

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：浦江县方超包装有限公司年印刷 100 吨塑料薄膜生产线技改项目

建设单位（盖章）：浦江县方超包装有限公司

编制日期：二〇二三年四月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1682390543000

## 编制单位和编制人员情况表

项目编号	e203rn		
建设项目名称	浦江方超包装有限公司年印刷100吨塑料薄膜生产线技改项目		
建设项目类别	20—039印刷		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称（盖章）	浦江方超包装有限公司		
统一社会信用代码	91330726MA2M3MWQ3K		
法定代表人（签章）	楼丹丹		
主要负责人（签字）	方超		
直接负责的主管人员（签字）	方超		
二、编制单位情况			
单位名称（盖章）	浙江博晟环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91330302MAC297NEXG		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
庾建勇	07354543507450140	BH058595	庾建勇
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
庾建勇	全部章节	BH058595	庾建勇

## 目 录

一、建设项目基本情况 .....	1
二、建设项目工程分析 .....	16
三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准 .....	20
四、主要环境影响和保护措施 .....	26
五、环境保护措施监督检查清单 .....	43
六、结论 .....	45
附表建设项目污染物排放量汇总表 .....	46

### 附图：

- 附图 1：建设项目地理位置图
- 附图 2：建设项目四周概况图
- 附图 3：建设项目平面布置图
- 附图 4：建设项目周边环境照片
- 附图 5：建设项目所在地水环境功能区划分图
- 附图 6：建设项目所在地三线一单环境管控分区图

### 附件：

- 附件 1 浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书
- 附件 2 营业执照
- 附件 3 租赁合同、房产证、土地证
- 附件 4 主要原辅料化学品安全技术说明书

## 一、建设项目基本情况

建设项目名称	浦江方超包装有限公司年印刷 100 吨塑料薄膜生产线技改项目				
项目代码	2204-330726-07-02-461375				
建设单位联系人	方超	联系方式	15888958806		
建设地点	浦江县黄宅镇龙江路 5 号楼东四楼、五楼				
地理坐标	(120 度 1 分 6.283 秒, 29 度 25 分 56.001 秒)				
国民经济行业类别	包装装潢及其他印刷 C2319	建设项目行业类别	二十、印刷和记录媒介复制业 23——印刷 231——其他（激光印刷除外；年用低 VOCs 含量油墨 10 吨以下的印刷除外）		
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目		
项目审批（核准/备案）部门（选填）	浦江县经济商务局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	2204-330726-07-02-461375		
总投资（万元）	200	环保投资（万元）	15		
环保投资占比（%）	7.50%	施工工期	1 个月		
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：_____	用地面积（m <sup>2</sup> ）	760（建筑面积）		
专项评价设置情况	无				
规划情况	《浦江县黄宅镇工业功能分区规划（2016~2022）》				
规划环境影响评价情况	表 1-1 项目所在地规划环境影响评价情况表				
	规划环境影响评价文件名称	审查机关	审查文件名称	审查文件号	调整说明
	浦江县黄宅镇工业功能分区规划（2016~2022）环境影响报告书	原浦江县环境保护局	《关于浦江县宅镇工业功能分区规划（2016~2022）环境影响报告书的环保意见》	浦环评[2017]104 号	浦江县黄宅镇工业功能分区规划环境影响报告书“六张清单”调整说明 2021 年 9 月
规划及规划环境影响评价符合性分析	<p><b>1、规划符合性分析</b></p> <p>根据《浦江县黄宅镇工业功能分区规划（2016~2022）》，规划草案明确本规划的发展目标为：</p> <p>要进一步提升产业集群综合竞争力和发展水平。着力提升传统产业，培育化妆品、文化创意、轻纺、汽摩配等新兴产业，大力改善生产生活环境，消除</p>				

安全隐患，启动“低小散”块状行业整治。通过“坚决关停一批、扎实提升一批、有效规范一批”，培育一批具有块状产业特色的“微集聚”工业园区，实现依法依规、集聚集约和提质增效，力争到规划期末工业总产值达 100 亿元，比 2015 年增长 60%以上。规划期末力争实现产值超 5 亿元的企业 1 家，上市公司 1 家，税收超 5 千万元的企业 1 家。

符合性分析：本项目从事塑料薄膜生产，属于二类项目，项目选址位于黄宅镇工业功能分区——江南区块，用地性质属于二类工业用地，不违背工业区产业导向及规划用地要求，因此，项目的建设 with 园区规划是相容的。

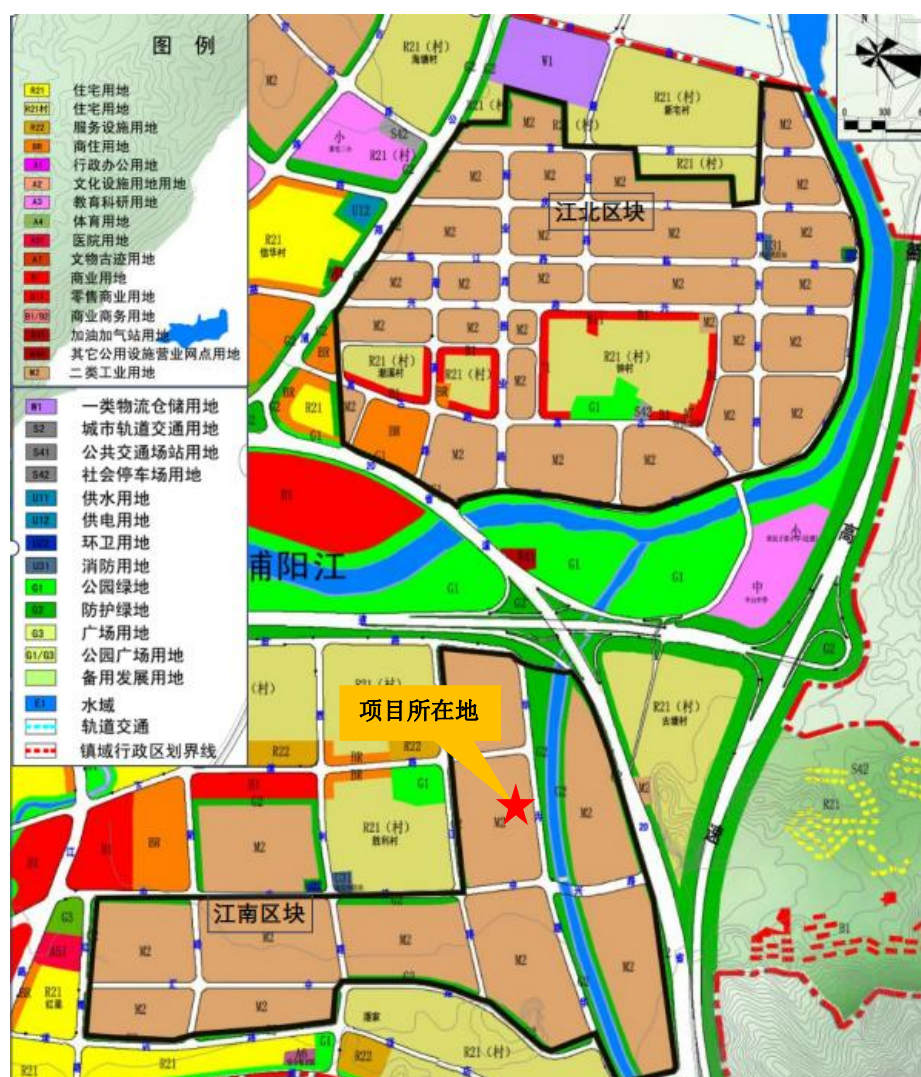


图 1-1 《浦江县黄宅镇工业功能分区规划》用地规划图

## 2、规划环境影响评价符合性分析

本环评根据该规划环评以及规划环评“六张清单”调整说明中的“环境影响减缓对策清单”及“环境标准清单”进行符合性分析。

表1-2 环境影响减缓对策清单符合性分析

分类		规划环评要求	本项目符合性
减缓措施	大气污染防治	根据规划，工业园区是以纺织服装、制锁为主的产业园区。制锁企业有喷漆废气产生。工艺废气的污染不同于废水，应积极推行综合治理，必须从源头控制、末端治理与布局优化等相结合来综合治理。工业园区应严格执行规划方案，不得再引进高能耗、重污染企业入园。	本项目从事薄膜印刷加工，不属于园区准入负面清单类项目，且将配套相应的“三废”治理设施。
	地表水污染防治	1、加强清污分流、雨污分流 现有工业企业废水基本均已纳管集中处理，建议工业园区内企业进一步加强清污分流、雨污分流工作，以逐步改善工业园区内河的水环境质量 2、积极开展中水回用 为最大限度的保障区域供水，减少废水排放量，同时从可操作性角度出发，建议工业园区内企业，特别是耗水量相对较大的企业积极开展中水回用。	本项目排水实行雨污分流、清污分流。雨水排入市政雨水管网；生活污水纳管接入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理，最终排入浦阳江。
	地下水污染防治	①各类废水、废液转移尽可能采用架空管道，不能架空的地方采用明沟。 ②污水处理设施、固废存放场所进行防渗处理，一般固废要满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求；危险废物要满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求；固体废物贮存场所在醒目处设置一个标志牌。固废环境保护图形标志牌按照《环境保护图形标志》（GB15562.1-1995，GB15562.2-1995）规定制作。建立防渗设施的检漏系统，重点企业配套设置雨水收集池。 ③涉酸、涉水污染物区域地面进行防腐处理。 ④设置专门的固废暂存库，厂区设置事故应急池。 ⑤建立地下水污染监控制度和环境管理体系，配备相关污染物的检测仪器和设备。 ⑥制定地下水风险事故应急响应预案。	本项目不涉及生产废水外排；本项目采取分区防渗、分区防控的措施，将危废仓库、危化品仓库、生产区设为为重点防渗区；其他生产区为一般生产区，办公室、厕所为简单防渗区。
	固体废物管理	1、危险固体废物管理 对危险工业固废必须进行登记，统一进行管理。进区各企业对生产过程中产生的危险性工业废弃物必须进行申报登记，并定点进行堆放，暂存场地必须有防渗漏措施，暂存过程应根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单进行妥善处置，并由环保部门进行统一规划处置，企业承担相应的处置费用。危险废物需转移的，无论是综合利用还是转移无害化处置，都必须执行转移联单制度。 2、一般工业固废和生活垃圾，由企业和环卫部门及时清运。	本项目设有专门的一般固废及生活垃圾的暂存场所，一般工业固废收集后作为综合利用；危险废物委托有资质单位安全处置。
	噪声污染防治	对于高噪设备必须进行隔声降噪，减少噪声污染；各区块必须进行合理布局，统一规划，严格按规划要求建设。	本项目合理布局厂区各生产车间；尽可能选用低噪声设备，并对设备采取防振、消声、隔声等措施，同时定期做好机械设备

			的保养和维护工作。
<p align="center"><b>表1-3 环境标准清单符合性分析</b></p>			
类型	环境标准		本项目符合性
	分区类型	准入标准	
空间准入标准	工业重点管控区-金华市浦江县产业带重点管控区	<p>(1)根据产业集聚区块的功能定位,建立分区差别化的产业准入条件。</p> <p>(2)严格限制三类工业,原则上仅允许现有进行淘汰和提升改造,特殊项目采用“一事一议”原则具体决策。</p> <p>(3)合理规划居住区与工业功能区,在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生活绿地等隔离带。</p> <p>(4)严格实施污染物总量控制制度,根据区域环境质量改善目标,削减污染物排放总量。</p> <p>(5)新建二类、三类工业项目清洁生产水平要达到II级水平。</p> <p>(6)加快落实污水处理厂建设及提升改造项目,持续推进工业园区(工业企业)“污水零直排区”建设,所有企业实现雨污分流。</p> <p>(7)加强土壤和地下水污染防治与修复。</p> <p>(8)定期评估工业企业、工业集聚区环境与健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管,加强重点环境风险管控企业应急预案制定,建立常态化的企业隐患排查整治监管机制,加强风险防控体系建设。</p> <p>(9)推进工业集聚区生态化改造,强化企业清洁生产改造,推进节水型企业、节水型工业园区建设,落实煤炭消费减量替代要求,提高资源能源利用效率。</p>	<p>本项目主要从事薄膜印刷加工,属于二类项目,并配套相应的“三废”治理措施。</p> <p>项目实行雨污分流、清污分流,废水纳入浦江富春紫光水务有限公司(四厂)集中处理,废气经处理后可达标排放。</p> <p>项目投产后拟落实风险防范措施。</p> <p>本项目用水主要为员工生活用水,消耗总量不大。无煤炭等资源的消耗。</p>
污染物排放标准		<p>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准;</p> <p>《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93);</p> <p>《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)特别排放限值要求;</p> <p>《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018);</p> <p>《纺织染整工业大气污染物排放标准》(DB33/962-2015);</p> <p>《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014),燃气锅炉NO<sub>x</sub>排放执行《燃气锅炉低氮改造工作技术指南(试行)》中的50mg/m<sup>3</sup>要求,新建或整体更换的燃气锅炉排放浓度原则上稳定在30 mg/m<sup>3</sup>以下;</p> <p>工业炉窑应符合《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》(环大气[2019]56号)相关要求;</p> <p>《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001);</p> <p>《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准;</p> <p>《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012);</p> <p>《酸洗废水排放总铁浓度限值》(DB33/844-2011)二级标准;</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);</p>	<p>根据环评达标排放分析,本项目污染物均满足《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)相关要求。</p>



		《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）； 《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）； 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单； 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。	
	环境质 量管控 标准	(1)污染物排放总量管控限值： 废水：COD <sub>Cr</sub> 121.24t/a，NH <sub>3</sub> -N12.12t/a 废气：SO <sub>2</sub> 85.79t/a，NO <sub>x</sub> 93.84t/a，VOCs26.087t/a (2)环境质量标准： 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类标准 《地下水环境质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准 《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 其他污染物空气质量浓度参考限值 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 （GB36600-2018）相应筛选值标准 《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》 （GB15618-2018）相应筛选值标准 《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类、3 类、4 类标准	本项目仅排放生活污水，新增的 COD、NH <sub>3</sub> -N 可不用区域削减替代，项目全部企业新增的 VOCs 按 1:1 进行区域替代削减。本项目各项环境质量均执行相应的国家、地方质量标准。
	行业准 入标准	《市场准入负面清单（2020 年版）》； 《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 日起施行）； 《长江经济带发展负面清单指南（试行）》； 《关于印发〈〈长江经济带发展负面清单指南（试行）〉浙江省实施细则〉的通知》（浙长江办〔2019〕21 号）； 《鼓励外商投资产业目录（2019 年本）》； 《浙江省印染产业环境准入指导意见（修订）》； 《浙江省重点行业挥发性有机物污染防治可行性技术指南汇编（一）》； 《浙江省涂装行业挥发性有机物污染整治规范》（浙环函〔2015〕402 号）； 《浙江省经济和信息化厅 浙江省发展和改革委员会 浙江省生态环境厅关于开展铸造行业产能清理整治工作的通知》（浙经信装备〔2019〕157 号）； 《关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》的通知（浙发改环资〔2020〕307 号）； 《省发改委关于调整高耗能行业项目缓批限批区域的通知》（浙发改能源〔2021〕313 号）； 《浙江省国家重点生态功能区产业准入负面清单（2020 年版）》。	本项目主要从事薄膜印刷加工，符合相对应的行业准入标准。
	产品质 量标准	木器涂料中有害物质限量（GB18581-2020）； 建筑用墙面涂料中有害物质限量（GB18582-2020）； 车辆涂料中有害物质限量（GB24409-2020）； 工业防护涂料中有害物质限量（GB30981-2020）； 胶粘剂挥发性有机化合物限量（GB33372-2020）； 油墨中可挥发性有机化合物含量的限值（GB38507-2020）； 清洗剂挥发性有机化合物含量限值（GB38508-2020）。	本项目主要从事薄膜印刷，项目使用油墨满足（GB38507-2020）相关要求。



表1-4 环境影响减缓对策清单符合性分析

类型	规划环评要求	本项目符合性
产业布局与规划布局	<p>(1) 根据规划要求在江北区块的潮溪村和钟村四周设置宽约 30m 的商业用地, 工业区和周边村庄之间设置宽约 20m 的生产防护绿地隔离带。</p> <p>(2) 居住区外 0-50m 禁止引进涉气、涉异味和恶臭工业项目。50-100m 设为产业控制区, 优先引进无污染的一类工业项目, 或不涉及敏感类 VOCs 废气、异味、恶臭物质的二类工业项目, 禁止新、改、扩建环境风险潜势为 II 级及以上(依据《建设项目环境风险评价技术导则》)的生产型项目。100-300m 设为产业优化区, 禁止新建、扩建三类工业项目。</p> <p>(3) 积极鼓励和引导企业进行高新技术改造, 淘汰技术落后、资源浪费、污染环境的工艺、技术和设备, 提高企业技术装备水平。</p> <p>(4) 对入园企业从严把关, 引进节水型企业, 加大中水回用力度, 提高水资源的循环利用率。</p> <p>(5) 建议制定园中村远期搬迁计划。</p>	<p>本项目位于浦江县黄宅镇龙江路 5 号楼东四楼、五楼, 项目距离最近敏感点胜利村约 175m, 且本项目不属于异味和恶臭工业项目, 环境风险潜势较低, 对居民影响可忽略; 本项目技术水平较为先进, 且用水量较小。</p>
用地规划	<p>(1) 禁止新建三类工业项目。</p> <p>(2) 禁止新建涉及一类重金属、持久性有机污染物、恶臭排放的二类工业项目。</p>	<p>本项目从事薄膜印刷加工, 属于二类工业项目, 不涉及一类重金属、持久性有机污染物及恶臭排放</p>

### 3、规划环评审查意见符合性分析

根据《关于浦江县黄宅镇工业功能分区规划(2016~2022)环境影响报告书的环保意见》(浦环评(2017)104号), 项目与规划环评审查意见符合性分析见下表。

表1-5 项目与规划环评审查意见相符性分析表

序号	园区规划环评审查意见	项目情况	是否符合
1	进一步排查区域内现有企业环保方面存在的问题, 并督促企业依法尽快完成整改和相关环保手续。	本项目属于新建项目, 无原有环保方面问题, 正在办理环保审批手续	符合
2	进一步优化区域内的功能布局, 并提出有效的环境保护对策, 以减轻企业对周边环境特别是对居住区的环境影响。在已划定的大气环境防护距离和卫生防护距离内, 不得建设居民区、学校等环境敏感点, 也不得布置对环境敏感的生产企业; 今后在园区周边用地的规划决策上, 应避免在园区各防护距离范围内设置敏感建筑物。	本项目位于黄宅镇龙江路 5 号楼东四楼、五楼, 所在地块无大气环境防护距离和卫生防护距离的相关要求, 生产车间距离最近敏感点胜利村约 175m	符合
3	优化区域产业布局, 积极鼓励和引导企业进行高新技术改造, 逐步淘汰技术落后、资源浪费、污染环境的工艺、技术和设备, 提高企业技术装备水平, 逐步推动中小企业的兼并重组, 提高区域内企业规模和质量。	本项目不涉及技术落后、资源浪费、污染环境的工艺、技术和设备。	符合
4	做好雨污分流、清污分流和截污纳管工作,	本项目厂区实施雨污分	符合

		加快区域内配套污水管网建设,加强已建管网的日常监督和维护;对入园企业从严把关,引进节水型企业,加大中水回用力度,提高水资源的循环利用率,进一步改善区域水环境质量。	流,废气配套废气处理设施,固废分类收集、规范危废的暂存场所,妥善处置各类固废。	
	5	加快能源结构的调整和优化,加快区域内集中供热热力管网建设以及现有燃煤锅炉的淘汰进度。同时,进一步加强有机废气污染控制,通过源头控制、末端治理与布局优化等方法积极推行现有企业废气综合治理。	本项目不涉及耗煤、高能耗工艺,废气配套废气处理设施。	符合
	6	加强区域内固体废弃物管理,危险废物必须依法进行申报登记,并按照法律法规相关要求收集、贮存、运输,实施全过程监管。区域内产生的危险废物必须按规定得到规范处置,并严格执行转移联单制度。	本项目危险废物委托危废资质单位处置,一般工业固废委托专业合规单位回收利用,生活垃圾委托环卫部门清运。	符合
	7	加强环境风险事故防范,编制区域环境污染事故应急预案,配备应急设备设施,完善应急响应的区域联动机制,并开展经常性的应急演练,有效防范突发环境事故及二次污染,维护社会稳定。	本项目投产后拟建立环保管理体系,并根据相关要求编制环境风险应急预案,并落实相关风险防范措施。	符合
其他符合性分析	<p><b>1、建设项目环评审批原则符合性分析</b></p> <p>根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》（（省政府令第388号，2021年2月10日），建设项目审批原则主要为：</p> <p>（1）生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单管控符合性分析</p> <p><b>生态保护红线：</b>本项目位于浦江县宅镇龙江路5号楼东四楼、五楼，根据“浙江省三区三线划定成果”相关内容分析，本项目不在生态保护红线范围内。</p> <p><b>资源利用上线：</b>本项目用水来自市政供水管网。本项目不新增用地，建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅材料的选用和管理、废物回收利用、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。</p> <p><b>环境质量底线：</b>项目所在区域的环境质量底线为：环境空气质量目标为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级，水环境质量目标为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；声环境质量目标为《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类。本项目对产生的废水、废气、噪声、固废均采取了规范的处理、处置措施，在一定程度上减少了污染物的排放，污染物均能达标排放。采取环评提出的相关防治措施后，本项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。</p>			

**生态环境准入清单：**对照《浦江县“三线一单”生态环境分区管控方案文本》（浦政发[2020]22号），本项目所在地属于金华市浦江县产业带重点管控区（ZH33072620005），属于产业集聚重点管控单元，按照下表要求进行管控：

**表1-6 “三线一单”生态环境准入符合性分析**

序号	管控要求		本项目情况	符合性
1	空间布局约束	根据产业集聚区块的功能定位，建立分区差别化的产业准入条件。优化完善区域产业布局，合理规划布局三类工业项目，鼓励对三类工业项目进行淘汰和提升改造。合理规划居住区与工业功能区，在居住区和工业区、工业企业之间设置防护绿地、生活绿地等隔离带。	本项目主要从事薄膜印刷加工，属于二类项目，并配套相应的“三废”治理措施	符合
2	污染物排放管控	严格实施污染物总量控制制度，根据区域环境质量改善目标，削减污染物排放总量。新建二类、三类工业项目污染物排放水平要达到同行业国内先进水平。加快落实污水处理厂建设及提升改造项目，推进工业园区（工业企业）“污水零直排区”建设，所有企业实现雨污分流。加强土壤和地下水污染防治与修复。	项目实行雨污分流、清污分流，废水纳入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理，废气经处理后可达标排放	符合
3	环境风险防控	定期评估沿江河湖库工业企业、工业集聚区环境 和健康风险。强化工业集聚区企业环境风险防范设施设备建设和正常运行监管，加强重点环境风险管控企业应急预案制定，建立常态化的企业隐患排查整治监管机制，加强风险防控体系建设。	项目投产后根据相关要求编制环境风险应急预案，并落实相关风险防范措施。	符合
4	资源开发效率要求	推进工业集聚区生态化改造，强化企业清洁生产改造，推进节水型企业、节水型工业园区建设，落实煤炭消费减量替代要求，提高资源能源利用效率。	项目能源采用电，用水来自市政供水管网，项目实施过程中加强节水管理。	符合

由表 1-6 可知，本项目符合“三线一单”生态环境准入要求。

## （2）国家、省规定的污染物排放标准符合性分析

本项目产生的污染物经有效治理后，均可做到达标排放。工艺废气有组织及厂区内无组织排放符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中相关标准要求；废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管排放；厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；一般固废贮存、处置过程执行《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》（GB18597-2023）相关要求。

### (3) 国家、省规定的主要污染物排放总量控制要求符合性分析

本项目仅排放生活污水，COD<sub>cr</sub>和NH<sub>3</sub>-N无需进行削减替代。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）和当地生态环境主管部门要求，VOC<sub>s</sub>需要按1:1进行区域替代削减。本项目VOC<sub>s</sub>新增控制指标为0.846t/a，需替代削减量不得少于0.846t/a。

## 2、关于其它方面的审批原则符合性分析

### (1) 总体规划符合性分析

本项目选址于浦江县宅镇龙江路5号楼东四楼、五楼，租用浦江和德工贸有限公司限值厂房从事生产，根据出租方不动产权证项目用地为工业用地，项目选址合理，符合《浦江县黄宅镇工业功能分区规划（2016~2022）》要求。

### (2) 产业政策符合性分析

本项目主要从事薄膜生产，属于二类项目，对照国家发改委《产业结构调整指导目录（2019年本）（2022年修订）》，该项目不属于上述目录中鼓励类、限制类、淘汰类项目及生产工艺装备和产品，本项目已通过浦江县经济商务局立项备案，备案号：2107-330726-07-02-461375，因此项目建设符合国家和地方产业政策。

## 3、“四性五不批”相符性分析

根据《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）“四性五不批”要求，项目符合性分析见下表。

表1-7 “四性五不批”要求符合性分析

建设项目环境保护管理条例		符合性分析	是否 符合
四 性	建设项目的环境可行性	本项目符合国家法律法规；项目选址符合《浦江县域总体规划》及《浦江县黄宅镇工业功能分区规划（2016~2022）》要求；符合浦江县“三线一单”生态环境管控方案的要求；环保措施合理，污染物可稳定达标排放。	符合
	环境影响分析预测评估的可靠性	本项目各要素分析预测评估按照相关技术导则和《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》进行。	符合
	环境保护措施的有效性	根据“四、主要环境影响和保护措施”，项目环境保护设施可满足本项目需要，污染物可稳定达标排放。	符合
	环境影响评价结论的科学性	根据相关技术导则和《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》编制，本项目环境影响评价结论科学。	符合
五	（一）建设项目类型及其	本项目主要从事薄膜印刷加工，属于二类项	符合

不批	选址、布局、规模等不符合环境保护法律法规和相关法定规划	项目选址位于浦江县宅镇龙江路5号楼东四楼、五楼，本项目的行业类别符合该地区空间布局指引。项目符合总量控制制度要求，满足环境保护法律法规和相关法定规划。	
	（二）所在区域环境质量未达到国家或者地方环境质量标准，且建设项目拟采取的措施不能满足区域环境质量改善目标管理要求	项目所在区域环境空气质量为达标区；地表水环境和声环境质量均能达到环境功能区要求。	符合
	（三）建设项目采取的污染防治措施无法确保污染物排放达到国家和地方排放标准，或者未采取必要措施预防和控制生态破坏	项目采取的污染防治措施可确保污染物排放达到国家和地方排放标准。	符合
	（四）改建、扩建和技术改造项目，未针对项目原有环境污染和生态破坏提出有效防治措施	本项目为新建项目，本项目不涉及其他建设项目。	符合
	（五）建设项目的环境影响报告书、环境影响报告表的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺陷、遗漏，或者环境影响评价结论不明确、不合理。	建设项目的编制环境影响报告表的基础资料数据真实，内容不存在重大缺陷、遗漏，且环境影响评价结论明确、合理。	符合

#### 4、相关文件的符合性分析

##### （1）与浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案符合性分析

本项目为薄膜生产项目，项目建设与《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》对照分析见下表 1-8。

表 1-8 本项目与浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案符合性分析

序号	内容	判定依据	项目概况	是否符合
1	优化产业结构	引导石化、化工、工业涂装、包装印刷、合成革、化纤、纺织印染等重点行业合理布局，限制高 VOCs 排放化工类建设项目，禁止建设生产和使用 VOCs 含量限值不符合国家标准的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等项目。贯彻落实《产业结构调整指导目录》《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》，依法依规淘汰涉 VOCs 排放工艺和装备，加大引导退出限制类工艺和装备力度，从源头减少涉 VOCs 污染物产生。	本项目为薄膜印刷加工项目，本项目使用油墨 VOCs 含量限值符合（GB38507-2020）要求，不属于限制类工艺和装备力度。本项目不属于《产业结构调整指导目录（2019 年本）（2022 年修订）》中限制、淘汰类，不涉及《国家鼓励的有毒有害原料（产品）替代品目录》中相关物质，不属于限制类工艺和装备力度。	符合
2	严格环境准入	严格执行“三线一单”为核心的生态环境分区管控体系，制(修)订纺织	企业严格执行总量替代制度，新增 VOCs 排放	符合

			印染(数码喷印)等行业绿色准入指导意见。严格执行建设项目新增 VOCs 排放量区域削减替代规定,削减措施原则上应优先来源于纳入排污许可管理的排污单位采取的治理措施,并与建设项目位于同一设区市。上一年度环境空气质量达标的区域,对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行等量削减;上一年度环境空气质量不达标的区域,对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行 2 倍量削减,直至达标后的下一年再恢复等量削减。	量按 1:1 进行区域削减。	
	3	全面提升生产工艺绿色化水平。	石化、化工等行业应采用原辅材料利用率高、废弃物产生量少的生产工艺,提升生产装备水平,采用密闭化、连续化、自动化、管道化等生产技术,鼓励工艺装置采取重力流布置,推广采用油品在线调和技术和、密闭式循环水冷却系统等。工业涂装行业重点推进使用紧凑式涂装工艺,推广采用辊涂、静电喷涂、高压无气喷涂、空气辅助无气喷涂、热喷涂、超临界二氧化碳喷涂等技术,鼓励企业采用自动化、智能化喷涂设备替代人工喷涂,减少使用空气喷涂技术。包装印刷行业推广使用无溶剂复合、共挤出复合技术,鼓励采用水性凹印、醇水凹印、辐射固化凹印、柔版印刷、无水胶印等印刷工艺。鼓励生产工艺装备落后、在既有基础上整改困难的企业推倒重建,从车间布局、工艺装备等方面全面提升治理水平。	本项目工艺较先进、自动化水平较高,本项目采用凹版印刷,车间布局合理且废气收集效果较好,项目采用部分水性凹版油墨替代溶剂型油墨	符合
	4	全面推行工业涂装企业使用低 VOCs 含量原辅材料。	严格执行《大气污染防治法》第四十六条规定,选用粉末涂料、水性涂料、无溶剂涂料、辐射固化涂料等环境友好型涂料和符合要求的(高固体分)溶剂型涂料。工业涂装企业所使用的水性涂料、溶剂型涂料、无溶剂涂料、辐射固化涂料应符合《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》规定的 VOCs 含量限值要求,并建立台账,记录原辅材料的使用量、废弃量、去向以及 VOCs 含量。	本项目不涉及涂装	符合
	5	大力推进低 VOCs 含量原辅材料的源头替代。	全面排查使用溶剂型工业涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等原辅材料的企业,各地应结合本地产业特点和本方案指导目录,制定低 VOCs 含量原辅材料源头替代实施计划,明	本项目涉及油墨等原辅材料的使用,使用溶剂型油墨和水性油墨 VOCs 含量限值均符合《油墨中可挥发性有机	符合

			确分行业源头替代时间表,按照“可替尽替、应代尽代”的原则,实施一批替代溶剂型原辅材料的项目。加快低 VOCs 含量原辅材料研发、生产和应用,在更多技术成熟领域逐渐推广使用低 VOCs 含量原辅材料,到 2025 年,溶剂型工业涂料、油墨、胶粘剂等使用量下降比例达到国家要求。	化合物含量的限值》(GB38507-2020)。远期企业积极配合当地政府制定的低 VOCs 含量原辅材料进一步实施源头替代计划。	
	6	严格控制无组织排放。	在保证安全前提下,加强含 VOCs 物料全方位、全链条、全环节密闭管理,做好 VOCs 物料储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等无组织排放环节的管理。生产应优先采用密闭设备、在密闭空间中操作或采用全密闭集气罩收集方式,原则上应保持微负压状态,并根据相关规范合理设置通风量;采用局部集气罩的,距集气罩开口面最远处的 VOCs 无组织排放位置控制风速应不低于 0.3 米/秒。对 VOCs 物料储罐和污水集输、储存、处理设施开展排查,督促企业按要求开展专项治理。	企业印刷车间为密闭车间,采取整体负压换气措施,风量及换气次数均满足相关要求	符合
	7	全面开展泄漏检测与修复(LDAR)	石油炼制、石油化学、合成树脂企业严格按照行业排放标准要求开展 LDAR 工作;其他企业载有气态、液态 VOCs 物料设备与管线组件密封点大于等于 2000 个的,应开展 LDAR 工作。开展 LDAR 企业 3 家以上或辖区内开展 LDAR 企业密封点数量合计 1 万个以上的县(市、区)应开展 LDAR 数字化管理,到 2022 年,15 个县(市、区)实现 LDAR 数字化管理;到 2025 年,相关重点县(市、区)全面实现 LDAR 数字化管理	浦江县不在附件“LDAR 数字化管理计划”县(市、区)范围内	符合
	8	规范企业非正常工况排放管理	引导石化、化工等企业合理安排停检修计划,制定开停工(车)、检修、设备清洗等非正常工况的环境管理制度。在确保安全的前提下,尽可能不在 O <sub>3</sub> 污染高发时段(4 月下旬—6 月上旬和 8 月下旬—9 月,下同)安排全厂开停车、装置整体停工检修和储罐清洗作业等,减少非正常工况 VOCs 排放;确实不能调整的,应加强清洗、退料、吹扫、放空、晾干等环节的 VOCs 无组织排放控制,产生的 VOCs 应收集处理,确保满足安全生产和污染排放	要求企业合理安排停检修计划,制定开停工(车)、检修、设备清洗等非正常工况的环境管理制度。	符合



			控制要求。		
	9	建设适宜高效的治理设施	企业新建治理设施或对现有治理设施实施改造，应结合排放 VOCs 产生特征、生产工况等合理选择治理技术，对治理难度大、单一治理工艺难以稳定达标的，要采用多种技术的组合工艺。采用活性炭吸附技术的，吸附装置和活性炭应符合相关技术要求，并按要求足量添加、定期更换活性炭。组织开展使用光催化、光氧化、低温等离子、一次性活性炭或上述组合技术等 VOCs 治理设施排查，对达不到要求的，应当更换或升级改造，实现稳定达标排放。到 2025 年，完成 5000 家低效 VOCs 治理设施改造升级，石化行业的 VOCs 综合去除效率达到 70%以上，化工、工业涂装、包装印刷、合成革等行业的 VOCs 综合去除效率达到 60%以上。	企业采用二级活性炭装置处理印刷废气，不涉及低效环保设施使用，活性炭装载量满足相关规范要求。	符合
	10	加强治理设施运行管理	按照治理设施较生产设备“先启后停”的原则提升治理设施投运率。根据处理工艺要求，在治理设施达到正常运行条件后方可启动生产设备，在生产设备停止、残留 VOCs 收集处理完毕后，方可停运治理设施。VOCs 治理设施发生故障或检修时，对应生产设备应停止运行，待检修完毕后投入使用；因安全等因素生产设备不能停止或不能及时停止运行的，应设置废气应急处理设施或采取其他替代措施	要求企业加强治理设施运行管理	符合
	11	规范应急旁路排放管理	推动取消石化、化工、工业涂装、包装印刷、纺织印染等行业非必要的含 VOCs 排放的旁路。因安全等因素确须保留的，企业应将保留的应急旁路报当地生态环境部门。应急旁路在非紧急情况下保持关闭，并通过铅封、安装监控（如流量、温度、压差、阀门开度、视频等）设施等加强监管，开启后应做好台账记录并及时向当地生态环境部门报告	要求企业不设旁路	符合
<p>(3) 与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性分析</p> <p>根据中华人民共和国生态环境部 2019 年 6 月 26 日印发的《重点行业挥发性有机物综合治理方案》(环大气[2019]53 号)，本项目与此文件相符性分析如下。</p>					

表 1-9 本项目与《重点行业挥发性有机物综合治理方案》符合性分析				
内容	序号	判定依据	项目概况	是否符合
控制思路与要求	1	通过使用水性、粉末、高固体分、无溶剂、辐射固化等低VOCs含量的涂料，水性、辐射固化、植物基等低VOCs含量的油墨，水基、热熔、无溶剂、辐射固化、改性、生物降解等低VOCs含量的胶粘剂，以及低VOCs含量、低反应活性的清洗剂等，替代溶剂型涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等，从源头减少VOCs产生。推广使用低VOCs含量油墨和胶粘剂，重点区域到2020年年底前基本完成。	项目所用油性油墨和水性油墨VOCs含量限值符合《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》(GB38507-2020)相关要求	符合
	2	重点对含VOCs物料（包括含VOCs原辅材料、含VOCs产品、含VOCs废料以及有机聚合物材料等）储存、转移和输送、设备与管线组件泄漏、敞开液面逸散以及工艺过程等五类排放源实施管控，通过采取设备与场所密闭、工艺改进、废气有效收集等措施，削减VOCs无组织排放。	项目原材料转运采用密闭容器密封。	符合
	3	加强设备与场所密闭管理。含VOCs物料应储存于密闭容器、包装袋，高效密封储罐，封闭式储库、料仓等。含VOCs物料转移和输送，应采用密闭管道或密闭容器、罐车等。	项目原料转运采用密闭容器密封转移和输送。	符合
	4	推进使用先进生产工艺。通过采用全密闭、连续化、自动化等生产技术，以及高效工艺与设备等，减少工艺过程无组织排放。挥发性有机液体装载优先采用底部装载方式。包装印刷行业大力推广使用无溶剂复合、挤出复合、共挤出复合技术，鼓励采用水性凹印、醇水凹印、辐射固化凹印、柔版印刷、无水胶印等印刷工艺。	项目印刷车间采用密闭负压车间，结合工艺需要部分采用水性凹印	符合
	5	提高废气收集率。遵循“应收尽收、分质收集”的原则，科学设计废气收集系统，将无组织排放转变为有组织排放进行控制。	项目采用负压收集，废气收集效率达95%	符合
	6	企业新建治污设施或对现有治污设施实施改造，应依据排放废气的浓度、组分、风量，温度、湿度、压力，以及生产工况等，合理选择治理技术。	项目工艺废气采用“二级活性炭”进行处理	符合
重点行业治理任务（包装印刷VOCs综合治理）	7	重点推进塑料软包装印刷、印铁制罐等VOCs治理，积极推进使用低（无）VOCs含量原辅材料和环境友好型技术替代，全面加强无组织排放控制，建设高效末端净化设施。重点区域逐步开展出版物印刷VOCs治理工作，推广使用植物油基油墨、辐射固化油墨、低（无）醇润版液等低（无）VOCs含量原辅材料和水印刷、橡皮布自动清洗等技术，实现污染减排。	本项目工艺废气收集效率达95%以上，总废气净化效率达75%以上。	符合

VOCs治理台账记录要求	8	强化源头控制。塑料软包装印刷企业推广使用水醇性油墨、单一组分溶剂油墨，无溶剂复合技术、共挤出复合技术等，鼓励使用水性油墨、辐射固化油墨、紫外光固化光油、低（无）挥发和高沸点的清洁剂等。印铁企业加快推广使用辐射固化涂料、辐射固化油墨、紫外光固化光油。制罐企业推广使用水性油墨、水性涂料。鼓励包装印刷企业实施胶印、柔印等技术改造。	项目所用油墨VOCs含量限值符合《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》（GB38507-2020）	符合
	9	加强无组织排放控制。加强油墨、稀释剂、胶粘剂、涂布液、清洗剂等含VOCs物料储存、调配、输送、使用等工艺环节VOCs无组织逸散控制。含VOCs物料储存和输送过程应保持密闭。调配应在密闭装置或空间内进行并有效收集，非即用状态应加盖密封。涂布、印刷、覆膜、复合、上光、清洗等含VOCs物料使用过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作；无法密闭的，应采取局部气体收集措施，废气排至VOCs废气收集系统。凹版、柔版印刷机宜采用封闭刮刀，或通过安装盖板、改变墨槽开口形状等措施减少墨槽无组织逸散。鼓励重点区域印刷企业对涉VOCs排放车间进行负压改造或局部围风改造。	本项目含VOCs物料储存和输送过程均能保持密闭。本项目设置密闭负压印刷间，调墨、印刷及擦拭均在印刷间内进行，对印刷车间进行整体通风、负压收集。	符合
	10	有效控制无组织排放。涂料、稀释剂、清洗剂等原辅材料应密闭存储，调配、使用、回收等过程应采用密闭设备或在密闭空间内操作，采用密闭管道或密闭容器等输送。除大型工件外，禁止敞开式喷涂、晾（风）干作业。除工艺限制外，原则上实行集中调配。调配、喷涂和干燥等VOCs排放工序应配备有效的废气收集系统。	本项目不涉及涂料使用	符合
	11	提升末端治理水平。包装印刷企业印刷、干式复合等VOCs排放工序，宜采用吸附浓缩+冷凝回收、吸附浓缩+燃烧、减风增浓+燃烧等高效处理技术。	项目采用“二级活性炭设施处理”处理。	符合
	12	主要产品产量及涂装总面积等生产基本信息。	要求企业健全各类台账并严格管理，台账保存期限不得少于5年。	/
	13	含VOCs原辅材料（涂料、固化剂、稀释剂、胶粘剂、清洗剂等）名称及其VOCs含量，采购量、使用量、库存量，含VOCs原辅材料回收方式及回收量等。		
	14	废气处理设施进出口的监测数据（废气量、浓度、温度、含氧量等）。		
	15	废气收集与处理设施关键参数		
	16	废气处理设施相关耗材（吸收剂、吸附剂、催化剂、蓄热体等）购买处置记录。		

由上表可知，本项目建设符合《重点行业挥发性有机物综合治理方案》相关要求。

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、项目概况

浦江方超包装有限公司位于浦江县黄宅镇龙江路 5 号东四楼、五楼，企业租用浦江和德工贸有限公司部分闲置厂房进行生产，总租赁面积面积为 760m²，项目总投资 200 万元。企业拟购置印刷机等设备进行生产，投产后可形成年印刷塑料薄膜 100 吨的生产规模。

表 2-1 项目产品及生产规模

序 号	产品名称	年产量	单位
1	塑料薄膜	100	t/a

2、项目工程组成

表 2-2 项目组成表

工程类别		组成内容	备注
主体工程	生产车间	4 楼南侧为印刷线生产车间，设 20m² 危化品仓库（油墨等原料仓库）	新建
辅助工程	综合楼	5 楼北侧设办公室，其余为仓库	依托现有
公用工程	供电工程	市政供电，利用已有的变压器	依托现有
	给水工程	项目用水来自市政自来水供水管网。	依托现有
	排水工程	厂区实行雨污分流制，雨水排入市政雨水管网，生活污水经预处理后排入市政污水管网，入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理。	依托现有
环保工程	废水	生活污水经厂内化粪池处理后纳管，接入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）集中处理。	依托现有
	废气	废气负压收集经一套“二级活性炭”装置处理，尾气经 25m 排气筒排放（DA001）	新建
	固废贮存设施	5F 西北侧设 1 处 15m² 危废仓库；紧邻危废仓库设 5m² 一般固废仓库。	新建
	噪声	构筑物隔声、基础减振、消音设备。	新建
储运工程	原辅材料运输	均由供应商汽车运输，危化品仓库（油墨等原料仓库）位于 4F，约 20m²。	/
	仓库	原材料及产品均存放于车间相应区域内。	新建
	一般固废暂存间	5F 西侧，紧邻危废仓库 5m²	新建
	危废仓库	5F 西北侧，15m²	新建

3、项目主要生产设备

表 2-3 本项目主要生产设备一览表

序号	名称	单位	型号	数量	备注
1	凹版印刷机	台	ASY-1100 型 4 色	1	自带收卷

2	凹版印刷机	台	ASY-1100 型 3 色	1	自带收卷
3	凹版印刷机	台	ASY-1100 型 6 色	2	自带收卷

注：本项目一台 3 色印刷机和一台 6 色印刷机为水性印刷机，另外一台 6 色印刷机和 4 色印刷机为溶剂型印刷机。

#### 4、原辅材料消耗及符合性分析

表 2-4 本项目所需原辅材料一览表

序号	名称	年用量 (t/a)	包装方式	厂区内最大 暂存量 (t)	备注
1	塑料薄膜	100	/	10	/
2	油性油墨	2.8	20kg/桶	1.0	凹版塑料表面油墨 (不含苯类等物质)
3	水性油墨	6.0	20kg/桶	1.0	/
4	稀释剂 (乙酸正丙酯)	0.7	150kg/桶	0.1	用于油墨调配
		0.3			用于印刷版擦拭
5	包装袋	1 万个/a	/	1 万个	/
6	印刷版	块/a	100	40	外购成品
8	水	200	/	/	/
9	电	40 万度	/	/	/

表 2-5 主要原辅材料理化性质一览表

原材料名称	理化性质
油性油墨	凹版塑料表面油墨，无苯油墨，主要成分为颜料 15~30%（本环评取 15%）、聚酰胺树脂 45~50%（本环评取 45%）、醋酸纤维树脂 10~15%（本环评取 10%）、乙酸乙酯 5~10%（本环评取 5%）、异丙醇 12~20%（本环评取 12%）、乙酸正丙酯 8~15%（本环评取 8%）、无水乙醇 5~10%（本环评取 5%）。
乙酸乙酯	无色透明有愉快果香气味的液体。25℃时溶于约 120 份水。相对密度(d2020)0.8826。凝固点-77℃。沸点 125~126℃。折光率(n20D)1.3951。闪点(闭杯) 22℃。易燃，蒸气能与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限 1.4%~8.0%(体积)。有刺激性。高浓度时有麻醉性。
异丙醇	别名二甲基甲醇、2-丙醇，行业中也作 IPA，无色透明的可燃液体，具有乙醇和丙酮混合物的气味，溶于水及醇、醚、苯、氯仿等多数有机溶剂，常温下可引火燃烧，其蒸汽与空气混合易形成爆炸混合物，沸点 82.45℃，熔点-87.9℃，相对密度 0.7863g/mL（20℃），相对蒸汽密度 2.1g/mL（空气=1），闪点 12℃，燃点 460℃，爆炸下限%（V/V）2，爆炸上限%（V/V）12，临界密度 0.271g/cm <sup>3</sup> ，急性毒性：LD <sub>50</sub> （大鼠经口）5840mg/kg，LC <sub>50</sub> （小鼠经口）600mg/kg，高浓度蒸气具有明显麻醉作用，对眼、呼吸道的黏膜有刺激作用，能损伤视网膜及视神经。
乙酸正丙酯	又称醋酸丙酯，无色液体，具有柔和的水果香味，分子式：C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> ，分子量：102，熔点：-92.5℃，沸点：101.6℃，相对密度：0.8878，折射率 1.3844，闪点：14℃，与醇、醚、酮、烃类互溶，微溶于水，大量用作涂料、油墨、硝基喷漆、清漆及各种树脂的优良溶剂，还应用于香精香料行业。
乙醇	俗称酒精，化学式为 C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH，是带有一个羟基的饱和一元醇，在常温、常压下是一种易燃、易挥发的无色透明液体，它的水溶液具有酒香的气味，并略带刺激。有酒的气味和刺激的辛辣滋味，微甘。乙醇液体密度是 0.789g/cm <sup>3</sup> (20℃)，乙醇气体密度为 1.59kg/m <sup>3</sup> ，沸点是 78.3℃，熔点是-114.1℃，闪点 12℃，爆炸下限%

	(V/V) 3.3, 爆炸上限% (V/V) 19.0, 易燃, 其蒸气能与空气形成爆炸性混合物, 能与水以任意比互溶。能与氯仿、乙醚、甲醇、丙酮和其他多数有机溶剂混溶。
水性油墨	水溶性丙烯酸树脂 46%, 去离子水 20%, 95%乙醇 14%, 色浆 20%。
<p>油墨挥发性组分符合性分析: 根据企业提供化学安全说明书油性油墨中挥发性组分比例约为 30%, 对照《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》(GB38507-2020), 满足“凹版溶剂油墨挥发性有机化合物 VOCs 限值≤75%”要求; 考虑水性油墨中 95%乙醇中乙醇组分全部挥发, 则水性油墨中挥发性组分质量比为 13.3%, 对照《油墨中可挥发性有机化合物含量的限值》(GB38507-2020), 满足“吸收性承印物凹版水性油墨挥发性有机化合物 VOCs 限值≤15%”要求。本项目采用稀释剂(乙酸正丙酯)对印刷机进行清理, 乙酸正丙酯的 VOCs 含量约为 887.8g/L, 满足《清洗剂挥发性有机化合物含量限值》(GB38508-2020)中表 1 有机溶剂清洗剂 VOCs 含量≤900g/L 的要求。</p> <p><b>5、项目平面布置</b></p> <p>企业租用浦江和德工贸有限公司位于黄宅镇龙江路 5 号楼东 4 楼、5 楼进行生产, 根据项目平面布置图, 企业主要利用 4 楼作为生产区, 项目功能布置简单且清晰合理。</p> <p><b>6、劳动定员及生产组织</b></p> <p>本项目劳动定员 6 人, 实行一班 8h 工作制(白班), 年工作 300 天, 企业不提供食宿。</p>	
工艺流程和产排污环节	<p><b>1、工艺流程</b></p> <p>(1) 生产工艺流程图</p> <div><pre>graph LR     A[塑料膜 (外购)] --&gt; C[印刷]     B[油墨调配] --&gt; C     C --&gt; D[收卷]     D --&gt; E[包装入库]     C -.-&gt; F[G1、S2、N]     B -.-&gt; G[G1、S1、N]</pre></div> <p><b>图 2-1 生产工艺流程及产污环节示意图</b></p> <p>(2) 生产工艺流程说明:</p> <p>按照客户要求, 对外购薄膜表面进行图案或文字印刷加工, 加工后利用印刷机自带收卷功能进行收卷, 包装入库即可(本项目为快干印刷品, 印刷后经印刷机滚轮运输过程可干燥, 故无单独晾干或烘干工序)。</p>

其中油性油墨与稀释剂按 4:1 进行调制稀释备用，即调即用，调配过程在印刷间进行；水性油墨直接使用即可，无需调配。根据订单要求，换色或更换油墨时分别采用抹布沾取稀释剂或水清理印刷机。

## 2、产污环节分析

表 2-6 本项目主要污染因子

污染物		污染工序	主要污染因子
废水	生活污水	职工生活	COD <sub>Cr</sub> 、氨氮
废气	工艺废气（G1）	调墨、印刷、设备擦拭	非甲烷总烃
	油烟废气	食堂	油烟
副产物	废包装桶	油墨、稀释剂包装（S1、S2）	沾有油墨、稀释剂的包装桶
	废活性炭	废气处理	废活性炭
	废印刷版	印刷工序	废印刷版
	废抹布	设备擦拭	油墨、稀释剂
	生活垃圾	员工生活	生活垃圾
噪声	机械设备噪声	设备运行	Leq

与项目有关的原有环境污染问题

本项目为新建项目，无与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题。



### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域 环境 质量 现状	<b>1、大气环境</b>				
	<b>(1) 环境空气达标区判定</b>				
	为了解项目所在区域大气常规污染物环境质量现状，本次评价引用 2021 年浦江县生态环境监测站的大气常规监测数据进行现状评价。结果见表 3-1。				
	<b>表 3-1 2021 年浦江县区域空气质量现状评价表</b>				
	污染物	年评价指标	现状浓度/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	标准值/ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	达标情况
	SO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	5	60	达标
		百分位数 (98%) 日平均质量浓度	9	150	
	NO <sub>2</sub>	年平均质量浓度	24	40	达标
		百分位数 (98%) 日平均质量浓度	54	80	
	PM <sub>10</sub>	年平均质量浓度	45	70	达标
		百分位数 (95%) 日平均质量浓度	89	150	
	PM <sub>2.5</sub>	年平均质量浓度	25	35	达标
		百分位数 (95%) 日平均质量浓度	54	75	
	CO	百分位数 (95%) 日平均质量浓度 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.7	4.0	达标
	O <sub>3</sub>	百分位数 (90%) 8h 平均质量浓度	87	160	达标
由上表可知，浦江县为环境空气质量达标区。					
<b>(2) 其他污染物达标分析</b>					
为了解项目所在地其他污染物环境质量现状，本环评引用《浦江县冠美针织有限公司年产 300 万条裤子技改项目环境影响报告表》中环境空气质量现状监测数据进行分析，具体见表 3-2。引用监测点位与本项目相对距离见图 3-1。					
<b>表 3-2 其他污染物现状监测结果统计表 单位 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></b>					
监测点位	与本项目相对方位	相对距离 (m)	非甲烷总烃	TSP	
Q1 浦江县冠美针织有限公司	东南侧	588	0.74~0.88	0.149~0.165	
Q2 项店村	西南侧	682	0.68~0.78	0.116~0.130	
标准值			2.0	0.3	
达标情况			达标	达标	



图 3-1 监测点位分布示意图

根据上表可知，本项目所在地 TSP 和非甲烷总烃现状浓度均满足相关标准，项目所在地环境质量现状较好。

## 2、地表水环境

本环评采用浦江县生态环境监测站于 2021 年对浦阳江黄宅断面和浦阳江上仙屋断面的监测数据进行说明，结果见表 3-3。

表 3-3 水质监测结果 单位：mg/L，除 pH 值外

污染物断面		pH 值	DO	BOD <sub>5</sub>	COD <sub>Mn</sub>	COD <sub>Cr</sub>	氨氮	TP	石油类
黄宅断面	范围	6.77~8.50	6.71~9.54	1.0~2.8	3.2~85.9	8~20	0.2~1.0	0.10~0.18	0.01~0.04
	均值	7.39	8.36	2.6	4.5	14	0.47	0.13	0.03
上仙	范围	7.06~7.40	7.43~9.35	0.5~2.5	2.7~5.2	7~18	0.21~0.86	0.09~0.17	0.02~0.04

	屋断面	均值	7.27	8.62	1.4	3.9	13	0.48	0.13	0.03
	III类水质标准		6-9	≥5.0	≤4.0	≤6.0	≤20	≤1.0	≤0.2	≤0.05
<p>由监测结果可知，2021 年浦阳江黄宅断面和浦阳江上仙屋断面水质较好，能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水质标准。</p> <p><b>3、声环境</b></p> <p>项目厂界外周边 50 米范围内不存在声环境保护目标，故本项目区域声环境质量不进行现状监测。</p> <p><b>4、生态环境</b></p> <p>本项目不新增用地，利用已有的厂区进行生产，用地范围内不涉及生态环境保护目标，故不进行生态现状调查。</p> <p><b>5、电磁辐射</b></p> <p>本项目不涉及。</p> <p><b>6、地下水、土壤</b></p> <p>项目废水处理达标后进入污水处理厂处理；项目固废暂存区域地面均进行了防渗防腐。项目正常运营情况下，不存在污染土壤及地下水环境的途径，故不开展地下水、土壤环境现状评价。</p>										
环境保护目标	<p><b>1、大气环境</b></p> <p>项目厂界外 500m 范围内不存在自然保护区、风景名胜区等保护目标，主要大气环境保护目标胜利村、项店村和古塘村与本项目厂界位置关系详见下表 3-4 及图 3-2。</p> <p><b>2、声环境</b></p> <p>本项目厂界外 50 米范围内无声环境保护目标。</p> <p><b>3、地下水环境</b></p> <p>本项目厂界外 500 米范围内无地下水集中式饮用水源和热水、矿泉水、温泉等特殊地下水资源。</p> <p><b>4、生态环境</b></p>									



本项目利用已建厂房进行生产，不新增用地，无生态环境保护目标。								
表 3-4 项目周围环境敏感点								
环境要素	名称	坐标/°		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离（m）
		X	Y					
大气环境	胜利村 1	29.432608	120.015077	村庄	人群	二类区	西/西北	175
	胜利村 2	29.435766	120.015861	村庄	人群		西北	440
	古塘村	29.434636	120.022502	村庄	人群		东北	428
	项店村	29.427842	120.016472	村庄	人群		西南	492

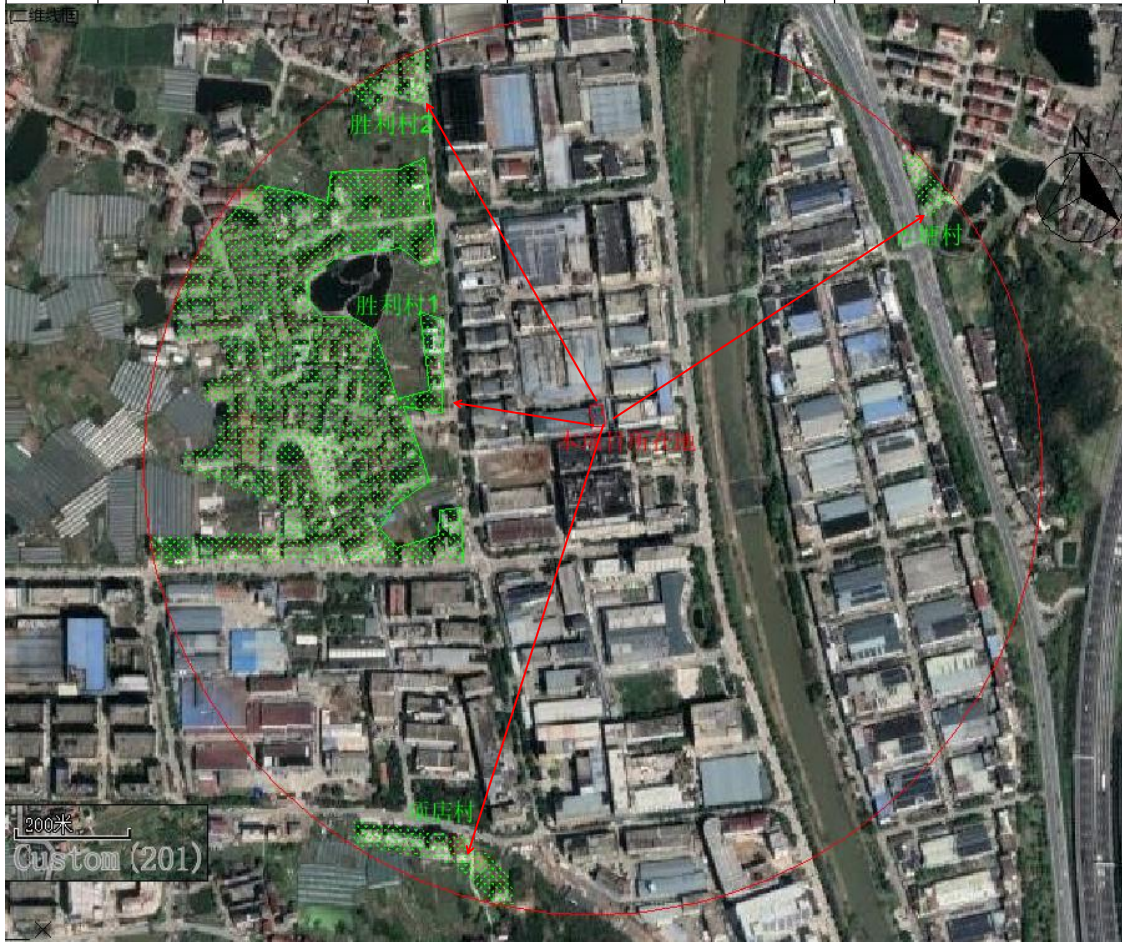


图 3-2 环境空气敏感点分布图（500m 范围）

污染物排放控制标准

### 1、水污染物排放标准

项目所在地具备纳管条件，本项目生活污水经化粪池预处理后，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准纳管，由浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理，最终出水 COD<sub>Cr</sub>、氨氮、总氮、总磷执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）的规定，其余指标执行《城镇污水

准

处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，见表 3-5。

表 3-5 污水排放标准 单位：mg/L（除 pH 外）

序号	污染物	纳管标准	排放标准
1	COD <sub>Cr</sub>	500	40
2	氨氮	35	2（4） <sup>1</sup>
3	TP	8	0.3
4	BOD <sub>5</sub>	300	10
5	SS	400	10
6	pH	6-9	6~9
7	动植物油	100	1

2、大气污染物排放标准

（1）本项目废气（调墨废气、印刷废气及擦拭废气）排放执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中的表 1 标准，其中乙酸乙酯、乙酸正丙酯、异丙醇、乙醇等均采用非甲烷总烃进行表征，不另做分析，具体见表 3-6。

表 3-6 《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022） 单位 mg/m<sup>3</sup>

序号	污染物项目	限值	污染物排放监控位置
1	非甲烷总烃	70	车间或生产设施排气筒

（2）厂区内挥发性有机物无组织排放限值执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）中的表 A.1 标准，由于《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）未规定厂界无组织废气排放限值要求，本项目厂界无组织排放参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）相关要求，见表 3-7~3-8。

表 3-7 厂区内 VOCs 无组织排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup>

污染物项目	限值	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	10	监控点处 1 小时平均浓度限值	在厂房外设置监控点
	30	监控点处任意一次浓度值	

表 3-8 厂界废气无组织排放限值 单位：mg/m<sup>3</sup>

污染物项目	限值	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	4.0	厂界外浓度最高点

3、噪声排放标准

厂界四周噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，见表 3-9。

表 3-9 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB（A）

厂界外声环境功能区类别	标准值	
	昼间	夜间

	3 类	65	55																					
	<p><b>4、固体废物控制标准</b></p> <p>一般固废贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求。</p> <p>危险固废贮存过程执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求。</p>																							
总量控制指标	<p>根据《浙江省生态环境保护“十四五”规划》，“十四五”期间浙江省列入总量控制指标的主要污染物有 COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 和 VOC<sub>S</sub>。</p> <p>根据项目的特征，确定本项目总量控制污染物为：COD、NH<sub>3</sub>-N、VOC<sub>S</sub>。</p> <p>本项目仅排放生活污水，COD 和 NH<sub>3</sub>-N 均无需进行削减替代。根据《浦江县建设项目重点污染物排放总量指标替代内部控制指南（试行）》要求，建设项目 VOC<sub>S</sub> 排放量实行现役源 1:1 削减量替代。</p> <p>根据工程分析，项目完成后总量控制的污染物产生和排放情况见表 3-11。</p>																							
	<p style="text-align: center;"><b>表 3-11 本项目总量平衡方案汇总表</b></p>																							
	<table><tr><td>污染物</td><td>本项目新增排放量</td><td>总量控制建议值</td><td>削减替代比</td><td>削减替代量</td></tr><tr><td>COD（t/a）</td><td>0.006</td><td>0.006</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N（t/a）</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>VOC<sub>S</sub>（t/a）</td><td>0.846</td><td>0.846</td><td>1:1</td><td>0.846</td></tr></table>				污染物	本项目新增排放量	总量控制建议值	削减替代比	削减替代量	COD（t/a）	0.006	0.006	-	-	NH <sub>3</sub> -N（t/a）	0.001	0.001	-	-	VOC <sub>S</sub> （t/a）	0.846	0.846	1:1	0.846
	污染物	本项目新增排放量	总量控制建议值	削减替代比	削减替代量																			
	COD（t/a）	0.006	0.006	-	-																			
NH <sub>3</sub> -N（t/a）	0.001	0.001	-	-																				
VOC <sub>S</sub> （t/a）	0.846	0.846	1:1	0.846																				

#### 四、主要环境影响和保护措施

<p>施工期环境保护措施</p>	<p>本项目利用已建成的闲置厂房进行生产，施工期的主要工作是设备安装，其环境影响主要表现在：装修和机器安装时的噪声对周围环境的影响，以及在此过程中产生的固废对周围环境的影响。施工期扬尘、废水、噪声会对周围环境产生一定影响，施工期的环境影响具有阶段性，将随着装修和安装的结束而自然消失，只要按规定文明施工，对产生的固体废物及时清运，对周围环境影响不大。</p>
<p>运营期环境影响和保护措施</p>	<p><b>1、废气</b></p> <p><b>1.1 本项目废气污染源强核算过程如下：</b></p> <p>（1）工艺废气</p> <p>根据建设方提供资料，本项目印刷品为快干品，印刷后无需单独晾干，在印刷机上直接晾干，本项目不区分印刷和晾干工序。</p> <p>工艺废气主要由调配废气、印刷废气和擦拭废气 3 部分组成。</p> <p>本项目油性油墨年使用量约为 2.8t/a，稀释剂年使用量约为 1.0t/a（其中 0.3t/a 用于设备擦拭），水性油墨年使用量约为 6.0t/a。根据前文原辅料符合性分析可知，本项目油性油墨中挥发性组分为 30%（0.84t/a），稀释剂挥发性组分为 100%（1.0t/a，其中 0.3t/a 为擦拭废气），水性油墨挥发性组分含量为 13.3%（0.798t/a）。</p> <p>①调配废气</p> <p>本项目仅油性油墨需调配，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》，使用非水性原料调配工段 VOCs 产生比例为 5%，故本项目调配废气（本环评以非甲烷总烃计）的产生量为 0.092t/a。</p> <p>②印刷废气</p> <p>本项目采用快干型印刷品，印刷和晾干过程均在印刷过程完成，故采用印刷废气为印刷和晾干过程产生废气之和，按最不利情况考虑废气在印刷过程全部挥发，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》，水性油墨印刷废气 VOCs 产生比例为 100%，油性油墨印刷废气产生比例为 VOCs</p>



的 95%。油性油墨印刷废气产生量为 1.748t/a，水性油墨印刷废气产生量为 0.798t/a。

### ③擦拭废气

本项目仅油性油墨印刷擦拭过程产生 VOCs，故擦拭废气（本环评以非甲烷总烃计）产生量为 0.3t/a。

### ④环保设施

根据建设方提供资料，企业拟在车间四楼密闭印刷间，印刷间进行整体换气，同时在印刷机印刷辊筒上方设置集气罩收集印刷废气，印刷间的尺寸为 18m×18m×3.0m，考虑换车间整体气次数为 20 次，则需理论风量为 19440m<sup>3</sup>/h。考虑风阻等情况，工艺废气收集后经一套“二级活性炭”装置净化后，尾气经 25m 排气筒排放（DA001），风机风量为 20000m<sup>3</sup>/h（满足相关理论要求 19440m<sup>3</sup>/h），本项目油墨调配、印刷、晾干和设备擦拭均在印刷间进行，故项目工艺废气收集率按 95%计，废气净化效率按 75%考虑，调配废气和擦拭废气均为每天 1 小时计，印刷工序和晾干为连续工序按每天 8h 考虑，年工作 300 天。

本项目工艺废气的产排情况见下表 4-1。

**表4-1 本项目废气产排情况表**

产生工序	污染物	产生量 t/a	净化措施	排放情况				
				有组织			无组织	
				排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放量 t/a	排放速率 kg/h
调配废气	非甲烷总烃	0.092	二级活性炭吸附	0.022	0.073	3.65	0.005	0.017
印刷废气	非甲烷总烃	2.546		0.605	0.252	12.6	0.128	0.053
擦拭废气	非甲烷总烃	0.3		0.071	0.237	11.85	0.015	0.05
小计 VOCs		2.938		0.698	0.325 <sup>①</sup>	16.25 <sup>①</sup>	0.148	0.12 <sup>①</sup>

注：①考虑企业调配工序、印刷工序及擦拭工序不会同时发生，可能会产生一边调配一边印刷的情况，故小计 VOCs 中排放速率和排放浓度的统计仅考虑同时调配及印刷。

由上表可知，本项目实施后企业 VOCs 的排放量为 0.846t/a。

### 1.2 非正常工况下：

本项目的非正常工况主要包括废气处理设施故障导致处理效率大幅降低，废气超标排放。假设废气处理装置故障时，考虑废气去除效率下降为 0%，非正

常工况污染源强见下表。

**表 4-2 项目非正常工况下废气排放情况汇总表**

非正常污染源	非正常排放原因	主要污染物	非正常排放速率 kg/h	非正常排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	单次持续时间/h	预计年发生频次
DA001	故障	非甲烷总烃	1.299	64.96	1	1次/年

本环评要求企业加强废气处理装置的管理及日常检修维护，严防非正常工况的发生，在非正常工况发生时应迅速组织力量进行排除，使非正常工况对周围环境及保护目标的影响减少到最低程度。

### 1.3 废气达标分析

根据工程分析，本项目废气有组织排放情况如下表所示。

**表4-3 项目有组织废气达标排放情况一览表 单位mg/m<sup>3</sup>**

序号	排气筒	污染物	项目	预计排放情况	标准值	达标情况	执行标准
1	DA001	非甲烷总烃	浓度	16.25	70	达标	《印刷工业大气污染物排放标准》（GB 41616-2022）表 1 要求

#### 1.4 废气污染源强

根据《污染源源强核算技术指南 准则》(HJ884-018)等相关规定，本报告对本项目污染源源强进行了核算。具体废气源强核算结果见下表所示：

表 4-4 本项目废气污染源源强核算结果汇总表

工序	污染物	核算方法	污染物产生	污染治理设施				污染物排放						
			废气产生量 t/a	收集效率 %	治理工艺	去除效率 %	是否为可行技术	有组织				无组织		排放 时间
								风量 m³/h	排放量 t/a	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放量 t/a	排放速率 kg/h	
调墨、印刷、晾干、擦拭、	非甲烷总烃	物料衡算法	2.938	90	二级活性炭	75	是	20000	0.698	0.325 <sup>①</sup>	16.25 <sup>①</sup>	0.148	0.12 <sup>①</sup>	2400
①考虑企业油墨调配、印刷及设备擦拭等工序不会同时发生，故小计 VOCs 中排放速率和排放浓度的统计仅考虑调配和印刷同时进行的情况														

本项目各污染物排气筒信息及排放标准汇总于下表所示。

表 4-5 项目各污染物排气筒信息及排放标准汇总表

工序	污染物	排气筒						排放标准及限值		
		高度 m	直径 m	温度℃	编号	地理坐标	排放口类型	速率 kg/h	浓度 mg/m³	标准名称
调墨、印刷、擦拭	非甲烷总烃	25	0.5	25	DA001	120.018403E 29.432290N	一般排放口	0.325	16.25	《印刷工业大气污染物排放标准》 (GB41616-2022) 表 1 要求

### 1.5 防治措施可行分析

根据前文分析可知，本项目正常生产情况下 DA001 排放口非甲烷总烃排放浓度符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 要求。项目废气采用的“二级活性炭吸附”处理工艺，属于《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066—2019）以及《浙江省挥发性有机物污染整治规范》推荐的适用工艺，故所采用的污染治理设施属于可行技术。

### 1.6 废气环境影响分析

本项目废气负压收集后经一套“二级活性炭”装置处理后，尾气经 25m 排气筒高空排放（DA001）；在正常工况下，废气排放浓度满足《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 要求。综上，本项目在严格落实各项废气污染治理措施、制定完善的环境管理制度并有效执行的前提下，本项目废气排放对周边环境影响可接受。

### 1.7 监测计划

企业不属于重点排污单位，本环评结合《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066—2019）要求，本报告对项目运营期提出大气污染源监测计划，具体见下表。

表 4-6 项目废气自行监测要求汇总表

状态	监测点位	监测项目	监测频率	执行标准
有组织	DA001	非甲烷总烃	1 次/年	《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 要求
无组织	厂区内	非甲烷总烃	1 次/年	《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 要求
	厂界	非甲烷总烃	1 次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

## 2、废水

### 2.1 废水源强核算

本项目劳动定员为 6 人，员工用水量按 100L/人·d 计，废水排放系数按 90% 计，则员工生活废水排放量约为 162t/a。生活废水主要是含有粪便的卫生冲洗废水组成。废水中主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N。废水中各污染物的产生浓度约为 COD<sub>Cr</sub>350mg/L，NH<sub>3</sub>-N35mg/L，其污染物产生量约为 COD<sub>Cr</sub>0.057t/a，

<p>NH<sub>3</sub>-N0.006t/a。本项目生活污水经粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳入工业区污水管网，进入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理，经处理达到《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）标准后排入浦阳江，即 COD<sub>Cr</sub>40mg/L，NH<sub>3</sub>-N 2mg/L，最终排入环境的量为 COD<sub>Cr</sub>0.006t/a，NH<sub>3</sub>-N0.001t/a。</p>
---

运营  
期  
环  
境  
影  
响  
和  
保  
护  
措  
施

根据《污染源源强核算技术指南 准则》(HJ884-018)等相关规定，本报告对本项目污染源源强进行了核算。本项目废水污染源源强核算结果汇总于下表所示。

表 4-7 本项目废水污染源源强核算结果汇总表

工序	污染源	类别	污染物种类	核算方法	污染物产生			污染治理设施				污染物排放			
					废水产生量 m³/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	治理工艺	处理能力 m³/h	治理效率 %	是否为可行技术	废水排放量 m³/a	排放浓度 mg/L	排放量 t/a	排放时间
员工生活	员工生活	生活污水	COD <sub>Cr</sub>	排污系数法	162	350	0.057	化粪池	/	/	/	162	40	0.065	2400
			氨氮			35	0.006		/	/	/		2	0.001	

本项目废水排放信息汇总于下表所示。

表 4-8 本项目废水排放信息汇总表

工序	污染源	类别	污染物种类	排放方式	排放去向	排放规律	排放口基本情况				排放标准
							编号	名称	类型	地理坐标	
员工生活	员工生活	生活污水	COD <sub>Cr</sub>	间接排放	浦江富春紫光水务有限公司（四厂）	废水间断排放，排放期间流量不稳定，但有周期性规律	DW001	厂区废水排放口	一般排放口	120.018618E 29.431819N	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准
			NH <sub>3</sub> -N								

运 营 期 环 境 影 响 和 保 护 措 施	<p><b>2.2 废水排放达标分析</b></p> <p>根据工程分析，本项目无生产废水产生。外排的废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳管排放，纳管排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，浦江富春紫光水务有限公司（四厂）尾水排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）及《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。</p> <p><b>2.3 废水纳管可行性分析</b></p> <p>本项目所在区域污水管网已建成，并接入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）。从项目主要污染物产生及预计排放情况中的数据可以看出，本项目生活污水主要以 COD<sub>Cr</sub>、氨氮为主，污染物排放浓度较低，浦江富春紫光水务有限公司（四厂）污水处理采用预处理+水解酸化池+多级 AO+MBBR 处理工艺，项目废水类型与该污水厂处理工艺相匹配，同时满足该污水厂 进水水质要求。项目废水纳管排放量为 0.54t/d，浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理规模为 4.5 万吨/日，根据浙江省排污单位自行监测信息公开平台浦江富春紫光水务有限公司（四厂）（2021.7.10-2021.7.22）监测数据，流量呈波动变化，但均未超出污水处理厂处理能力，尚有余量，且各项监测因子均达标，故项目排放的废水不会对污水处理厂产生冲击影响。在达标排放前提下，废水排放不会对最终纳污水体浦阳江产生明显影响，浦阳江水质基本能维持现状。因此，依托该污水处理厂可行。</p> <p><b>2.4 项目废水监测计划</b></p> <p>本项目单位不属于重点排污单位，根据《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066—2019）要求，非重点排污单位单独排入公共污水处理系统的生活污水无需开展自行监测，本项目生活污水排放去向为浦江富春紫光水务有限公司（四厂）。</p> <p><b>3、噪声</b></p> <p><b>3.1 项目噪声源强及降噪措施</b></p> <p>建设项目主要噪声源来自各类生产设备产生的运转噪声，根据对同类型生产设备的类比调查，项目噪声污染源强核算结果及相关参数见下文。</p> <p>本项目主要生产设备噪声源强详见表4-9~4-10。</p>
--	---



表4-9 本项目噪声源强调查清单（室外声源）

序号	声源名称	空间相对位置/m			声功率级dB(A)	声源控制措施	运行时段/h
		X	Y	Z			
1	风机	-10	-12.5	22	86	设置减振底座及消音器	2400

表4-10 本项目噪声源强调查清单（室内声源）

序号	建筑物名称	声源名称	空间相对位置/m			声功率级dB(A)	声源控制措施	运行时段/h
			X	Y	Z			
1	生产车间	印刷机1	2.8	3.6	18	74	选择低噪声设备、合理布置生产设备、设置减振底座、生产关闭门窗降噪约20dB	2400
2		印刷机2	5.6	7.4	18	74		
3		印刷机3	-2.1	-2.8	18	74		
4		印刷机4	-6.5	-8.9	18	74		

注：X、Y 以生产厂区中心建立坐标系，Z 取高程坐标。

### 3.2 噪声防治措施

为确保项目建成后厂界噪声达标，本环评建议采取以下防治措施：建设单位对车间内设备进行合理布局；在印刷机下方设置减振底座；对风机设减振底座并设消音器，加强对设备的维护，确保设备处于良好的运行状态，生产时关闭门窗。

### 3.3 预测结果

本环评采取环安科技公司研发的噪声软件 NoiseSystem 进行预测，噪声衰减因素中考虑了几何发散、空气吸收、地面吸收和屏障衰减等的影响。经 NoiseSystem 软件预测得到的预测结果见表 4-11。

4-11 厂界最大噪声预测结果

预测方位	时段	贡献值/dB(A)	标准限值/dB(A)	达标情况
东侧	昼间	54.6	65	达标
南侧	昼间	56.7	65	达标
北侧	昼间	55.8	65	达标

注：因本项目西侧与其他企业紧邻，故不对西侧厂界进行预测。

经采取噪声措施后，建设项目对东侧、南侧和北侧三侧厂界噪声贡献值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，本项目实施后不会对周围声环境产生不良影响。

### 3.3 监测计划

本项目单位不属于重点排污单位，本次评价结合《排污单位自行监测技术指

南总则》(HJ 819-2017)、《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》(HJ1066—2019)要求,本项目运营期噪声监测计划见表 4-12。

**表 4-12 项目噪声监测计划表**

状态	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
正常生产	厂界四周 (东侧、南侧和北侧)	Leq (A)	1 次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

运 营  
期 环  
境 影  
响 和  
保 护  
措 施

4、固废废物

4.1 固体废物产生源及产生量

根据工艺流程分析及企业提供的相关资料，本项目固体废物源强核算情况见下表。

表 4-13 本项目固体废物源强核算情况表 单位 t/a

产生环节	固体废物名称	固体废物属性	物理特性	危废代码/一般固废代码	产生情况		处置措施		最终去向
					核算方法	产生量	工艺	处置量	
原料使用	废一般包装物	一般固体废物	固态	231-001-06	类比法	0.2	外卖相关单位资源化利用	0.2	资源化利用
废气处理	废活性炭	危险废物	固态	HW49, 900-039-49	物料衡算法	16.492	委托有资质单位统一处理	16.492	无害化处置
原料使用	废包装桶		固态	HW49, 900-041-49	物料衡算法	0.985		0.985	
设备擦拭	废抹布		固态	HW49, 900-041-49	类比法	0.1		0.1	
员工生活	生活垃圾	生活垃圾	固态	900-999-99	产污系数法	1.8	环卫部门清运	1.8	资源化利用

运营期环境影响和保护措施	<p><b>4.2 固体废物源强分析</b></p> <p>①废一般包装物</p> <p>本项目生产过程产生塑料袋等废一般包装物，类比同类企业，废一般包装物产生量为 0.2t/a，收集后外卖相关单位资源化利用。</p> <p>②废包装桶</p> <p>本生产过程中将产生一定量废弃的油墨桶、稀释剂桶等，小空桶 2kg/个计，大空桶 15kg/个计，根据用量估算，本项目小包装桶 440 个/a，大包装桶 7 个/a，则废原料桶产生量约为 0.985t/a，对照《国家危险废物名录（2021 年版）》，废包装桶属于危险废物，危废代码为 HW49（900-041-49），收集后委托有资质单位统一处理。</p> <p>③废活性炭</p> <p>有机废气处理采用活性炭吸附装置，活性炭使用一段时间后会因“吸附饱和”而失去功效，因此要定期更换。根据《浙江省重点行业 VOCs 污染排放源排放量计算方法》，活性炭吸附有机废气量按 0.15kg/kg-活性炭计。本项目有机废气处理采用“二级活性炭”装置处理，有机废气去除量为 2.092t/a，活性炭理论使用量 13.95t/a。</p> <p>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（试行）》，考虑本项目非甲烷总烃初试浓度<math>&lt;200\text{mg}/\text{m}^3</math>，风机风量为<math>20000\text{m}^3/\text{h}</math>，建议活性炭箱总装载量不小于 1.6t/a（建议每级活性炭箱分别装载 0.75t，实际以专业环保设施设计单位设计为准），采用碘吸附值不低于 800mg/g 颗粒活性炭，上文计算得到活性炭理论使用量为 13.95t/a，每年更换 9 次，更换时间约为 267h（<math>&lt;500\text{h}</math>），故本项目废活性炭产生量为 16.492t/a。对照《国家危险废物名录（2021 年版）》，废活性炭属于危险废物，危废代码为 HW49（900-039-49），收集后委托有资质单位统一处理。</p> <p>④废印刷版</p> <p>本项目印刷过程中会产生一定量的废印刷版，本项目印刷版使用量为 100 块/a，每年约有 20 块废印刷版产生，印刷版单重约 2kg，废印刷版产生量为 0.06t/a，废印刷版由原厂家回收利用，对照《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）</p>
--------------	--

6.1a, 废印刷版可不做为固体废物管理。

#### ⑤废抹布

本项目采用沾有稀释剂的抹布擦拭清洗印刷机,会产生一定量的废抹布,根据业主提供资料,废抹布的产生量约为 0.1t/a。含废油墨、稀释剂的抹布属于危险固废,危废代码为 HW49 (900-041-49),收集后委托有资质单位统一处理。

#### ⑥生活垃圾

生活垃圾产生量按人均 1kg/d 计,本项目员工 6 人,则产生量为 1.8t/a,袋装收集后放到指定地点,委托环卫部门统一清运。

### 4.3 环境管理要求

#### (1) 危险废物环境影响分析

##### ①危废仓库设置合理性分析

企业拟在 5F 西侧设置 15m<sup>2</sup> 危废仓库,企业危废仓库相关容积合理性分析要求见表 4-14。

表 4-14 本项目危险废物仓库设置情况表

序号	贮存场所(设施)名称	危险废物名称	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	危废暂存库	废活性炭	HW49	900-039-49	危废暂存库废活性炭暂存区	10m <sup>2</sup>	专用防渗容器	10 吨	6 个月
2	危废暂存库	废包装桶	HW49	900-041-49	危废暂存库废包装桶暂存区	4m <sup>2</sup>	堆放	0.5 吨	6 个月
3	危废暂存库	废抹布	HW49	900-041-49	危废暂存库废抹布暂存区	1m <sup>2</sup>	专用防渗容器	0.1 吨	6 个月
危废仓库占地面积合计						15m <sup>2</sup>	/		

由上表可知企业拟在 5F 西侧建设 15m<sup>2</sup> 危废仓库暂存危险废物,危废仓库容量满足存放危险废物要求,危废仓库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023) 相关要求施工建造,具备防风、防腐、防扬撒、防渗漏等功能,且具有废液收集功能,并按要求进行分区分类暂存管理。

##### ②危险废物运输过程污染防治措施

企业必须对在生产运行过程中产生的危险固废进行申报登记,制定定期外运

制度，并对危险废物的流向和最终处置进行跟踪，确保危险废物得到有效处置，禁止在转移过程中将危险废物排放至环境中，防止运输过程中危险废物的污染损害是防止危险废物污染损害的主要环节之一。采用以上措施后危废转运对环境的影响较小。

### ③委托利用或者处置的环境影响分析

针对产生的各类危险废物，企业将与有处理资质的单位签订委托处理协议，企业产生危废将由危废处置单位采用专用车辆按照相关规定运输至处理地点。厂内由危废产生点运送至危废仓库时应尽量选择最短的路线、且应避免碰撞发生泄漏，运输路线应有相应的标识引导，运输须配备专员，且须培训后上岗。采用以上措施后危废处置对环境的影响较小。

根据浙江省生态环境厅公示名单，浙江省境内共有危险废物处置单位 228 家，本环评仅摘录了距项目所在地较近且经营范围较广泛的三家企业基本信息（本环评不做推荐），建设单位可自行登录浙江省生态环境厅网站查询其他单位相关信息，并择优选取相关处置单位。

**表 4-15 危险废物处置单位基本信息**

企业名称	危险废物经营许可证编号	处置范围
浙江金泰莱环保科技有限公司	3307000102	HW02、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW17、HW18、HW19、HW22、HW23、HW34、HW35、HW46、HW49、HW50
金华市莱逸园环保科技开发有限公司	3307000141	HW02、HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW18、HW45、HW49
兰溪自立环保科技有限公司	3307000240	HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW21、HW22、HW23、HW36、HW39、HW40、HW46、HW48、HW49、HW50

### （2）一般工业固体废物处置环境影响分析

①企业在厂区 5F 西侧设置 5m<sup>2</sup> 一般固废仓库（紧邻危废仓库），严格按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求实施建设，具备防风、防扬撒、防淋溶等功能。

②一般固废不会发生通过雨水流失对周边环境的不利影响，在储存场地等周边设置环境保护图形标志。

③要求落实有关固废综合利用途径，使固体废物及时得到处理，尽量减少其与环境的接触时间，避免二次污染。

## 5、地下水、土壤

### 5.1 污染物类型和污染途径

本项目属于污染影响类项目，不涉及土壤盐化、碱化、酸化等影响，故通常来说，地下水、土壤的污染途径分为大气沉降、地面漫流和垂直入渗。结合企业原辅材料使用、贮存情况，本项目污染途径分析如下。

本项目排放的废气污染物量较小，故因大气沉降对土壤、地下水的影响较小。

本项目厂区雨污水分流，生活污水纳管排放，最后进入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理，本项目涉及危化品仓库、危险废物暂存间等均设置围堰，液体原料和危险废物下方设防渗漏托盘等应急措施，泄漏的各类物质能及时有效收集，且本项目位于 4F 和 5F，原料泄漏被有效拦截在生产区，不会出现地面漫流影响。

企业为了保护地下水和土壤环境，按照《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）进行防渗工程设计。首先从源头采用控制措施，主要包括在工艺、设备采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染土壤和地下水的环境风险尽可能降低。

采用以上措施后，各种物料均在设备或包装桶内且位于 4F 和 5F，不会有物料渗漏至地下的情景发生，因此，本项目不会出现垂直入渗影响。

### 5.2 分区防控要求

建设单位应对本项目场地内可能泄漏污染物的污染区地面进行防渗处理，如发生事故需及时将洒落、泄漏和渗漏的污染物收集起来进行处理，以有效防止洒落地面的污染物渗入地下。按照《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）中分区防控措施要求，5F 危废仓库、4F 原料仓库和 4F 生产区为重点防渗区，其他生产区域为一般防渗区，办公室、厕所等为简单防渗区，各区的防渗要求如表 4-16 所示。

表 4-16 防渗分区防渗要求

防渗分区	防渗技术要求
重点防渗区	等效黏土防渗层 $M_b \geq 6m$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ；或参照 GB18598 执行

一般防渗区	等效黏土防渗层 $M_b \geq 1.5\text{m}$ , $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{ cm/s}$ ; 或参照 GB16889 执行
简单防渗区	一般地面硬化

**5.3 跟踪监测要求**

根据以上分析结果,并根据行业特点等,项目无需开展地下水、土壤跟踪监测。建议建设单位加强日常环境管理,定期对厂区防渗措施进行检查,发现损坏及时修复。

**6、生态**

本项目不新增用地,利用已有的厂区进行生产,用地范围内不涉及生态环境保护目标,无生态环境影响。

**7、环境风险**

(1) 风险调查

根据调查,企业生产过程中的风险物质主要是油墨、稀释剂、危险废物等,其中油墨、稀释剂存放在危化品仓库中,危险废物储存在危废仓库。

(2) 环境风险潜势初判

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ 169-2018)附录 B 中对应临界量的比值 Q。

$$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + \dots + q_n/Q_n$$

式中:  $q_1, q_2, \dots, q_n$ —每种危险物质的最大存在总量, t;  
 $Q_1, Q_2, \dots, Q_n$ —每种危险物质的临界量, t。

当  $Q < 1$  时,该项目环境风险潜势为 I。

当  $Q \geq 1$  时,将 Q 值划分为: (1)  $1 \leq Q < 10$ ; (2)  $10 \leq Q < 100$ ; (3)  $Q \geq 100$ 。

对照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ169-2018),企业本项目厂区内环境风险物质暂存情况见表 4-17。

**表 4-17 项目物料存储情况**

序号	物质名称	临界量 (t)	单元实际存储量(t)	q/Q
1	乙酸乙酯	10	0.05 (折纯)	0.005
2	异丙醇	10	0.12 (折纯)	0.012
3	危险废物	50	10.6 (周期内最大暂存量)	0.212
合计				0.229

注\*:危险废物的临界量参照 HJ 169-2018 表 B.2 中的 50t。

根据分析,本项目 Q 值等于  $0.229 < 1$ ,本项目有毒有害和易燃易爆危险物质



存储量未超过临界量，本次环评不进行专项评价。

### （3）可能的环境影响途径

①热辐射：本项目从事薄膜印刷加工，原料和产品均为易燃物品，火灾过程中容易扩散，不但燃烧速度快、燃烧面积大，而且放出大量的辐射热，危及火区周围的人员的生命及毗邻建筑物和设备的安全。

②浓烟及有毒废气：易燃物品火灾时在放出大量辐射热的同时，还散发出大量的浓烟，它是由燃烧物质释放出的高温蒸汽和毒气，被分解的未燃物质和被火加热而带入上升气流中的空气和污染物质的混合物。它不但含有大量的热量，而且还含有蒸汽，有毒气体和弥散的固体微粒，对火场周围的人员安全和周围的大气、土壤、地下水等环境质量造成污染和破坏。

③油墨及稀释剂泄露：本项目使用油性油墨、稀释剂和水性油墨作为原料，一般情况下采用桶装，且生产和储存车间位于4楼，泄漏情况下对地下水和土壤，但在转运过程发生包装桶破损，可能引起油墨或稀释剂泄漏，并挥发至空气中或经地面下渗至地面和土壤，引起大气、土壤、地下水等环境污染和破坏。

### （4）相应环境风险防范措施

按照相关规范制定完善、有效的风险防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。易燃区域设置禁燃区域，加强各类设备日常维护、维修。编制《突发环境事件应急预案》并向有关部门备案，并定期更新、评审，定期与周边企业进行应急联动演练。

## 8、电磁辐射

本项目不涉及电磁辐射源。

## 9、环保投资估算表

本项目环保投资明细详见表 4-18

表 4-18 本项目环保投资估算表 单位万元

序号	污染源	污染防治措施	投资额
1	废水	无需投入	0
2	废气	车间隔离、密闭负压收集、管道、风机、“二级活性炭”、	12
3	噪声	设备基础减振、风机、消声器	2
4	固废	危废仓库	1
合计			15

## 五、环境保护措施监督检查清单

内容 要素	排放口(编号、 名称)/污染源	污染物项 目	环境保护措施	执行标准
大气环境	调墨、印刷、 晾干、擦拭 (DA001)	非甲烷总 烃	设密闭印刷车间，废气经负压收集后经一套“二级活性炭”装置处理，尾气经 25m 排气筒高空排放，集气效率为 90%，有机废气处理系统处置效率约 75%。	《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022)中的表 1 标准
	无组织	非甲烷总 烃	企业加强车间通风，避免污染物的积聚。	厂区内非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)中的表 1 标准，厂界无组织废气参照执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 相关标准
地表水环境	生 活 污 水 (DW001)	COD <sub>Cr</sub> 、 NH <sub>3</sub> -N	经厂内隔油池、化粪池预处理后纳管，入浦江富春紫光水务有限公司（四厂）处理达相应标准后排入浦阳江	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准
声环境	生产设备、废 气处理装置	等效连续 A 声级， Leq	对车间内设备进行合理布局；在印刷机下方设置减振底座；对风机设减振底座并设消音器，加强对设备的维护，确保设备处于良好的运行状态，生产时关闭门窗	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准
电磁辐射	无	/	/	/
固体废物	1、废一般包装物外卖给相关单位资源化利用； 2、废活性炭、废包装桶、废抹布委托有资质单位处置。危废仓库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)相关要求建设，符合“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏）的要求；危废间采取防渗地坪，并配备防渗托盘；危废间按照危废种类分区并张贴警示标志和危险废物标签。 3、生活垃圾由环卫部门统一清运处置。			
土壤及地下水 污染防治措施	危化品仓库、危废仓库、生产区要按照国家相关规范要求，采取防泄漏、防溢流、防腐蚀等措施，严格化学品和危险废物的管理。液体化学品、液体危废下方设有托盘，防止泄漏至地面； 5F 危废仓库、4F 原料仓库和 4F 生产区为重点防渗区，其他生产区域为一般防渗区，办公室、厕所等为简单防渗区，防渗工程的设计使用年限不应低于设备及建、构筑物的设计使用年限。			
生态保护措施	无。			

环境风险防范措施	按照相关规范制定完善、有效的风险防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。易燃区域设置禁燃区域，加强各类设备日常维护、维修。编制《突发环境事件应急预案》并向有关部门备案，并定期更新、评审，定期与周边企业进行应急联动演练。															
其他环境管理要求	<p>①设置环保管理机构，建立环保管理制度，加强员工环保培训；</p> <p>②按照《环境保护图形标志排放口(源)》（GB15562.1）规定，规范设置“三废”排污口和噪声排放点标志；</p> <p>③落实环保“三同时”制度及排污许可证制度，按时完成竣工环境保护验收；</p> <p>④如企业建设地点、建设规模等发生重大变动，按要求重新报批；</p> <p>⑤根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，本项目从事薄膜印刷，不涉及通用工序重点管理和简化管理，本项目溶剂型油漆和稀释剂年总用量为 3.8 吨，稀释剂年用量为 1.0 吨。因此，本项目进行固定污染源排污许可登记管理即可。</p> <p><b>表 5-1 固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）</b></p> <table><tr><th>序号</th><th>行业类别</th><th>重点管理</th><th>简化管理</th><th>登记管理</th></tr><tr><td colspan="5">十八、印刷和记录媒介复制业 23</td></tr><tr><td>39</td><td>印刷 231</td><td>纳入重点排污单位名录的</td><td>除重点管理以外的年使用80吨及以上溶剂型油墨、涂料或者10吨及以上溶剂型稀释剂的包装装潢印刷</td><td>其他*</td></tr></table>	序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理	十八、印刷和记录媒介复制业 23					39	印刷 231	纳入重点排污单位名录的	除重点管理以外的年使用80吨及以上溶剂型油墨、涂料或者10吨及以上溶剂型稀释剂的包装装潢印刷	其他*
序号	行业类别	重点管理	简化管理	登记管理												
十八、印刷和记录媒介复制业 23																
39	印刷 231	纳入重点排污单位名录的	除重点管理以外的年使用80吨及以上溶剂型油墨、涂料或者10吨及以上溶剂型稀释剂的包装装潢印刷	其他*												

## 六、结论

综上所述，浦江方超包装有限公司租用浦江和德工贸有限公司位于黄宅镇龙江路5号楼东四楼、五楼从事塑料薄膜印刷加工，项目选址符合浦江县“三线一单”生态环境分区管控方案相关要求，符合浦江县黄宅镇工业功能分区规划及其规划环评要求，并符合国家及地方的产业政策要求。根据调查结果项目多在区域环境质量较好，项目建成投入使用后，产生的各污染物经采取相应环保措施治理后均能达标排放，对周围环境的污染程度较轻，当地环境质量仍能维持在现有水平，项目建设符合总量控制原则。

因此，只要落实本次环评提出的各项污染防治措施，严格执行“三同时”制度，在正常生产情况下，各类污染物可以达标排放，从环保角度而言，本项目在拟建地内实施是可行的。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

单位：t/a

项目 分类	污染物名称	现有工程 排放量（固体废物 产生量）①	现有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废物 产生量）③	本项目 排放量（固体废物 产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废物 产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	非甲烷总烃	/	/	/	0.846	/	0.846	+0.846
废水	生活污水量	/	/	/	162	/	162	+162
	COD <sub>Cr</sub>	/	/	/	0.006	/	0.006	+0.006
	NH <sub>3</sub> -N	/	/	/	0.001	/	0.001	+0.001
一般工业 固体废物	废一般包装 物	/	/	/	0.2	/	0.2	+0.2
危险废物	废活性炭	/	/	/	16.492	/	16.492	+16.492
	废包装桶	/	/	/	0.985	/	0.985	+0.985
	废抹布	/	/	/	0.1	/	0.1	+0.1
生活垃圾	生活垃圾	/	/	/	1.8	/	1.8	+1.8

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①