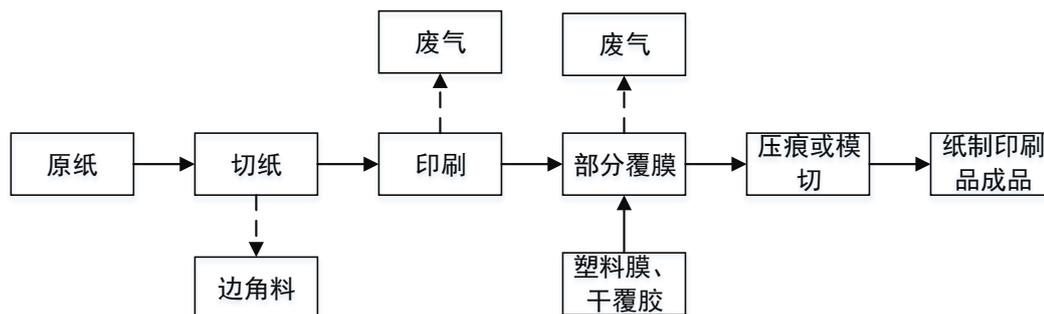


图 1-1 纸质印刷品生产工艺及产污流程图

工艺简介：

切纸：根据印刷机的大小，将纸张分切成相应的规格，使其适用于印刷机；

印刷：纸张在印刷机里经过 CTP 版着色，完成印刷；

部分覆膜：根据客户要求，部分印刷品需要进行覆膜处理。具体操作为，上干复胶，再贴合塑料膜即可。

压痕或模切：使用压痕机或模切机对纸质印刷品进行压痕或模切，方便后续折盒等进一步加工。

包装：将成品进行包装，最后入库待售。

污染源强分析：

1、废水

本项目产生的废水仅为员工的生活污水。

项目员工人数 15 人，厂区不提供食宿，人均用水量以 50L/d 计，用水量为 0.75m³/d，污水排放量以 85% 计算，污水量为 0.638m³/d。本项目全年运营 300 天，则用水量为 225m³/a，排水量约为 191.25m³/a。据类比生活污水水质资料，即 COD_{Cr}350mg/L，BOD₅200mg/L，SS200mg/L，NH₃-N35mg/L，TP8mg/L 则各种污染物的产生量分别为 COD_{Cr}0.067t/a，BOD₅0.038t/a，SS0.038t/a，NH₃-N 0.007t/a，TP 0.002 t/a。本项目产生的生活污水经化粪池预处理后达到《污水综

合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后纳管排放,经义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理后达到相应标准(根据《关于印发《关于推进城镇污水处理厂清洁排放标准技术改造的指导意见》的通知》(浙环函【2018】296号)的相关要求及考虑地方情况,义乌市水处理有限责任公司稠江运营部尾水COD_{Cr}、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)中限值要求,氨氮执行金华市生态环境局义乌分局地方要求,其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准中相应数值,即COD_{Cr}≤40mg/L、BOD₅≤10mg/L、SS≤10mg/L、氨氮≤1mg/L、总磷≤0.3mg/L)后排入义乌江。则各种污染物的新增年排放量分别为COD_{Cr}0.008t/a, BOD₅0.002t/a, SS0.002t/a, NH₃-N0.0002t/a, TP0.00006t/a。

2、大气污染物

根据工艺流程分析,项目产生的废气主要为印刷、洗车、覆膜等过程中产生的有机废气。

印刷车间及覆膜废气

印刷废气:项目印刷过程中油墨中会挥发出一定量的有机废气,根据油墨挥发性有机物监测报告,本项目所用油墨的挥发性有机物化合物含量为2%。项目油墨使用量为14.20t/a,则有机废气(以非甲烷总烃计)产生量约为0.284t/a。

润版废气:本项目使用的润版液为免酒精润版液,其中的醇类为丙三醇异丙醇等,本环评要求建设单位不得使用醇含量大于5%的润版液。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,润版液中VOCs含量参考值为20%。项目年使用润版液1.5t,则有机废气(以非甲烷总烃计)产生量约为0.300t/a。

洗车废气:项目需要使用油墨清洗剂对印刷辊筒进行擦洗。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,胶印洗车水中VOCs含量参考值为17%。本项目年使用洗车水2.5t/a,则有机废气产生量为0.425t/a。

覆膜废气:项目使用干覆胶进行覆膜,覆膜及干化过程中会产生有机废气。根据水性干覆胶的组成,其固含量为52%,其余为丙烯酸,丙烯酸单体挥发量约为2%。项目年使用水性干覆胶10t/a,则废气产生量为0.104t/a。

整厂有机废气产生量为1.113t/a。

废气收集:

本环评废气收集方式为印刷间整体抽风换气收集（配套相应的进风系统），覆膜管道收集。要求收集风量为 15000m³/h（项目共有 3 台胶印机，2 个密闭车间面积约为 200 m³，层高 3.5m，换气次数≥15 次/h，则需 10500m³/h；覆膜需保留热量，设置 1000 m³/h 的抽风量，故理论需要抽风量 11500 m³/h）。密闭空间整体换气收集效率按 90%计。

废气处理：

项目废气处理设备拟使用活性炭吸附设备，根据《吸附法工业有机废气治理工程技术规范》（HJ 2026—2013），活性炭吸附装置净化效率不得低于 90%。但由于本项目废气初始浓度较低，故处理效率一般达不到 90%。再根据同类项目验收数据可知，处理效率≥75%，故本环评按 75%计。

胶印车间日工作 12 小时，年工作 300 天，则废气产排情况详见下表。

表 3-1 项目大气污染物产生一览表

污染物	产生量 t/a	排放形式	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m ³
非甲烷总烃	1.113	有组织	0.250	0.070	4.638
		无组织	0.111	0.031	/
合计	1.113	/	0.361	/	/

3、噪声

项目噪声源主要为胶印机、切纸机等设备的运行噪声。根据类比及相关资料，各设备平均噪声级见表 3-2。

表 3-2 主要设备平均噪声级

序号	设备名称	噪声值 dB(A)	检测位置	备注
1	胶印机	60-75	距离设备 1m 处	连续噪声
2	切纸机	60-65		连续噪声
3	覆膜机	60-70		连续噪声
4	压痕机	65-70		连续噪声

4、固废

项目的固废主要来自两方面，一方面是生产过程中产生的生产固废，另一方面是员工的生活垃圾。

（1）生产固废

①化学品废原料桶

项目在油墨、润版液、洗车水等原料的使用过程中会产生废原料桶，具体见下表：

原料	使用量 t/a	单桶重 kg/桶	桶数/只	单桶重 kg/只	合计 t/a
油墨	14.2	2.5	5680	0.1	0.568

润版液	1.500	18	83	1.5	0.125
洗车水	2.5	18	139	1.5	0.208
水性干复胶	10	18	556	3	1.667
合计					2.568

据核算，化学品废原料桶产生量约为 2.568t/a，这部分固废收集后委托有资质单位处置。

②包装废料

项目在原料使用的过程中会产生包装废料，类比同类胶印企业产生情况，包装废料产生量约为 0.85t/a，这部分固废收集后外售。

③边角料

项目在切纸的过程中会产生边角料，经类比同类型企业，边角料产生量约为 45t/a，这部分固废收集后外售。

④不合格品

项目检验过程会产生不合格品，经估算，不合格品产生量约为 5t/a，这部分固废收集后外售。

⑤含油墨等废抹布、劳保用品

项目设备擦拭会产生一定量的废抹布、劳保用品，类比其他同类型企业，废抹布产生量约为 0.9t/a（3kg/d），这部分固废收集后委托有资质单位处置。

⑥废 CTP 版

项目 CTP 版使用后废弃，产生量为 6000 张/a，这部分固废收集后由制版厂家回收利用。根据《固体废物鉴别通则》（GB34330-2017），“6.1，a，任何不需要修复和加工即可用于其原始用途的物质，或者在产生点经过修复和加工后满足国家、地方制定或行业通行的产品质量标准并且用于其原始用途的物质”，废 CTP 版可不作为固废。

⑦废活性炭

建设项目废气处理过程中会使用活性炭，根据工程分析中计算的废气量以及活性炭可吸附自身重量约 15%的废气，则本项目使用活性炭为 5.009t/a，产生废活性炭 5.760t/a，本环评要求装填量≥550kg 的情况下每个月更换一次，产生废活性炭约 6.251t/a。这部分固废收集后委托有资质单位处置。

⑧废橡皮布

本项目印刷过程中需要使用橡皮布，因此会产生废橡皮布，根据现有企业运行情况，橡皮布需每个月更换一次，单张重 1.8kg，本项目年更换橡皮布 110 张，则废橡皮布年产生量 0.198t/a，这部分固废收集后委托有资质单位处置。

⑨润版废液

项目每台印刷机的润版液循环槽每 2 个月清理一次，清理一次产生约 10L 废液（含油墨、废润版液等水基液体），全厂年产生量为 0.150t/a，收集后交由有资质的单位处置。

⑩废滤袋

项目润版液循环过程中需要滤袋对其进行过滤，故在清理的时候将产生废滤袋，单只滤袋湿重约 1kg，年产生量为 0.015t/a，收集后交由有资质的单位处置。

(2) 职工生活垃圾

项目劳动定员 15 人，厂区不提供住宿，不设食堂，年工作日 300 天，职工每人每天产生生活垃圾按照 0.5kg 计算，则生活垃圾产生量为 2.25t/a，这部分固废收集后交由环卫部门统一清运。

a、副产物产生情况

项目产生的各类副产物具体产生情况见表 3-3。

表 3-3 项目副产物产生情况统计表

序号	废物名称	主要成分	产生量	生产工序	形态
1	化学品废原料桶	铁桶、塑料桶等	2.568t/a	原料使用	固态
2	包装废料	纸箱、编织袋等	0.85t/a	原料使用	固态
3	边角料	纸张等	45t/a	切纸	固态
4	不合格品	纸张等	5t/a	检验	固态
5	含油墨等废抹布、劳保用品	抹布等	0.9t/a	设备擦拭	固态
6	废 CTP 版	CTP 版	6000 张/a	印刷	固态
7	废活性炭	活性炭等	6.251t/a	废气处理	固态
8	废橡皮布	橡皮布、油墨	0.198t/a	印刷	固态
9	润版废液	油墨、润版液等	0.150t/a	设备清理	液态
10	废滤袋	滤袋、油墨	0.015t/a	设备清理	固态
11	生活垃圾	纸屑等	2.250t/a	职工生活	固态

b、固废废物判定

根据《固体废物鉴别通则》(GB34330-2017)，对项目产生的各类副产物进行属性判定，判定结果如下表 3-4 所示，由该表可知，项目产生的各类副产物全部属于固体废物范畴。

表 3-4 项目副产物属性判定

序号	废物名称	产生工序	形态	主要成分	是否属固废	判定依据
1	化学品废原料桶	原料使用	固态	铁桶等	是	4.1 (c)
2	包装废料	原料使用	固态	纸张等	是	4.1 (h)

3	边角料	切纸	固态	纸张等	是	4.2 (a)
4	不合格品	检验	固态	纸张等	是	4.1 (a)
5	含油墨等废抹布、劳保用品	设备擦拭	固态	抹布等	是	4.1 (h)
6	废 CTP 版	印刷	固态	CTP 版	否	6.1 (a)
7	废活性炭	废气处理	固态	活性炭等	是	4.3 (1)
8	废橡皮布	橡皮布、油墨	固态	废橡皮布	是	4.1 (h)
9	润版废液	设备清理	液态	油墨、润版液等	是	4.1 (h)
10	废滤袋	设备清理	固态	滤袋、油墨	是	4.1 (c)
11	生活垃圾	职工生活	固态	纸屑等	是	4.1 (d)

c、危险固废判定

根据《危险废物鉴别标准 通则》(GB5085.7-2019)和《国家危险废物名录》(2021 版), 对项目产生的固废进行危险废物属性判定, 结果如下表 3-5 所示。

表 3-5 本项目危险废物属性判定

序号	废物名称	产生工序	是否属于危险废物	废物类别及代码
1	化学品废原料桶	原料使用	是	HW49 900-041-49
2	包装废料	原料使用	否	/
3	边角料	切纸	否	/
4	不合格品	检验	否	/
5	含油墨等废抹布、劳保用品	设备擦拭	是	HW49 900-041-49
6	废活性炭	废气处理	是	HW49 900-039-49
7	废橡皮布	橡皮布、油墨	是	HW49 900-041-49
8	润版废液	设备清理	是	HW12 264-013-12
9	废滤袋	设备清理	是	HW49 900-041-49
10	生活垃圾	职工生活	否	/

四、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	排放浓度及排放量 (单位)
水污染物	生活污水	生活污水	废水量	191.25m ³ /a	191.25m ³ /a
			CODcr	0.067t/a	0.008t/a
			BOD ₅	0.038t/a	0.002t/a
			SS	0.038t/a	0.002t/a
			NH ₃ -N	0.007t/a	0.0002t/a
			TP	0.002t/a	0.00006t/a
	大气污染物	印刷、覆膜	非甲烷总烃	1.113t/a	0.250t/a, 4.638mg/m ³
					0.111t/a
	固废	原料使用	化学品废原料桶	2.568t/a	0
		原料使用	包装废料	0.85t/a	0
		切纸	边角料	45t/a	0
检验		不合格品	5t/a	0	
设备擦拭		含油墨等废抹布、劳保用品	0.9t/a	0	
废气处理		废活性炭	6000 张/a	0	
印刷		废橡皮布	6.251t/a	0	
设备清理		润版废液	0.198t/a	0	
设备清理		废滤袋	0.150t/a	0	
职工生活		生活垃圾	0.015t/a	0	
噪声	本项目噪声源主要为胶印机、覆膜机等运行噪声，根据类比及相关资料，其中运行时车间噪声级约为 60-75dB (A)。				
其他	—				

五、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

	内容	排放源	污染物	防治措施	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	大气污染物	胶印、覆膜	非甲烷总烃	胶印废气经整体抽风换气收集(配套送风系统),覆膜废气经管道收集后再经光解+活性炭吸附处理后高空排放,风量为15000m ³ /h。	达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2非甲烷总烃的标准。对周边大气环境影响不大。	
	水污染物	生活污水	CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准后纳管排放,由义乌市水处理有限责任公司处理达标后排放	经义乌市水处理有限责任公司稠江运营部处理达相应标准后排放。对纳污水体影响不大。	
	固废	原料使用	原料使用	化学品废原料桶	交由有资质的单位处置	资源化
		原料使用	原料使用	包装废料	收集后外售	资源化
		切纸	切纸	边角料	收集后外售	资源化
		检验	检验	不合格品	收集后外售	资源化
		设备擦拭	设备擦拭	含油墨等废抹布、劳保用品	交由有资质的单位处置	无害化
		废气处理	废气处理	废活性炭	交由有资质的单位处置	无害化
		印刷	印刷	废橡皮布	交由有资质的单位处置	资源化
		设备清理	设备清理	润版废液	交由有资质的单位处置	无害化
		设备清理	设备清理	废滤袋	交由有资质的单位处置	无害化
职工生活	职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运	无害化		
噪声	生产车间均采用隔声门窗,并在运行时关闭门窗,内部采取强制通风;主要生产设备安装减振基础;加强设备的维护保养,保证设备的正常运行;厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。对周边噪声影响不大。					
其他	---					

六、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
“三同时” 管理 一览表	废气	胶印、覆膜	非甲烷总烃	胶印废气经整体抽风换气收集（配套送风系统），覆膜废气经管道收集后再经光解+活性炭吸附处理后高空排放，风量为15000m ³ /h。	排气筒：非甲烷总烃 厂界：非甲烷总烃
	废水	生活污水	CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷	生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准后纳管排放，由义乌市水处理有限责任公司处理达标后排放	纳管口：CODcr、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷浓度
	噪声	生产车间	噪声	生产车间生产时尽量关闭门窗，内部采取强制通风；主要生产设备安装减振基础；加强设备的维护保养，保证设备的正常运行	厂界噪声
	固体废物	原料使用	化学品废原料桶	交由有资质的单位处置	/
		原料使用	包装废料	收集后外售	/
		切纸	边角料	收集后外售	/
		检验	不合格品	收集后外售	/
		设备擦拭	含油墨等废抹布、劳保用品	交由有资质的单位处置	/
		废气处理	废活性炭	交由有资质的单位处置	/
		印刷	废橡皮布	交由有资质的单位处置	/
设备清理		润版废液	交由有资质的单位处置	/	
设备清理		废滤袋	交由有资质的单位处置	/	
职工生活	生活垃圾	由环卫部门统一清运	/		
<p>环境管理要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、及时更换活性炭。 2、配套专职打扫人员。 3、定期维护设备，设备一旦出现故障时，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。 4、做好厂区绿化工作，并保持厂区环境整洁。 					

七、符合性分析与结论

1、符合性分析

(1)、建设项目审批原则符合性分析

① “三线一单”符合性分析

本项目位于义乌市稠江街道城店路 468 号，根据《义乌市“三线一单”生态环境分区管控方案》（义政发〔2020〕35 号），项目所在地属金华市义乌市产业带工业重点管控区 ZH33078220005。

经分析比对，本项目符合该区管控要求，符合“三线一单”相关要求。

②规划环评符合性分析

本项目位于义乌市稠江街道城店路 468 号，根据《义乌经济技术开发区总体规划环境影响报告书》中“表 2.2-2 《义乌经济技术开发区总体规划》与相关规划的协调性分析列表”，项目符合该区相关规划。故项目建设符合义乌经济技术开发区总体规划环评的要求。

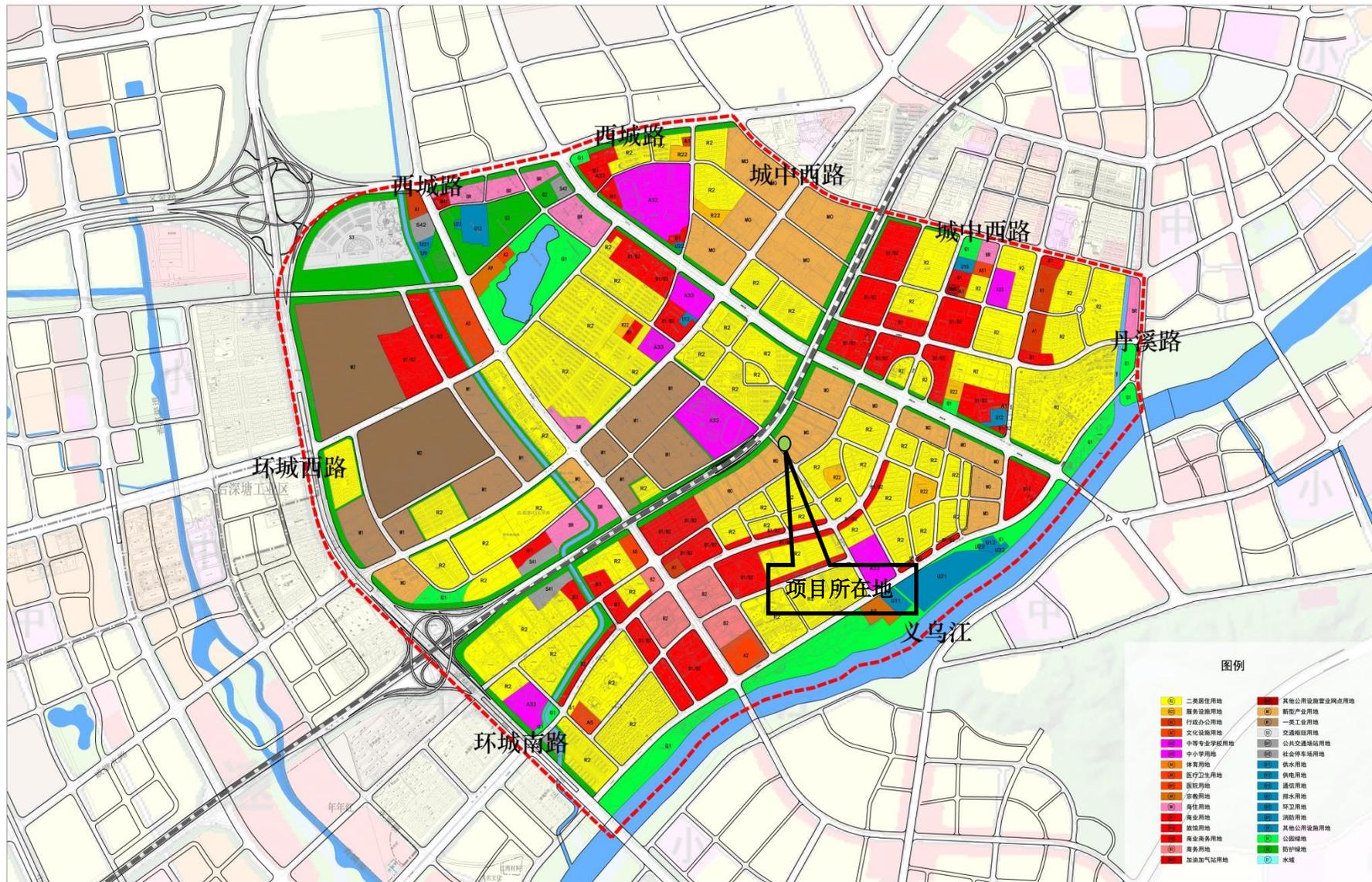
③总量控制原则符合性分析

本项目无二氧化硫、氮氧化物（NO_x）、颗粒物和重金属产生，因此，该建设项目不提及二氧化硫、氮氧化物（NO_x）颗粒物和重金属的总量控制。

本项目建成后 VOCs 排放量为 0.361t/a，根据《关于印发浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案的通知》（浙环发〔2021〕10 号），2022 年义乌市属于环境空气质量达标区，项目新增的 VOCs 排放量实行等量削减。因此区域平衡替代量为 0.361t/a。

2、结论

综上所述，义乌市鼎弘包装制品有限公司年产 4000 吨纸质印刷品建设项目符合国家产业政策，选址合理；项目投产后，产生的各种污染物经治理后能做到达标排放；项目通过加强管理及采取相应的环境保护措施可以有效地消除或减缓废气及噪声给环境带来的不利影响，基本上能维持地区环境质量，符合“三线一单”的要求。因此从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。同时，本项目位于“义乌经济开发区范围区块”，符合“区域环评+环境标准”中“原要求编制环境影响报告表的，可以填报环境影响登记表”。



附图 1 规划环评区域图