

文化出版刊物生产制造基地项目（分期） 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北书青辞简印务有限公司

编制单位：湖北书青辞简印务有限公司

二〇二四年一月

建设单位：湖北书青辞简印务有限公司

建设单位法人代表： 宋丹 （签字）

编制单位：湖北书青辞简印务有限公司

编制单位法人代表： 宋丹 （签字）

建设单位：湖北书青辞简印务有限公司（盖章）

电话： 13207166130

注册地址：湖北省黄冈市黄州区邾城大道18号

编制单位：湖北书青辞简印务有限公司（盖章）

电话： 13207166130

建设地址：黄冈市黄冈工业园邾城大道以东，中粮大道以南，福海路以北

目 录

表一	项目基本情况	1
表二	工程概况	4
表三	主要污染源、污染物处理和排放	15
表四	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门决定	18
表五	验收监测质量保证及质量控制	21
表六	验收监测内容	23
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果	25
表八	环保检查结果	31
表九	验收监测结论	40
	建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表	42

附图：

附图1：项目地理位置图

附图2：项目周边关系示意图

附图3：项目总平面布置图

附图4：项目雨污管网图

附图5：项目验收监测点位图

附图6：项目卫生防护距离包络线图

附件：

附件1：营业执照

附件2：环评批复

附件3：废纸料固废处置协议

附件4：危险废物处置合同及资质

附件5：验收监测报告

附件6：原辅料MSDS

附件7：工况证明

附件8：说明

附件9：排污许可证登记回执

附表：

1、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	文化出版刊物生产制造基地项目				
建设单位名称	湖北书青辞简印务有限公司				
建设项目性质	新建■ 改扩建 迁建 技术改造				
环评设计规模	年生产书籍3000万册，彩盒包装200万个				
实际建设规模	年生产书籍500万册				
建设项目环评时间	2021年12月	开工建设时间		2022年3月	
投入试生产时间	2023年11月	验收现场监测时间		2024年1月7日~1月8日	
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局	环评报告表编制单位		湖北方道环保科技有限公司	
环保设施设计单位	湖北书青辞简印务有限公司	环保设施施工单位		湖北书青辞简印务有限公司	
投资总概算	20000万元	环保投资总概算	65万元	比例	0.325%
实际总投资	5000万元	实际环保投资	38万元	比例	0.76%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014年4月24日修订, 2015年1月1日实施);</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018年12月29日起施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日起实施);</p> <p>(4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018年1月1日施行);</p> <p>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(2022年6月5日起施行);</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020年9月1日施行);</p> <p>(7) 《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, 2017年10月1日起施行);</p>				

(8) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日实施）；

(9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018年5月16日实施）；

(10) 湖北方道环保科技有限公司编制的《文化出版刊物生产制造基地项目环境影响报告表》（2021年11月）；

(11) 关于湖北书青辞简印务有限公司文化出版刊物生产制造基地项目环境影响报告表的批复（黄环审[2021]234号），2021年12月24日。

(12) 2023年12月14日已完成排污许可证登记管理，登记编号：91421183MA49PDR81U001W。有效期限：自2023年12月14日至2028年12月13日。

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、污染物排放标准

(1) 废气：项目废气主要为印刷、覆膜、胶装产生的有机废气，废气排放执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538—2019)中排放限值要求。

(2) 废水：项目废水主要为办公生活废水，废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准值和黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准。

(3) 噪声：项目厂界四周噪声执行《工业企业场界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)“3类”和“4类”标准。

(4) 固体废物：项目一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

表1-2 污染物排放标准明细表

要素分类	标准名称	适用类别	标准限值		对象
			参数名称	限值	
废气	《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538—2019)	表1、表2、表B.1	非甲烷总烃	1kg/h、50mg/m ³	有组织废气(15m)
				2.0mg/m ³	厂界无组织废气
				6mg/m ³ (小时值)	厂区内无组织废气
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3类	等效连续A声级	昼间65dB(A) 夜间55dB(A)	厂界东、南、北侧
		4类		间70dB(A) 夜间55dB(A)	厂界西侧
废水	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	表4三级	pH	6-9	项目生活废水
			COD	500mg/L	
			SS	400mg/L	
			氨氮	--	
			动植物油	100mg/L	
	黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准	COD	350mg/L		
		氨氮	30mg/L		
悬浮物		250mg/L			

表二 工程概况

工程建设内容：

(1) 项目基本情况

湖北书青辞简印务有限公司成立于2021年3月，我公司于2022年3月在湖北省黄冈市黄州区黄冈工业园郟城大道以东，中粮大道以南，福海路以北的空地上，建设“文化出版刊物生产制造基地项目”。本次项目环评批复内容为：总投资20000万元，其中环保投资65万元。项目建设面积29022m²，总建筑面积35850m²，包含厂房、周转库房、仓储中心、综合办公楼及生活区，项目共设置6条印刷线、2条装订线、2条包装线，建成后，达到年生产书籍3000万册，彩盒包装200万个的生产规模。

根据实际情况，本次验收进行分期验收，实际分期建设内容为：总投资5000万元，其中环保投资38万元。项目建设面积14000m²，新建2#宿舍楼、3#印刷车间、4#仓库、5#和6#装订车间，设置2条印刷线、1条装订线，配套环保废气处理设施。年生产书籍500万册生产规模。

我公司于2021年11月委托湖北方道环保科技有限公司编制完成《文化出版刊物生产制造基地项目环境影响报告表》，并于2021年12月24日取得了黄冈市生态环境局《关于文化出版刊物生产制造基地项目环境影响报告表的批复》（黄环审[2021]234号）。2023年12月14日已完成排污许可证登记管理，证书编号：91421183MA49PDR81U001W。有效期限：自2023年12月14日至2028年12月13日。

根据《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）、国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订版）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）等有关规定，建设单位进行自主验收。我公司进行资料核查和现场踏勘，查阅了有关文件和技术资料，查看了污染物治理及排放、环保设施的落实情况，并根据环评报告表、环评批复文件及相关标准要求编制了监测方案。同时委托黄冈博创检测技术服务有限公司于2024年1月7日~2024年1月8日对文化出版刊物生产制造基地项目的废水、废气、噪声进行分期竣工验收检测并出具检测报告。并根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收监测报告表。

项目分期验收范围为文化出版刊物生产制造基地项目的主体工程、配套设施、辅助设施、环保设施的建设、运行及环保要求的落实情况。监测内容为废水排放监测、废气排放监测、噪声排放监测、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。

(2) 地理位置及周边关系

本项目位于黄冈市黄州区黄冈工业园邾城大道以东，中粮大道以南，福海路以北，地理坐标为 E:114.8508489，N: 30.5118031。项目北侧为中粮大道，西侧为邾城大道，东侧为空地，南侧为福海路。项目位置未有变化，与环评建设阶段一致。项目地理位置图及周边关系示意图见附图 1 和附图 2，总平面布置图见附图 3。

(3) 建设内容

本项目主要规模见表2-1，项目建设概况核查见表2-2，主要工程内容核查见表2-3，主要设备见表2-4。

表2-1 项目主要规模一览表

序号	产品名称	环评设计产品产量	实际产品产量
1	书籍	3000万册	500万册（分期验收）
2	彩盒包装	200万个	未配置生产线，不在本次验收范围

表2-2 项目建设概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评一致性
1	项目名称	文化出版刊物生产制造基地项目	文化出版刊物生产制造基地项目	一致
2	建设地点	黄冈工业园邾城大道以东，中粮大道以南，福海路以北	黄冈工业园邾城大道以东，中粮大道以南，福海路以北	一致
3	建设面积	29022m ²	14000m ²	分期建设
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C2239 其他纸制品制造 C2312 本册印制 C2320 装订及印刷 相关服务	C2239 其他纸制品制造 C2312本册印制 C2320 装订及印刷相关服务	一致
6	总投资	20000万元	5000万元	分期验收
7	环保投资	65万元	38万元	变化
8	劳动定员	80人	40人	变化
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	300天	300天	一致
11	食堂设置	有食堂	有食堂	一致

表2-3 项目主要工程内容核查表

序号	项目组成	名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评一致性
1	主体工程	3#印刷车间	印刷车间1栋1F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积2992m ² , 6条印刷线(印刷线为书籍和包装共用)	印刷车间1栋1F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积2992m ² , 2条书籍印刷线	设计6条印刷线, 实际建设2条印刷线, 分期验收
		5#装订车间	装订车间1栋1F, 框架结构, 占地面积980m ² , 建筑面积1960m ² , 1条装订线, 用于书籍装订场所	装订车间1栋1F, 框架结构, 占地面积980m ² , 建筑面积1960m ² , 主要设置覆膜工序。	变化, 未设置装订线
		6#装订车间	装订车间1栋1F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积2992m ² , 1条装订线, 用于书籍装订场所	装订车间1栋1F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积2992m ² , 1条装订线, 用于书籍胶装及骑马订。	一致
		9#包装车间	包装车间1栋3F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积4600m ² , 1条包装线	未建设, 不在本次验收范围	实际未建设
		10#包装车间	包装车间1栋3F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积4600m ² , 1条包装线	未建设, 不在本次验收范围	实际未建设
2	储运工程	4#仓库	仓库1栋1F, 框架结构, 占地面积980m ² , 建筑面积1960m ² , 用于原料储存场所	仓库1栋1F, 框架结构, 占地面积980m ² , 建筑面积1960m ² , 用于原料储存场所	一致
		7#书籍周转车间	书籍周转车间1栋1F, 框架结构, 占地面积4556m ² , 建筑面积9112m ² , 用于书籍转运场所	未建设, 不在本次验收范围	实际未建设
		8#包装周转车间	包装周转车间1栋3F, 框架结构, 占地面积1496m ² , 建筑面积4600m ² , 用于包装周转场所	未建设, 不在本次验收范围	实际未建设
		危废暂存间	位于7#书籍周转车间内, 建筑面积为20m ² , 用于暂时储存生产过程产生的危险废物	位于5#装订车间北侧, 建筑面积为10m ² , 用于暂时储存生产过程产生的危险废物	变化, 位置变化, 容积变小
		一般固废暂存间	位于7#书籍周转车间内, 建筑面积为100m ² , 用于暂存储存生产过程产生的一般固废(废边角料、废包装材料、不合格产品等)	位于6#装订车间内, 用于暂存储存生产过程产生的一般固废(废边角料、废包装材料、不合格产品等)	变化, 位置变化
3	辅助工程	1#综合楼	综合楼1栋5F, 框架结构, 占地面积315m ² , 建筑面积1400m ² , 层高19.6m, 用于职工办公场所	未建设, 不在本次验收范围	实际未建设
		2#宿舍楼	宿舍楼1栋5F, 框架结构, 占地面积315m ² , 建筑面积1400m ² , 层高19.6m, 用于职工休息和就餐场所	宿舍楼1栋5F, 框架结构, 占地面积315m ² , 建筑面积1400m ² , 层高19.6m, 用于职工办公、休息和就餐场所	一致

		连廊	占地面积210m ² , 建筑面积210m ² , 1F, 连接综合楼和宿舍	未建设, 不在本次验收范围	实际未建设
		门卫	占地面积24m ² , 建筑面积24m ²	占地面积24m ² , 建筑面积24m ²	一致
		停车场	露天停车场, 设计停车位为72个, 其中小型停车位37个, 大型停车位35个	露天停车场, 设计停车位为72个, 其中小型停车位37个, 大型停车位35个	一致
3	公用工程	给水	由园区供水管网提供	由园区供水管网提供	一致
		供电	由市政电网提供	由市政电网提供	一致
		供能	园区供气管网, 天然气用于食堂燃料	厂区目前未供应天然气	变化
		绿化	项目绿化面积为2837.2m ² , 绿地率为10%	项目绿化面积为1400m ² , 绿地率为10%	一致
5	环保工程	废水	食堂废水经隔油池处理后与生活废水经化粪池处理后排入园区污水管网内, 最终排入黄冈市禹王新区污水处理厂处理	食堂废水经隔油池处理后与生活废水经化粪池处理后排入园区污水管网内, 最终排入黄冈市禹王新区污水处理厂处理	一致
		废气	印刷生产活动中印刷、覆膜和装订(胶装)工序会产生有机废气, 印刷机、覆膜机和胶装机上方分别安装集气罩收集后通过引风机(风量10000m ³ /h)进入到二级活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒DA001有组织排放; 食堂产生的食堂油烟经油烟净化装置处理, 通过油烟管道排放	印刷生产活动中印刷、覆膜和装订(胶装)工序会产生有机废气, 印刷机、覆膜机和胶装机上方分别安装集气罩收集后通过引风机(风量20000m ³ /h)进入到二级活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒DA001有组织排放; 食堂产生的食堂油烟经油烟机处理, 通过油烟管道排放	变化, 风量变化
		噪声	选择低噪声设备, 厂房隔音, 基础减震, 绿化、距离衰减	低噪声设备, 厂房隔音, 基础减震, 绿化、距离衰减	一致
		固废	生活垃圾收集后交环卫部门收集处置; 一般固废包括废边角料、废包装材料、不合格产品等, 集中收集后暂存于一般固废暂存间, 最终交由物资回收单位; 危险废物包括废油墨桶、废胶桶、废清洗剂桶、废机油桶、废机油、废手套(含油)、废棉擦布(含油墨、清洗剂)、废活性炭, 其中废手套(含油)废棉擦布(含油墨、清洗剂)属于豁免类, 全过程不按危险废物管理, 与生活垃圾经垃圾桶收集后交环卫	生活垃圾收集后交环卫部门收集处置; 一般固废包括废边角料、废包装材料、不合格产品等, 集中收集后暂存于一般固废暂存间, 最终交由物资回收单位; 危险废物包括废油墨桶、废胶桶、废清洗剂桶、废机油桶、废机油、废手套(含油)、废棉擦布(含油墨、清洗剂)、废活性炭, 其中废手套(含油)废棉擦布(含油墨、清洗剂)属于豁免类, 全过程	一致

		部门收集处置,其余危险废物委托有资质的单位收集、转运、处置。	不按危险废物管理,与生活垃圾经垃圾桶收集后交环卫部门收集处置,其余危险废物委托有资质的单位(湖北隆轩危废处置有限公司)收集、转运、处置。
--	--	--------------------------------	--

表2-4 项目主要设备一览表

序号	主要生产设备	规格型号	环评阶段设备数量(台/套)	规格型号	实际建设数量(台/套)	与环评的一致性
1	(国产)北人高速书刊轮转印刷机	8色B787A-4	1	B624-4	1	一致
2	(国北)北人高速书刊轮转印刷机	2色B787A-2	1	BEIREN B546-2	1	一致
3	(国产)北人高速书刊轮转印刷机	8色B620-4	1	/	0	实际无
4	(国产)北人高速书刊轮转印刷机	2色B620-2	1	/	0	实际无
5	(进口)德国海德堡(平板)印刷机	4色 CP2000-102	1	/	0	实际无
6	(进口)德国海德堡(平板)印刷机	双色 MM-102	1	/	0	实际无
7	(进口)日本利优比印刷机	4色 CP2000-102	1	924	1	一致
8	(国产)北人(平板)印刷机	2色B05-2	1	RYS1040 2B	1	一致
9	(国产)北人(平板)印刷机	1+1色 BB	1	/	0	实际无
10	(国产)全开切纸机	TKF-2	1	华岳137	1	一致
11	(国产)精密达全自动联动胶装机	Cambridqe-1 200	1	JDLD130 00-32D	1	一致,品牌为(国产)河南中奎高速胶装联线
12	(国产)精密达手动胶装机	Cambridqe-4 00	1	/	0	实际无
13	(进口)瑞士马天尼全自动联动胶装机	3006	1	马天尼 335	1	一致
14	(进口)德国海德堡折页机	KD78/KL4	1	/	0	实际无
15	(国产)上海混式折页机	ZYH660A	1	CP78/4K TLL-R	1	一致
16	封面勒口机	L4-26	1	/	0	实际无
17	(国产)上海产全自动覆膜机	1200W	1	QLFM-1 100A	1	一致

18	(国产)河北产全自动 裱纸机	JK1500	2	/	0	实际无
19	(国产)河北产全自动 卡盒机	MN1400	1	/	0	实际无
20	(国产)浙江产全烫金 机	FET1200	1	/	0	实际无
21	(国产)河北产全自动 粘箱机	DK2600	1	/	0	实际无
22	(国产)河北产全自订 箱机	J1500	2	/	0	实际无
23	(国产)江苏产全自压 纹机	750WE	1	/	0	实际无
24	(国产)河北产全自动 卡盒机	MN1400	1	/	0	实际无
25	(国产)河北产全自动 裱纸机	JK1500	1	/	0	实际无
26	(国产)浙江产全烫金 机	FET1200	1	/	0	实际无
27	(国产)河北产全自动 粘箱机	DK2600	1	/	0	实际无
28	(国产)河北产全自订 箱机	J1500	2	/	0	实际无

原辅材料消耗及水平衡:

(1) 项目主要原辅材料消耗量见表2-5。

表2-5 主要原辅材料消耗情况一览表

序号	原辅材料名称	单位	设计年消耗量	实际年消耗量	备注
1	成品纸	t/a	12000	3000	外购
2	瓦楞纸板	t/a	400	0	未配置生产线
3	水性油墨	t/a	2	0	/
4	油性油墨	t/a	2	1.5	外购
5	光膜、哑膜	t/a	3	2	外购
6	铁丝订	t/a	1.1	0.18	外购
7	粘合胶	t/a	0.2	0	/
8	覆合胶	t/a	1	0.16	外购
9	热熔胶	t/a	1.5	0.5	外购
10	润版液	t/a	0.3	0.1	外购
11	机油	t/a	0.3	0.03	外购
12	清洗剂(印刷机)	t/a	0.5	0.05	外购
13	棉擦布	t/a	1	0.2	外购
14	电化铝(金箔)	t/a	0.05	0	未配置生产线, 目前

						该工序外协加工
15	能源	水	m ³ /a	3894.88	2400	外购
16		电	Kw/h	80万	36万	外购
17		天然气	Nm ³ /a	100	0	目前未供应天然气

(2) 水平衡

供水：项目供水由市政供水管网供给，水质水量满足运营需求。用水主要为办公生活用水、食堂用水、绿化用水等，总用水量分别为1200m³/a、360m³/a、840m³/a。

排水：根据企业提供的用水资料并结合现场核查，①办公生活用水量为1200m³/a，排水量按照85%计，该废水产生量为1020m³/a，该废水经化粪池处理后排入市政污水管网；②食堂用水量为360m³/a，排水量按照85%计，该废水产生量为288m³/a，该废水经隔油池+化粪池处理后排入市政污水管网；③绿化用水量为840m³/a，该废水全部损耗。

项目给排水情况见表2-6，水平衡见图1。

表2-6 项目给排水情况（单位：m³/a）

用水部门	给水 (m ³ /a)		排水 (m ³ /a)	
	新鲜水	循环水	损耗	废水
生活用水	1200	0	180	1020
食堂用水	360	0	72	288
绿化用水	840	0	840	0
合计	2400	0	1092	1308

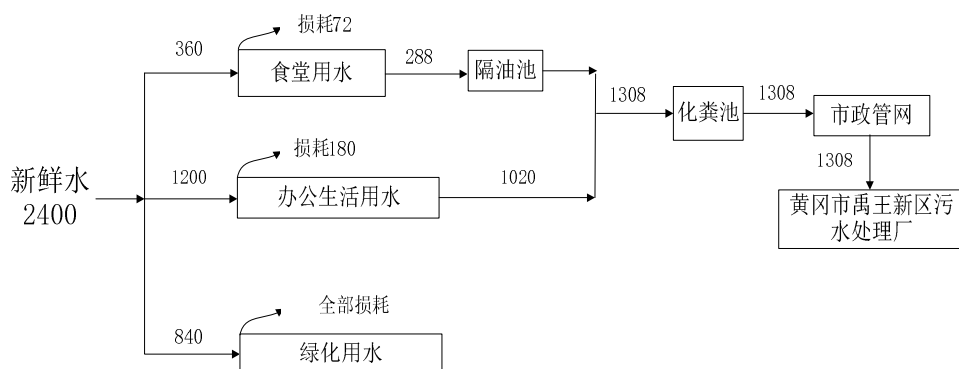


图1 水平衡图（单位：m³/a）

主要工艺流程及产污环节：

因彩盒包装生产线未建成，本次分期验收仅为书籍印刷生产线。

项目运营期工艺流程及产污节点见图2。

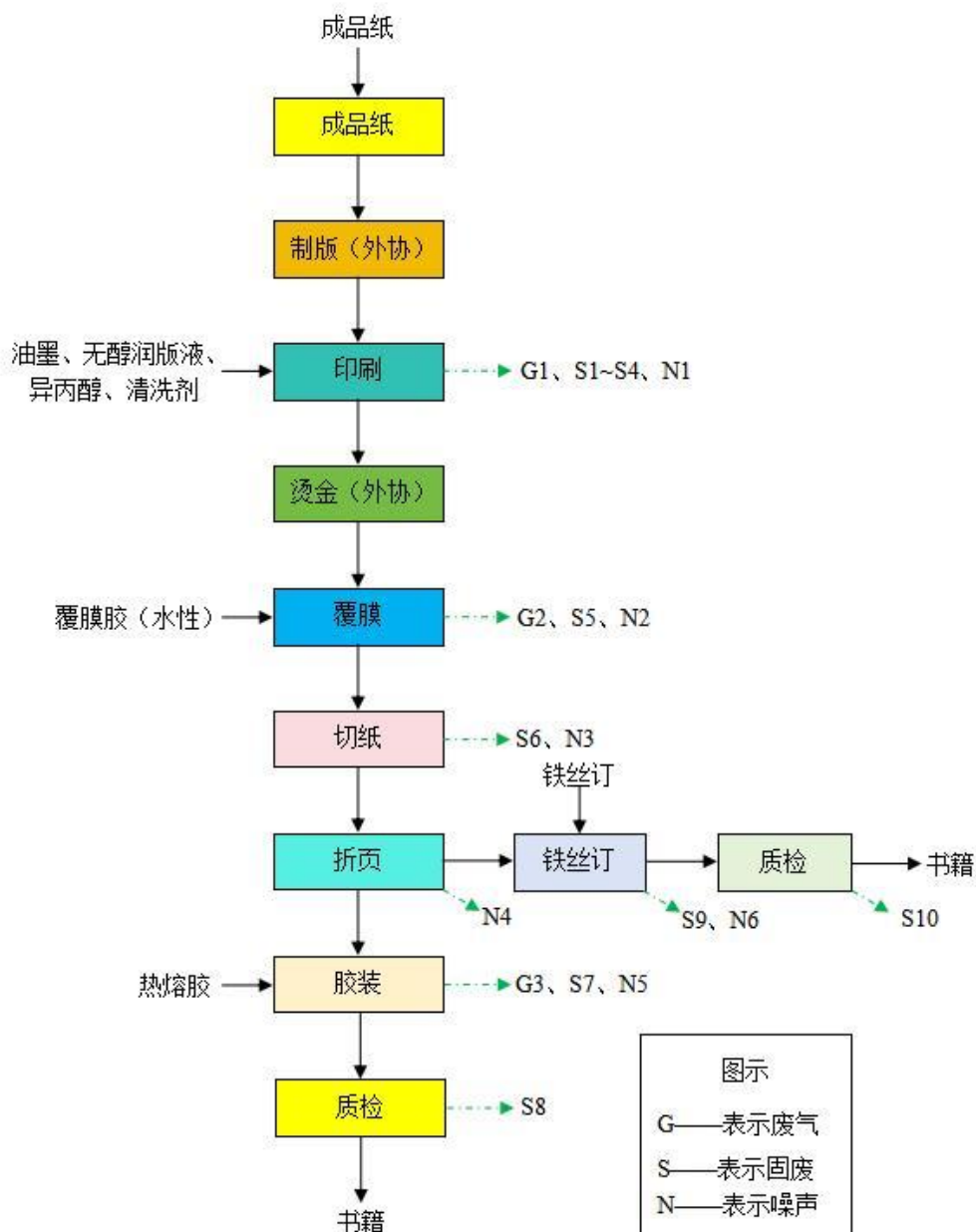


图2 项目工艺流程及产污节点图（书籍）

工艺说明：

印刷：项目外购成品纸作为原材料，先对成品纸根据客户的要求需要的文字和图案，进行印刷，印刷机为轮转印刷机和平板机。印刷工序印刷机的印版直接

外协（本项目工序无需进行制版）。

印刷过程中通过润版液（无醇润版液加入异丙醇）使印刷达到所需的水墨平衡，润版液循环使用，定期补充，无润版废液产生。项目在更换油墨时，印刷机采用干式清洁，用清洗剂和棉擦布擦洗，不产生废水。

印刷过程中产生有机废气（G1）、油性油墨空桶（S1）、润版液空桶（S2）、异丙醇空瓶（S3）、废清洗剂（S4）及噪声。

烫金：印刷完后的产品需要通过烫金机进行烫金。烫金工艺是一种不用油墨的特种印刷工艺。所谓烫金是指在一定的温度和压力下将电化铝箔烫印到承印物表面的工艺过程，包装防伪。**目前进行外协加工。**

覆膜：根据客户需求对部分产品进行覆膜。常温下将水性复膜胶涂在印刷成品表面，使用覆膜机将光膜、哑膜与印刷成品粘合。此过程产生有机废气（G2）、覆膜机空桶（S5）及噪声。

切纸：根据客户要求的精度，利用切纸刀将纸切割成可用于组装的形状，产生废纸（S6）。

折页胶装：主要针对书籍按要求进行装订，机器胶装过程中热熔胶采用电加热方式，加热温度为150℃。胶订加热过程会产生有机废气（G3）、热熔胶包装袋（S7）及噪声。

装订：较薄的书籍，使用骑马钉装订成册，此过程产生废铁丝订（S9）及噪声。

质检：抽样进行人工检验，会产生不合格产品（S8、S10），待检验合格后使用纸箱包装，然后入库、待售。

项目运营期污染源具体情况见下表：

表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表

项目	主要污染物	来源	主要污染因子
废水	生活污水	办公生活	pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、动植物油
	食堂废水	食堂	
废气	印刷废气	印刷工序	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）
	覆膜废气	覆膜工序	
	胶装废气	胶装工序	
噪声	噪声	印刷设备等	噪声
固体废物	生活垃圾	办公生活	生活垃圾
	废边角料	生产加工	废边角料
	废包装材料		废包装材料

	不合格产品		不合格产品
	废油墨桶		废油墨桶
	废胶桶		废胶桶
	废清洗剂桶		废清洗剂桶
	废机油桶		废机油桶
	废机油		废机油
	废手套（含油）		废手套（含油）
	废棉擦布（含油墨、清洗剂）		废棉擦布（含油墨、清洗剂）
	废活性炭	废气处理设施	废活性炭

项目变动情况:

根据文化出版刊物生产制造基地项目与《文化出版刊物生产制造基地项目环境影响报告表》及其批复（黄环审[2021]234号）文件资料，通过对现场勘查及资料调研过程中发现，本次分期验收实际建设过程与环评对比以及对照关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）中要求，本次验收内容不涉及重大变动。项目内容对照情况见表2-8。

表2-8 项目验收内容变动对照表

类别	序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》	实际变动情况分析	是否属于重大变动
性质	1	建设项目开发、使用功能发生变化的	无此项变动	无此项变动
规模	2	生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。	无此项变动	无此项变动
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	无此项变动	无此项变动
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发	无此项变动	无此项变动

		性降低的除外)； (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3) 废水第一类污染物排放量增加的； (4) 其他污染物排放量增加10%及以上的。		
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	8	废气、废水污染防治措施变化，导致新增排放污染物种类、位于环境质量不达标区相应污染物排放量增加、废水第一类污染物增加、其他污染物排放量增加10%以上的（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
环境保护措施	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	无此项变动	无此项变动
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	无此项变动	无此项变动
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	无此项变动	无此项变动

表三 主要污染源、污染物处理和排放

主要污染源、污染物处理和排放:

(1) 废气

本项目废气主要为印刷、覆膜、胶装工序产生的有机废气、食堂油烟。项目废气治理情况见表3-1。废气治理设施工艺流程见图3。

表3-1 项目废气治理情况一览表

废气名称	来源	污染物种类	排放方式	治理措施	排放去向
有机废气	印刷、覆膜、胶装	非甲烷总烃	无组织	分别安装集气罩收集后通过引风机（风量20000m ³ /h）进入到二级活性炭吸附装置处理后经15m高排气筒DA001有组织排放	大气环境
油烟	食堂	油烟	无组织	经油烟机处理,通过油烟管道排放	

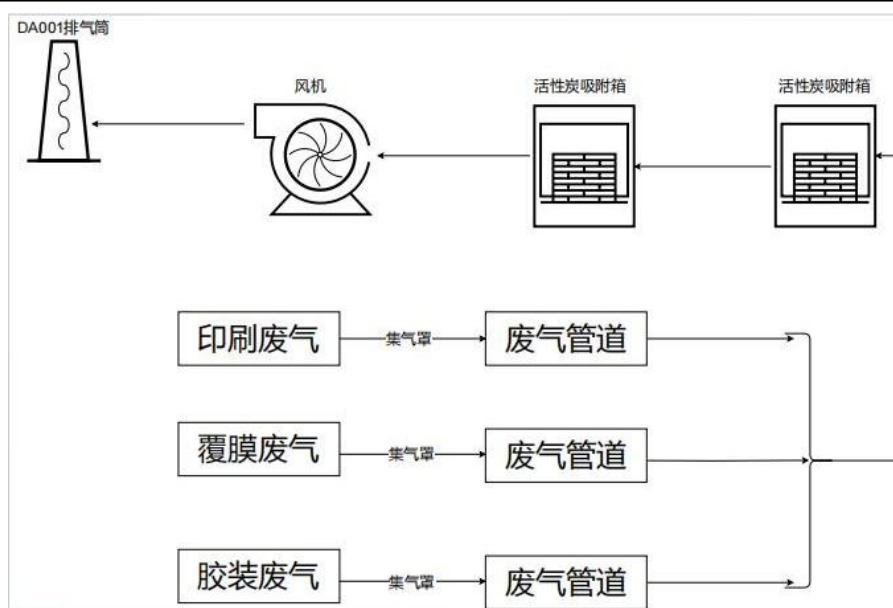


图3 废气处理设施工艺流程图

(2) 废水

根据企业的用水资料并结合现场核查，项目废水主要为办公生活废水、食堂废水。项目废水治理情况见表3-2。废水治理设施工艺流程图见图3和图4。

表3-2 项目废水治理情况一览表

废水类别	来源	主要污染物种类	排放规律	排放量	治理设施	排放去向
办公生活废水	职工生活	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮	连续	1020m ³ /a	隔油池+化粪池	黄冈市禹王新区污

食堂废水	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油	连续	288m ³ /a	水处理厂
------	----------------------	----	----------------------	------

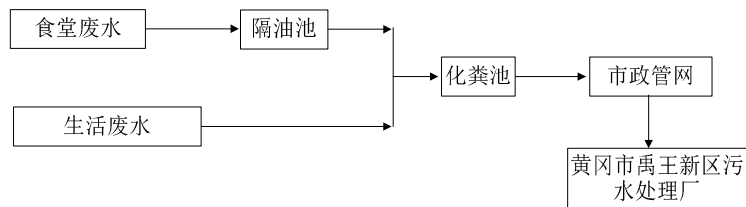


图4 废水治理设施图

(3) 噪声

营运期噪声主要为印刷加工设备运行时产生，噪声值约为75-85dB（A），项目主要采用选用低噪声设备，厂房隔音，基础减震，绿化、距离衰减。本项目各声源级值详见表3-3。

表3-3 噪声污染源分析结果一览表

序号	设备名称	平均声级	治理措施
1	印刷机	75~85	选用低噪声设备,厂房隔音,基础减震,绿化、距离衰减
2	切纸机	80~85	
3	胶装机	80~85	
4	折页机	75~80	
5	覆膜机	75~80	

(4) 固体废物

营运期产生的固体废物主要包括生活垃圾、废边角料、废包装材料、不合格产品、废油墨桶、废胶桶、废清洗剂桶、废机油、废机油桶、废手套（含油）、废棉擦布（含油墨、清洗剂）、废活性炭。生活垃圾收集后交环卫部门收集处置；一般固废包括废边角料、废包装材料、不合格产品等，集中收集后暂存于一般固废暂存间，最终交由物资回收单位；危险废物包括废油墨桶、废胶桶、废清洗剂桶、废机油桶、废机油、废手套（含油）、废棉擦布（含油墨、清洗剂）、废活性炭，其中废手套（含油）、废棉擦布（含油墨、清洗剂）属于豁免类，全过程不按危险废物管理，与生活垃圾经垃圾桶收集后交环卫部门收集处置，其余危险废物委托有资质的单位（湖北隆轩危废处置有限公司）收集、转运、处置。项目固体废物治理情况见下表。