

高清立体儿童增智贴画自动生产线建设 项目分期竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：湖北艺印俱全包装印务有限公司

编制单位：湖北艺印俱全包装印务有限公司

二〇二四年五月

建设单位:湖北艺印俱全包装印务有限公司

法人代表:刘冬

电话:17771315990

邮编:438700

地址:英山县经济开发区工业新城

目 录

表一	项目基本信息.....	1
表二	工程概况.....	5
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审批决定.....	18
表五	验收监测质量保证及质量控制.....	20
表六	验收监测内容.....	22
表七	验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果.....	24
表八	环保检查结果.....	28
表九	验收监测结论及报告结论.....	32

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 项目平面布置图及雨污管网图
- 附图 4 项目监测点位图
- 附图 5 项目卫生防护距离包络线图

附件：

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 承诺函
- 附件 3 工况证明
- 附件 4 危险废物处置承诺
- 附件 5 废边角料和不合格品外售协议
- 附件 6 检测报告
- 附件 7 固定污染源排污登记回执
- 附件 8 说明

附表：

- 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本信息

建设项目名称	高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目				
建设单位名称	湖北艺印俱全包装印务有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	英山县经济开发区工业新城				
设计生产能力	年生产儿童增智贴画 800 万套				
实际生产能力	年生产儿童增智贴画 200 万套				
建设项目环评时间	2023 年 5 月	开工建设时间	2023 年 5 月		
调试时间	2024 年 3 月	验收现场监测时间	2024 年 3 月 30 日~3 月 31 日		
环评报告表审批部门	黄冈市生态环境局 英山县分局	环评报告表编制单位	湖北黄达环保技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	湖北艺印俱全包装印务有限公司	环保设施施工单位	湖北艺印俱全包装印务有限公司		
投资总概算	3800 万元	环保投资总概算	27 万元	比例	0.71%
实际总投资	3100 万元	实际环保投资	27 万元	比例	0.87%
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 4 月 29 日修订, 2020 年 9 月 1 日起施行);</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号, 2017 年 10 月 1 日施行);</p> <p>(8) 环境保护部关于发布《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);</p> <p>(9) 生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告(公告 2018 年第 9 号);</p> <p>(10) 湖北黄达环保技术咨询有限公司编制的《高清立体儿童增智贴画</p>				

自动生产线建设项目环境影响报告表》，2023年5月；

(11) 关于《高清立体儿童益智贴画自动生产线建设项目环境影响报告表》的批复（黄环英函[2023]5号），2023年5月22日；

(12) 《湖北艺印俱全包装印务有限公司固定污染源排污登记回执》（登记编号：91421124MA49L0BD34001W），2024年06月17日。

验收监测执行标准、标号、级别、限值

一、环境质量标准

根据环评要求，本项目环境质量执行标准见表 1-1。

表 1-1 环境质量标准一览表（环评）

要素分类	标准名称	适用类别	评价对象
环境空气	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）	二级	项目所在区域 环境空气
地表水环境	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）	III类	环城河
声环境	《声环境质量标准》（GB3096-2008）	3类	项目所在区域

二、污染物排放标准

依据本建设项目环境影响报告表和批复，本次验收监测执行标准如下：

（1）废气：项目印刷废气、润版废气、擦拭废气、晾干废气排放执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）中相关标准限值。

（2）废水：项目办公生活废水经化粪池处理后执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级排放标准以及西汤河污水处理厂接管标准后经市政污水管网排入西汤河污水处理厂进行后续处理。

（3）噪声：项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 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）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。

详见表 1-2。

表 1-2 污染物排放标准一览表

要素分类	标准名称	适用类别	标准值		备注
			污染物名称	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	非甲烷总烃	50mg/m ³ , 1kg/h (15m 高排气筒)	有组织废气
		表 2		2.0mg/m ³	无组织废气
		附录 B 表 B.1		6mg/m ³	
废水	《污水综合排放标准》 (GB8979-1996)	表 4 三级	pH	6~9	生活废水
			COD	500mg/L	

			BOD ₅	300mg/L	
			悬浮物	400mg/L	
	西汤河污水处理厂接管标准	/	COD	250mg/L	
			BOD ₅	150mg/L	
			SS	150mg/L	
			氨氮	25mg/L	
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）	厂界四侧
固废	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）中相关要求；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求。				

表二 工程概况

1、工程建设内容

我公司（湖北艺印俱全包装印务有限公司）在英山县经济开发区工业新城建设“高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目”，并于 2023 年 3 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司对该项目进行环境影响评价，2023 年 5 月 22 日，黄冈市生态环境局英山县分局以黄环英函[2023]5 号文对本项目环境影响报告表进行了批复。该批复中项目位于英山县经济开发区工业新城，投资 3800 万元，新建标准化厂房 9000 平方米，仓库 1000 平方米、综合办公楼 1200 平方米、新建自动化生产线 5 条、购置生产设备 32 台套及配套辅助设施设备。年生产儿童增智贴画 800 万套。

项目实际位于英山县经济开发区工业新城，投资 3100 万元，建设厂房、仓库、1 条自动化生产线、9 台套生产设备及配套的环保设施，年生产儿童增智贴画 200 万套。

本次验收为项目的分期竣工环境保护验收，验收内容为厂房、仓库、1 条自动化生产线、9 台套生产设备及配套的环保设施，年生产儿童增智贴画 200 万套。另外 4 条生产线及配套的生产设备后期建设，将另行验收。

公司于 2024 年 06 月 17 日取得固定污染源排污登记回执，登记编号为 91421124MA49L0BD34001W，有效期限为 2024 年 06 月 17 日至 2029 年 06 月 16 日。

高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目于 2024 年 3 月分期建成投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，我公司需查清工程在施工过程中对环境影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。我公司委托黄冈博创检测技术服务有限公司于 2024 年 3 月 30 日--3 月 31 日进行了现场监测，并已出具检测报告。在获得大量监测数据的基础上，我公司编制完成了《高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目分期竣工环境保护验收监测报告表》。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的有关规定，我公司已完成试生产并达到验收工况相关要求，现拟邀请项目相关专家及单位组建验收工作组对项目进行自主

验收工作及环保检查。

(1) 地理位置

本项目位于英山县经济开发区工业新城。项目东南侧隔路为日新传动公司、丰泰合益公司、鑫博莹针织公司，西南侧为湖北新涵野自动化设备有限公司，西北侧 53m 处为饶家湾居民点，东北侧为英山永盛通用机械有限公司。本项目地理位置图见附图 1，周边关系示意图见附图 2。

(2) 建设内容与规模

项目主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

类型	名称	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	1#车间	位于厂区西北侧，1F，2827 平方米，层高 8 米。（用于储存原料、生产加工--印刷、覆膜、切纸）	位于厂区西北侧，1F，2827 平方米，层高 8 米。（用于储存原料、生产加工--印刷、覆膜、切纸）	不变
	2#车间	位于厂区东南侧，3F，3097 平方米。（1F 作为成品仓库，2F 作为人工分拣区，3F 为办公区）	位于厂区东南侧，3F，3097 平方米。（1F 作为成品仓库，2F 作为人工分拣区，3F 为办公区）	不变
储运工程	成品仓库	位于 2#车间内 1F	位于 2#车间内 1F	不变
	原料仓库	位于 1#车间内，用于储存纸、透明薄膜、胶印油墨等	位于 1#车间内，用于储存纸、透明薄膜、胶印油墨等	不变
辅助工程	水泵房	占地面积 430 平方米，位于厂区西北侧	占地面积 430 平方米，位于厂区西北侧	不变
	门卫室	占地面积 20 平方米，位于厂区西南侧	占地面积 20 平方米，位于厂区西南侧	不变
公用工程	给水	市政给水管网供水	市政给水管网供水	不变
	排水	本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池（5m ³ ）处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂	项目无生产废水外排，办公生活污水经化粪池（5m ³ ）处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂	不变
	供电	由市政电网供给	由市政电网供给	不变
环保措施	废气治理	印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；晾干废气通过自然通风，无组织排放	印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；晾干废气通过自然通风，无组织排放	不变
	废水治理	生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂	办公生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂	不变
	噪声治理	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪	选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪	不变
	固废治理	生活垃圾、废抹布集中收集后交由	生活垃圾、废抹布集中收集后交由	不变

	当地环卫部门处理；废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物-胶印油墨、废包装物-全免酒精润版液、废包装物-橡皮布清洗还原剂、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。本评价要求建设单位设置一个 5m ² 的危废暂存间、一个 25m ² 的一般固废暂存间	地环卫部门处理；废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物-胶印油墨、废包装物-全免酒精润版液、废包装物-橡皮布清洗还原剂、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。设置一个 5m ² 的危废暂存间、一个 25m ² 的一般固废暂存间	
--	---	---	--

(3) 主要生产设备

项目主要生产设备情况见表 2-2。

表 2-2 项目主要生产设备情况一览表

序号	设备名称	环评数量	实际数量	备注
1	四色印刷机	2 台	1 台	实际项目分期竣工，部分设备数量未达到环评数量
2	覆膜机	2 台	2 台	
3	轧车	6 台	1 台	
4	模切机	1 台	5 台	
5	模具	1600 块	1600 块	

(4) 劳动组织安排

项目职工人数为 40 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时，不提供食宿。

(5) 项目产品方案

项目产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品方案一览表

序号	产品名称	环评年产量	实际年产量	备注
1	儿童益智贴画	800 万套	200 万套	实际项目分期竣工，产能未达到环评产能

(6) 项目平面布置

项目用地呈长方形，厂区分别布置生产车间、仓库、办公区等。

项目平面布置图见附图 3。

(7) 现场情况



图 2-1 项目现场情况图片

2、原辅材料消耗及水平衡

(1) 主要原辅材料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原辅材料及能源名称		单位	环评用量	实际用量	备注
1	不干胶纸		万 m ² /a	20	5	实际项目分期竣工，原辅料使用量未达到环评用量
2	透明薄膜		吨/a	3	0.75	
3	胶印油墨		吨/a	2	0.5	
4	全免酒精润版液		吨/a	0.5	0.125	
5	橡皮布清洗还原剂		吨/a	0.2	0.04	
6	能源	水	m ³ /a	850	780	
7		电	万度/a	6	2	

全免酒精润版液：在印版空白部分形成均匀的水膜，以抵制图文上的油墨向空白部分的浸润，防止脏版。

橡皮布清洗还原剂：对胶印橡皮布（包括气垫橡皮布）在印刷过程中，表面部分被压的凹陷处起还原作用，并能迅速消除污垢、墨迹、氧化膜等功能而延长使用寿命。

项目主要原辅材料成分见表 2-5。

表 2-5 项目主要原辅材料成分组分一览表

名称	主要成分	质量分数
胶印油墨	颜料	10-30%
	合成树脂	10-40%
	植物油	20-50%
	高沸点石油系溶剂	10-30%
	助剂（异辛酸钴、异辛酸锰）	10%
全免酒精润版液	阴离子多糖	5%
	烷基醚二甘醇	20%
	柠檬酸钠	5%
	烷基吡咯烷酮	5%
	水	65%
橡皮布清洗还原剂	二氯甲烷	60-70%
	松油醇	15-20%
	1, 1, 1-三氯乙烷	5-10%
	山梨坦单硬脂酸酯	1-2%
	三乙二醇	3-5%
	椰油酸单乙醇酰胺	2-3%
	甲基葡萄糖月桂酸酯	0.5-1%
	二丙二醇甲醚	4-6%

(2) 水平衡

a、给水

项目用水来自市政自来水，项目用水主要为办公生活用水和绿化用水。

①办公生活用水

项目职工总人数为 40 人，不在厂区内食宿，项目办公生活用水量为 $480\text{m}^3/\text{a}$ 。废水量按用水量 85% 计算，则办公生活废水量为 $408\text{m}^3/\text{a}$ 。

②绿化用水

绿化用水按 $2.0\text{L}/\text{m}^2\cdot\text{d}$ ，年浇灌按 100 天计，项目绿化面积约为 1500m^2 ，则项目绿化用水为 $300\text{m}^3/\text{a}$ ，全部蒸发。

印刷机清洗使用抹布蘸取橡皮布清洗还原剂进行擦拭，使用后的全免酒精润版液作为危险废物处理。本项目生产过程不涉及用水，无生产废水产排。

综上所述，项目年新鲜水用量为 780m^3 。

b、排水

项目排水实行雨污分流，雨水经雨水管网直接排入市政雨水管网，办公生活废水经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理。

项目给排水情况和水平衡图见表 2-6 和图 2-2。

表 2-6 项目给排水情况一览表（单位： m^3/a ）

用水名称	新鲜水量	损耗量	废水量
办公生活用水	480	72	408
绿化用水	300	300	0
合计	780	372	408

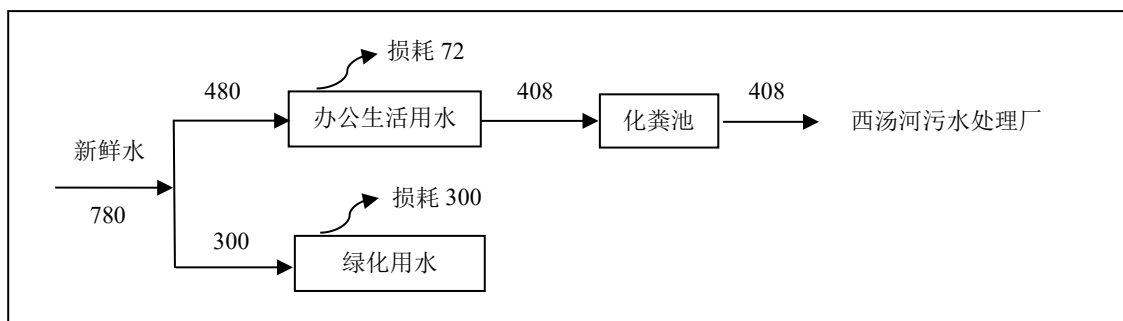


图 2-2 项目水平衡图（单位： m^3/a ）

3、项目主要工艺流程及产污环节

(1) 工艺流程简述（图示）

项目目前年生产儿童增智贴画 200 万套，主要工艺流程及产污节点如下。

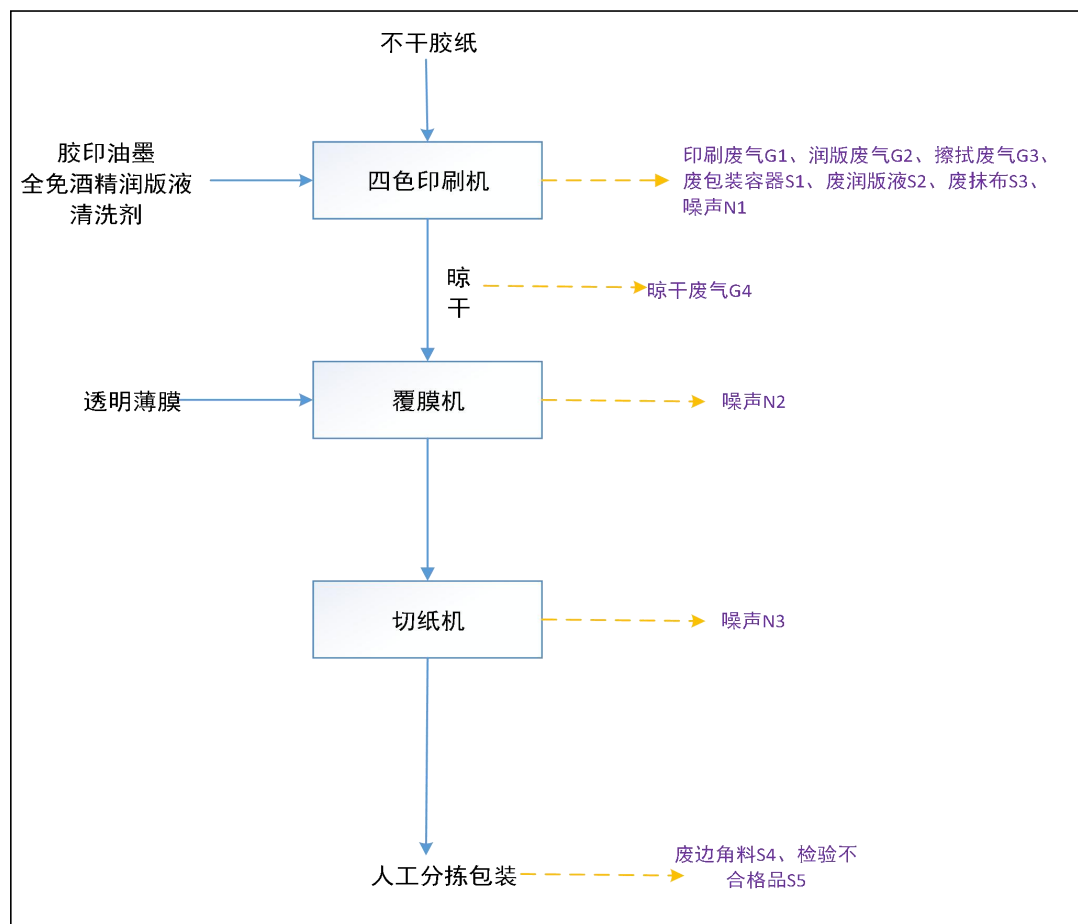


图 2-3 项目工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

①印刷：印刷着墨前，为了保持空白部分斥墨性能，会使用全免酒精润版液将版面润湿（即润版与印刷同时进行）。

将原料纸根据印刷颜色要求不同放入印刷机内，将图案印刷至纸表面，此工序采用油墨为胶印油墨（无需调墨），胶印是按照间接印刷的原理，将印版上的图文，通过橡皮布滚筒转印到承印物上进行印刷的一种平版印刷（亦称平版胶印）。它区别于其他印刷方式，就是设有润湿装置和橡皮滚筒。印刷时，先在印版表面均匀的涂布薄薄的一层涂润版液（实际上由于印版表面的选择性吸附，图文部分是不会附着润版液的），然后再在印版上涂布油墨，利用“水油不相溶”原理，图文部分附着油墨，而空白部分附着润版液，从而有效的保护了空白部分；然后再将图文印到包覆在橡皮滚筒上的橡皮布上，经过压印，转

印到承印物上。因不同颜色油墨使用单独油墨盘，无废油墨产生。此外，为防止油墨在输墨系统上凝结而导致输墨系统无法正常运行，项目每生产完一个批次（每个批次根据客户要求不同）需要用抹布蘸橡皮布清洗还原剂人工对印刷机辊轴、输墨系统等位置进行擦拭清理，无废溶剂产生。

此工序产生印刷废气 G1、润版废气 G2、擦拭废气 G3、废包装容器 S1（废包装物-胶印油墨、废包装物-全免酒精润版液、废包装物-橡皮布清洗还原剂以及废包装袋-不干胶纸和透明薄膜）、废润版液 S2、废抹布 S3、噪声 N1。

②晾干：通过人工将印刷好的半成品放入室内晾干区进行自然晾干，每批次半成品晾干时间约 5min，每批根据客户要求尺寸不同，此工序产生晾干废气 G4。

③覆膜：使用覆膜机对晾干后的半成品进行覆膜。透明薄膜自带粘性，经覆膜机加压即可完成覆膜，主要起保护及增加光泽作用，此过程在常温下进行，无废气、废膜产生。此工序主要产生设备噪声 N2。

④切纸：根据图案的不同，将覆膜后的半成品放置于固定的模具（不同图案，模板凹槽设计不同）内，采用切纸机进行切割，切割后并未将半成品图文外的空白部分裁剪下来，该部分仍需人工辅助，此工序仅产生设备噪声 N3。

⑤人工分拣打包：将切割后的半成品，采用人工抠取图案，并根据图案，对成品进行分类包装，把相同图案放置在一起。此工序产生废边角料 S4 以及检验不合格品 S5。

(2) 主要污染因子

项目运营期污染物主要有废气、废水、噪声、固体废物，根据该项目的特点，项目主要污染因子见表 2-7。

表 2-7 项目主要污染因子一览表

污染类别	污染来源	主要污染因子
废气	印刷	VOCs
	润版	VOCs
	印刷设备擦拭	VOCs
	晾干	VOCs
废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
噪声	生产过程	等效连续 A 声级
固废	办公生活	生活垃圾
	生产	废包装袋-不干胶纸和透明薄膜
		废边角料
		检验不合格品

	润版	废润版液
	设备擦拭	废抹布
	原辅材料	废包装物-胶印油墨、废包装物-全免酒精润版液和废包装物-橡皮布 清洗还原剂
	设备维修	废机油及废油桶
	废气处理	废活性炭

4、项目验收主要变动情况汇总说明

项目变动情况汇总见表 2-8。

表 2-8 项目变动情况汇总一览表

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年生产儿童增智贴画 800 万套	年生产儿童增智贴画 200 万套	实际项目分期竣工，产能未达到环评产能
3	项目地点	英山县经济开发区工业新城	英山县经济开发区工业新城	不变
4	生产工艺	印刷--晾干--覆膜--切纸--人工分拣打包	印刷--晾干--覆膜--切纸--人工分拣打包	不变
5	环境保护措施	<p>废气：印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；晾干废气通过自然通风，无组织排放。</p> <p>废水：生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂。</p> <p>噪声：选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。</p> <p>固废：生活垃圾、废抹布集中收集后交由当地环卫部门处理；废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物-胶印油墨、废包装物-全免酒精润版液、废包装物-橡皮布清洗还原剂、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。本评价要求建设单位设置一个 5m² 的危废暂存间、一个 25m² 的一般固废暂存间。</p>	<p>废气：印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；晾干废气通过自然通风，无组织排放。</p> <p>废水：办公生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂。</p> <p>噪声：选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪。</p> <p>固废：生活垃圾、废抹布集中收集后交由当地环卫部门处理；废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物-胶印油墨、废包装物-全免酒精润版液、废包装物-橡皮布清洗还原剂、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。设置一个 5m² 的危废暂存间、一个 25m² 的一般固废暂存间。</p>	不变

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目不存在变动。

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

项目运营期废气主要为印刷废气、润版废气、擦拭废气和晾干废气。

项目印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；晾干废气通过自然通风，无组织排放。

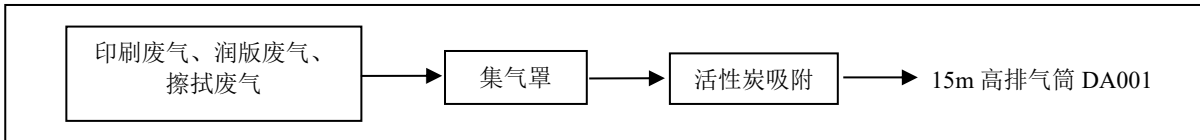


图 3-1 废气处理工艺流程图

(2) 废水

项目运营期废水主要为办公生活废水。

项目办公生活废水经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理。

项目废水处理工艺流程如下：

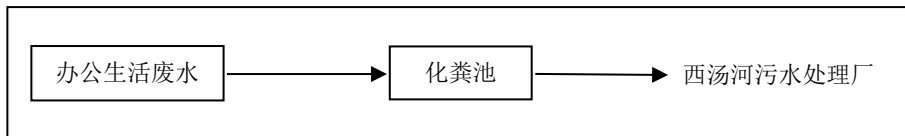


图 3-2 废水处理工艺流程图

(3) 噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的机械噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，隔声、减振等措施降低噪声对环境的影响。

(4) 固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门处理。一般工业固体废物中废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用。危险废物中废包装物（胶印油墨、全免酒精润版液、橡皮布清洗还原剂）、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置；废抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理。

项目固体废物产排情况见表 3-1。

表 3-1 项目固体废物产排情况一览表

固废名称	产生量 (t/a)	性质	代码	去向
------	-----------	----	----	----

生活垃圾	6	生活垃圾	/	集中收集后交由当地环卫部门处理
废包装袋-不干胶纸和透明薄膜	0.125	一般工业 固废	900-099-S59	收集后外售物资单位综合利用
废边角料	1.75		900-099-S59	收集后外售物资单位综合利用
检验不合格品	0.3		900-099-S59	收集后外售物资单位综合利用
废包装物-胶印油墨	0.05	危险废物	HW49 (900-041-49)	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
废包装物-全免酒精润版液	0.006		HW49 (900-041-49)	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
废包装物-橡皮布清洗还原剂	0.005		HW49 (900-041-49)	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
废润版液	0.025		HW12 (264-013-12)	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
废抹布	0.005		HW49 (900-041-49)	混入生活垃圾, 交由环卫部门处理
废机油及废油桶	0.05		HW08 (900-249-08)	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
废活性炭	0.25		HW49 (900-039-49)	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置

项目主要污染防治措施及排放去向见表 3-2。

表 3-2 项目主要污染防治措施及排放去向一览表

类别	污染物来源	主要污染物	排放方式/规律	实际防治措施及排放去向
废气	印刷	VOCs	有组织	采用集气罩收集, 经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放
	润版	VOCs	有组织	
	印刷设备擦拭	VOCs	有组织	
	晾干	VOCs	连续性	通过自然通风, 无组织排放
废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	间歇性	经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理
噪声	生产过程	等效连续 A 声级	连续性	通过选用低噪声设备, 车间合理布局, 隔声、减振等措施降低噪声对环境的影响
固体废物	办公生活	生活垃圾	间歇性	集中收集后交由当地环卫部门处理
	生产	废包装袋-不干胶纸和透明薄膜	间歇性	收集后外售物资单位综合利用
		废边角料	间歇性	收集后外售物资单位综合利用
		检验不合格品	间歇性	收集后外售物资单位综合利用
	原辅材料	废包装物-胶印油墨	间歇性	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
		废包装物-全免酒精润版液	间歇性	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置
废包装物-橡皮布清洗还原剂		间歇性	收集后暂存于危废暂存间, 定期交由资质单位处置	

	润版	废润版液	间歇性	收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置
	设备擦拭	废抹布	间歇性	混入生活垃圾，交由环卫部门处理
	设备维修	废机油及废油桶	间歇性	收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置
	废气处理	废活性炭	间歇性	收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

结论：项目的建设会产生生活污水、废气、噪声及固体废物，将对周围环境带来一定程度的影响，但在严格执行“三同时”制度并且全面落实本评价提出的污染防治措施后，各项污染物排放浓度可控制在国家有关排放标准允许的范围内，对周围环境不会产生不良影响，同时本项目实施符合城市总体规划，且具有较好的环境效益、社会效益和经济利益。据此，本评价认为，从环保角度分析该项目的建设是可行的。

2、审批部门审批决定

2023年5月22日，黄冈市生态环境局英山县分局对本项目下达了关于《高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目环境影响报告表》的批复（黄环英函[2023]5号），同意项目建设，具体内容如下：

一、本项目位于英山县经济开发区工业新城，投资3800万元，新建标准化厂房9000平方米，仓库1000平方米、综合办公楼1200平方米、新建自动化生产线5条、购置生产设备32台套及配套辅助设施设备。

本项目属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》允许类产业，符合国家产业政策。在严格落实环评报告中有关污染防治措施后，污染物能达到相关排放标准，满足功能区环境质量要求。依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，从环境保护角度分析，同意该项目的建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须严格落实《报告表》中提出的各项环保措施和要求，确保各项污染物达标排放，并着重做好以下工作：

（一）加强废气污染防治工作。本项目废气主要为印刷废气、润版废气、擦拭废气等。印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过15m高排气筒DA001排放，外排废气须满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538--2019）中相关标准限值。

（二）加强水污染防治。本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂，生活污水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及西汤河污水处理厂接管标准。

（三）严格控制噪声环境影响。通过选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪等措施，确保厂界环境噪声排放达到《工

业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

（四）加强固体废物污染防治。固体废物应采用符合国家规定的废物处置方法处置。生活垃圾、废抹布集中收集后交由当地环卫部门处理；废包装袋不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物（胶印油墨包装袋、全免酒精润版液和橡皮布清洗还原剂）、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。危险废物临时贮存设置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》，转运过程要执行危险废物转移联单制度。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位必须按规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方可投入生产或者使用，并在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证同时按证开展自行监测。

四、此项目自审批之日起满五年，未开工建设的，应重新报批环境影响评价文件。如项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者污染防治措施发生重大变化，应重新报批环境影响评价文件。国家有新规定的，从其规定。

五、英山县生态环境保护综合执法大队按有关规定对项目在建设阶段和营运过程中实施监督和管理。

表五 验收监测质量保证及质量控制

1、质量保证与控制

为了确保监测数据的准确性、可靠性，本次验收监测实施全程序质量保证措施。

- (1) 本次检测所有采样、检测人员均持证上岗。
- (2) 本次检测所使用仪器、设备均经计量检定，且在有效期内使用。
- (3) 检测数据和报告实行三级审核制度。
- (4) 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测过程实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等。

质控统计见下表。

表 5-1 质控统计一览表

检测项目	单位	质控方式	质控结果	质控评价	
废气	甲烷	mg/m ³	质控样 213213134, 14.6±1.4	14.3	合格
水质	pH	无量纲	质控样 2021107, 7.36±0.04	7.38	合格
	化学需氧量	mg/L	质控样 B22040217, 274±12	283	合格
	氨氮	mg/L	质控样 B22110153, 1.46±0.07	1.49	合格

表 5-2 声级计校准结果统计一览表

校准时间	声级校准器型号	测量前校准值	测量后校准值	校准示值允许偏差	评价
2024 年 3 月 30 日	AWA6022A	93.7dB(A)	93.8dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格
2024 年 3 月 31 日	AWA6022A	93.8dB(A)	93.7dB(A)	94.0±0.5dB(A)	合格

2、验收监测方法

监测分析及监测仪器见下表。

表 5-3 检测项目、检测依据、方法检出限、仪器设备一览表

检测项目	检测依据	分析方法	检出限	检测仪器、设备	
有组织 废气	非甲烷 总烃	HJ 38-2017	气相色谱法	0.09mg/m ³	GC-6890AFID 气相色谱仪
无组织 废气	非甲烷 总烃	HJ 604-2017	气相色谱法	0.09mg/m ³	GC-6890AFID 气相色谱仪
水质	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	PHB-4 型便携式 PH 计
	化学 需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	JHR-2 型节能 COD 恒温加热器
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂 分光光度法	0.025mg/L	721G 可见分光光度计
	悬浮物	GB 11901-89	重量法	4mg/L	FA2204 电子天平

噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境 噪声排放标准	/	AWA5688 型声级计 AWA6022A 型校准器
----	---------------	--------------------	---	-------------------------------

表六 验收监测内容

按照国家规定的相关技术规范，本次验收对项目产生的废气、废水和噪声进行了现场监测，具体监测内容如下。

1、废气监测内容

项目废气主要为非甲烷总烃，监测内容如下表。

表 6-1 无组织废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
G1	北侧厂界外，上风向	非甲烷总烃	4次/天，监测2天	同步进行风向、风速、气温、大气压力量等常规气象参数的观测
G2	西南侧厂界外，下风向			
G3	南侧厂界外，下风向			
G4	东南侧厂界外，下风向			
G5	印刷车间门口			

表 6-2 有组织废气监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
Q1	印刷废气、润版废气、擦拭废气排气筒出口	非甲烷总烃、管道风量、排气参数	3次/天，监测2天	拍摄现场采样的照片

2、废水监测内容

项目废水主要为生活废水，监测内容如下表。

表 6-3 废水监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
W1	项目废水排口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物	4次/天，监测2天	拍摄现场采样的照片

3、噪声监测内容

项目噪声主要来自生产设备产生的机械噪声，监测内容如下表。

表 6-4 噪声监测内容一览表

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次	备注
N1	项目西南侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，监测 2 天	拍摄现场监测的照片
N2	项目东南侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N3	项目东北侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		
N4	项目西北侧厂界外 1m 处	等效连续 A 声级		

4、监测点位图

验收期间监测点位布置详见下图。



图 6-1 监测点位示意图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

本次验收监测期间（2024年3月30日至2024年3月31日），各生产设备和环保设施运行正常，监测期间工况统计见表7-1。

表 7-1 监测期间工况统计一览表

监测日期	年生产能力	年运行天数	监测期间日生产能力	负荷
2024年3月30日	年生产儿童增智贴画 200 万套	300 天	日生产儿童增智贴画 0.67 万套	100.50%
2024年3月31日	年生产儿童增智贴画 200 万套	300 天	日生产儿童增智贴画 0.67 万套	100.50%

2、验收监测结果

本次验收我公司特委托黄冈博创检测技术服务有限公司对项目废气、废水和噪声进行了监测，监测日期为2024年3月30日--3月31日，监测结果如下：

2.1、废气监测结果

表 7-2 厂界无组织废气监测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果 (mg/m ³)				标准值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2024年 3月30日	非甲烷 总烃	G1	0.89	0.87	0.91	0.83	2.0	达标
		G2	1.54	1.47	1.50	1.46	2.0	达标
		G3	1.87	1.75	1.81	1.89	2.0	达标
		G4	1.63	1.70	1.62	1.59	2.0	达标
2024年 3月31日	非甲烷 总烃	G1	0.82	0.77	0.83	0.89	2.0	达标
		G2	1.53	1.48	1.49	1.43	2.0	达标
		G3	1.87	1.83	1.84	1.72	2.0	达标
		G4	1.67	1.65	1.63	1.60	2.0	达标

表 7-3 厂内无组织废气监测结果一览表

监测时间	检测项目	测点 编号	检测结果 (mg/m ³)					标准值 (mg/m ³)	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
2024年 3月30日	非甲烷 总烃	G5	2.68	2.46	2.59	2.34	2.52	6	达标
2024年 3月31日	非甲烷 总烃	G5	2.47	2.51	2.39	2.44	2.45	6	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中非甲烷总烃无组织排放浓度达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）表2中标准限值要求，厂区内的非甲烷总烃排放浓度达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）附录B表B.1中无组织排放限值要求。

表 7-4 印刷废气、润版废气、擦拭废气排气筒出口监测结果一览表

监测日期	管道名称		管道形状	管道高度 (m)		烟道截面积 (m ²)		标准值	达标情况
	印刷废气、润版废气、 擦拭废气排气筒出口		圆形	15		0.1963			
	检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	平均值		
2024年 3月30日	标干烟气流量		Nm ³ /h	7514	7576	7807	7632	/	/
	烟气温度		°C	21.0	21.4	21.5	21.3	/	/
	含湿量		%	3.7	3.6	3.8	3.7	/	/
	流速		m/s	12.0	12.1	12.5	12.2	/	/
	非甲烷总烃	浓度	mg/Nm ³	6.95	12.7	11.0	10.2	50	达标
		排放速率	kg/h	0.052	0.096	0.086	0.078	1	达标
2024年 3月31日	标干烟气流量		Nm ³ /h	7828	7645	7697	7723	/	/
	烟气温度		°C	20.4	20.8	21.5	20.9	/	/
	含湿量		%	3.9	3.7	3.6	3.7	/	/
	流速		m/s	12.5	12.2	12.3	12.3	/	/
	非甲烷总烃	浓度	mg/Nm ³	13.5	11.7	9.44	11.5	50	达标
		排放速率	kg/h	0.106	0.089	0.073	0.089	1	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目印刷废气、润版废气、擦拭废气排气筒监测点位中非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）表 1 中标准限值要求。

2.2、废水监测结果

表 7-5 废水监测结果一览表

监测时间	监测点位	检测项目	单位	检测结果				标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次		
2024年 3月30日	项目废水 排口	pH	无量纲	8.7	8.7	8.8	8.7	6~9	达标
		化学需氧量	mg/L	244	241	239	237	250	达标
		氨氮	mg/L	20.9	21.2	22.7	23.0	25	达标
		悬浮物	mg/L	70	64	68	74	150	达标
2024年 3月31日	项目废水 排口	pH	无量纲	8.4	8.6	8.6	8.7	6~9	达标
		化学需氧量	mg/L	236	244	238	240	250	达标
		氨氮	mg/L	22.9	22.0	22.4	20.6	25	达标
		悬浮物	mg/L	72	70	70	74	150	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目废水排口的污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及西汤河污水处理厂接管标准。

2.3、噪声监测结果

表 7-6 噪声监测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	测量值/dB(A)		标准值/dB(A)		达标情况
			昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)	昼间 (6:00--22:00)	夜间 (22:00--6:00)	
2024年 3月30日	N1	项目西南侧 厂界外 1m 处	59	48	65	55	达标
	N2	项目东南侧 厂界外 1m 处	60	49	65	55	达标
	N3	项目东北侧 厂界外 1m 处	59	49	65	55	达标
	N4	项目西北侧 厂界外 1m 处	57	47	65	55	达标
2024年 3月31日	N1	项目西南侧 厂界外 1m 处	59	48	65	55	达标
	N2	项目东南侧 厂界外 1m 处	61	50	65	55	达标
	N3	项目东北侧 厂界外 1m 处	58	48	65	55	达标
	N4	项目西北侧 厂界外 1m 处	57	47	65	55	达标

监测结果表明：验收监测期间，项目四侧厂界昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

3、项目主要污染物排放总量

环评中国家确定对 COD、氨氮、总磷、SO₂、NO_x、挥发性有机物、烟粉尘等 7 种污染物实施总量控制，根据国家对实施污染物排放总量控制的要求以及本项目的工艺特征和污染物排放特点，确定此项目污染物排放量控制因子为挥发性有机物。

环评中本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理。项目有组织挥发性有机物产生量为 0.0197t/a，则本项目总量控制指标：挥发性有机物：0.0197t/a。

项目运营期废气主要为印刷废气、润版废气、擦拭废气和晾干废气。项目印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；晾干废气通过自然通风，无组织排放。

项目运营期废水主要为办公生活废水。项目办公生活废水经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理。

本次分期验收对项目废水中的 COD、氨氮和废气中的非甲烷总烃排放总量进行核算，

项目主要污染物排放总量统计见表 7-7。

表 7-7 项目主要污染物排放总量统计一览表

污染物	平均排放浓度 (mg/Nm ³)	平均风量 (Nm ³ /h)	平均排放速率 (kg/h)	年排放时间 (h/a)	污染物排放总量 (t/a)
非甲烷总烃	10.88	7678	0.084	230	0.0193
污染物	西汤河污水处理厂出 水浓度 (mg/L)	废水排放量 (m ³ /a)	/	/	污染物排放总量 (t/a)
化学需氧量	50	408	/	/	0.0204
氨氮	5	408	/	/	0.0020

备注：1、废气污染物平均排放浓度为监测期间排放浓度的平均值；平均风量为监测期间排气筒风量的平均值；平均排放速率为监测期间排放速率的平均值。计算公式：废气污染物排放总量=平均排放速率×年排放时间/1000。

2、废水污染物排放总量=西汤河污水处理厂出水浓度×废水排放量/1000/1000。

表 7-8 项目主要污染物排放总量与环评总量控制指标一览表

污染物	污染物排放总量 (t/a)	环评总量控制指标 (t/a)
非甲烷总烃	0.0193	0.0197
COD	0.0204	/
NH ₃ -N	0.0020	/

结论：根据上表可知，项目非甲烷总烃排放总量未超出环评总量控制指标。

表八 环保检查结果

1、固体废弃物综合利用处理

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门处理。一般工业固体废物中废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用。危险废物中废包装物（胶印油墨、全免酒精润版液、橡皮布清洗还原剂）、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置；废抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理。

2、卫生防护距离落实情况

根据环评要求，项目的卫生防护距离为 50m。项目位于英山县经济开发区工业新城。项目东南侧为日新传动公司，西南侧为湖北新涵野自动化设备有限公司，西北侧 53m 处为饶家湾居民点，东北侧为英山永盛通用机械有限公司。项目卫生防护距离内无环境敏感点，项目卫生防护距离已落实。

3、环保管理制度及人员责任分工

公司已成立了环保管理领导小组，公司经理肖哲为领导小组责任人，协调和管理公司环保工作，各岗位有专人负责管理。

4、监测手段及人员配置

本次项目验收排污监测委托有资质的监测单位进行，并且该单位具有完整的监测管理制度和专业技术人员。

5、项目环保设施实际完成情况及运行情况检查

本项目按环评及批复基本落实了相应的环保设施，各环保设施在验收监测期间运行正常。

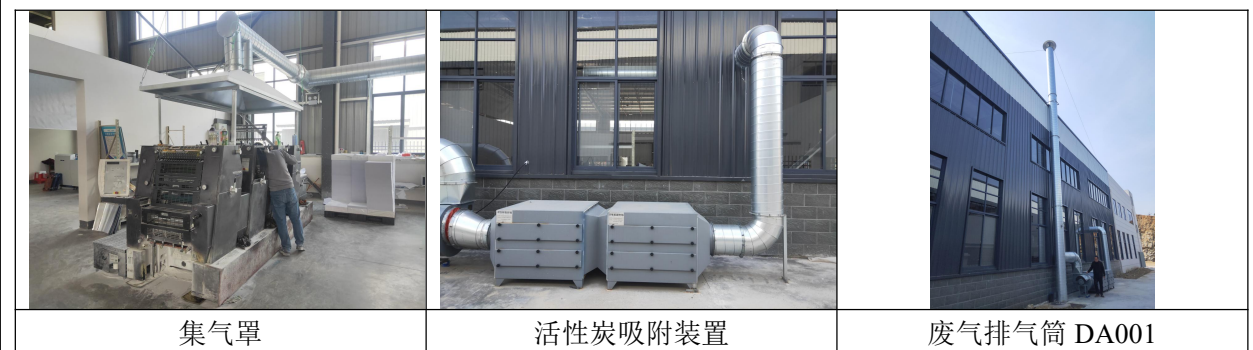




图 8-1 项目环保设施图片

6、环保审批手续及“三同时”执行情况

公司于 2023 年 3 月委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了该项目的环境影响报告表，2023 年 5 月 22 日黄冈市生态环境局英山县分局（黄环英函[2023]5 号）予以批复。我公司基本上按环评报告表及环评批复要求对环保措施进行了落实，现场检查基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

7、“三同时”环保验收情况

项目“三同时”环保验收情况见表 8-1。

表 8-1 项目“三同时”环保验收情况一览表

项目	排放源	污染物	环评环保措施	实际环保措施
废气	印刷废气、润版废气、擦拭废气	VOCs	集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001）	集气罩+活性炭吸附装置+15m 排气筒（DA001）
	晾干废气	VOCs	通过自然通风，无组织排放	通过自然通风，无组织排放
废水	生活污水	COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理	经化粪池处理后排入西汤河污水处理厂处理
噪声	设备运转	等效连续 A 声级	设备置于厂房内，合理安排高噪设备布局，高噪设备安装隔声、减振垫装置	设备置于厂房内，合理安排高噪设备布局，高噪设备安装隔声、减振垫装置
固废	一般工业固废	废包装袋-不干胶	收集后外售物资单位综合利用	收集后外售物资单位综合利用
		纸和透明薄膜		
		废边角料		
	检验不合格品			
	办公生活	生活垃圾	交由环卫部门处置	交由环卫部门处置
	危险废物	废抹布	交由危废处置资质单位处置	交由危废处置资质单位处置
		废包装物-胶印油墨		

		废包装物-全免酒精润版液		
		废包装物-橡皮布清洗还原剂		
		废润版液		
		废机油及废油桶		
		废活性炭		
绿化	/	/	植树种草	植树种草
风险	/	/	一般防渗区：一般固废暂存间 重点防渗区：危险废物暂存间	一般防渗区：一般固废暂存间 重点防渗区：危险废物暂存间
环境管理	/	/	环境管理制度上墙，定期监测，人员环保培训等	环境管理制度上墙，定期监测，人员环保培训等

8、项目环保投资情况

项目环保投资见表 8-2。

表 8-2 项目环保投资一览表

序号	项目	环评投资（万元）	实际投资（万元）
1	废气	10	15
2	废水	2	2
3	噪声	3	3
4	固废	3	3
5	环境管理、环境监测及其他	9	4
合计		27	27

9、环境监测计划

为了加强对项目运营期环境管理工作及项目运营期的监测工作，根据项目污染物特点和《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ 1066-2019），制定相应的环境监测计划，并委托有资质的单位进行监测，环境监测计划见表 8-3。

表 8-3 环境监测计划一览表

监测项目	监测因子	监测单位	监测频次	监测点位
废气	非甲烷总烃	委托有资质的监测单位	1次/年	厂界上、下风向
	非甲烷总烃	委托有资质的监测单位	1次/年	厂区内
	非甲烷总烃	委托有资质的监测单位	1次/年	排气筒 DA001
噪声	等效连续 A 声级	委托有资质的监测单位	1次/季度	厂界

10、环评批复及环境保护措施落实情况

环评批复及环境保护措施落实情况见表 8-4。

表 8-4 环评批复及环境保护措施落实情况一览表

序号	环评批复主要意见（黄环英函[2023]5号）	实际情况	落实情况
1	项目位于英山县经济开发区工业新城，投资 3800 万元，新建标准化厂房 9000 平方米，仓库 1000 平方米、综合办公楼 1200 平方米、新建自动化生产线 5 条、购置生产设备 32 台套及配套辅助设施设备。	项目位于英山县经济开发区工业新城，投资 3100 万元，新建标准化厂房 9000 平方米，仓库 1000 平方米、综合办公楼 1200 平方米、新建自动化生产线 1 条、购置生产设备 9 台套及配套辅助设施设备。	项目分期竣工已落实
2	加强废气污染防治工作。本项目废气主要为印刷废气、润版废气、擦拭废气等。印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放，外排废气须满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538--2019）中相关标准限值。	项目废气主要为印刷废气、润版废气、擦拭废气、晾干废气等。印刷废气、润版废气、擦拭废气采用集气罩收集，经活性炭吸附后通过 15m 高排气筒 DA001 排放，晾干废气通过自然通风，无组织排放，外排废气满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538--2019）中相关标准限值。	已落实
3	加强水污染防治。本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂，生活污水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及西汤河污水处理厂接管标准。	项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网进入西汤河污水处理厂，生活污水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及西汤河污水处理厂接管标准。	已落实
4	严格控制噪声环境影响。通过选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪等措施，确保厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。	项目噪声主要为生产设备产生的机械噪声，通过选用低噪声设备，车间合理布局，设备进行减震处理，加强设备维护，进行建筑隔声，绿化降噪等措施，使厂界环境噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。	已落实
5	加强固体废物污染防治。固体废物应采用符合国家规定的废物处置方法处置。生活垃圾、废抹布集中收集后交由当地环卫部门处理；废包装袋不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物（胶印油墨包装袋、全免酒精润版液和橡皮布清洗还原剂）、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。危险废物临时贮存设置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》，转运过程要执行危险废物转移联单制度。	项目生活垃圾、废抹布集中收集后交由当地环卫部门处理；废包装袋不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用；废包装物（胶印油墨包装袋、全免酒精润版液和橡皮布清洗还原剂）、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭，定期交由资质单位处置。危险废物临时贮存设置符合《危险废物贮存污染控制标准》，转运过程执行危险废物转移联单制度。	已落实

表九 验收监测结论及报告结论

1、验收监测结论

(1) 项目概况

项目位于英山县经济开发区工业新城，投资 3100 万元，建设厂房、仓库、1 条自动化生产线、9 台套生产设备及配套的环保设施，年生产儿童增智贴画 200 万套。

(2) 验收工况

本次验收监测期间（2024 年 3 月 30 日至 2024 年 3 月 31 日），各生产设备和环保设施运行正常，满足项目分期竣工验收监测对生产工况的要求。

(3) 验收监测结果

①废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中非甲烷总烃无组织排放浓度达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）表 2 中标准限值要求，厂区内的非甲烷总烃排放浓度达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）附录 B 表 B.1 中无组织排放限值要求。项目印刷废气、润版废气、擦拭废气排气筒监测点位中非甲烷总烃排放浓度和排放速率达到《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019）表 1 中标准限值要求。

②废水

监测结果表明：验收监测期间，项目废水排口的污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求以及西汤河污水处理厂接管标准。

③噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目四侧厂界昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

④固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门处理。一般工业固体废物中废包装袋-不干胶纸和透明薄膜、废边角料、检验不合格品，收集后外售物资单位综合利用。危险废物中废包装物（胶印油墨、全免酒精润版液、橡皮布清洗还原剂）、废润版液、废机油及废油桶、废活性炭收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置；废抹布混入生活垃圾，交由环卫部门处理。

⑤环保检查结果

项目环评手续齐全；环保设施按环评及批复要求已落实，且运行正常；环评批复和“三同时”环保验收已落实。

2、报告结论

经我公司自查，我公司“高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目”分期竣工已按照环评和批复落实了相关要求，我认为可以通过该项目的分期竣工环境保护验收。

3、建议

（1）根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，规范危险废物暂存间的建设，按要求进一步完善危险废物的收集、暂存、转运及处置过程中的规章制度和台账。

（2）按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）、关于印发《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》的通知（环办[2014]34号）以及《企业突发环境事件应急预案》（HJ941-2018）等要求，编制企业突发环境事件应急预案，提高企业风险防范和处置能力。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 湖北艺印俱全包装印务有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		高清立体儿童增智贴画自动生产线建设项目				建设地点		英山县经济开发区工业新城								
	建设单位		湖北艺印俱全包装印务有限公司				邮编		438700	联系电话		17771315990					
	行业类别		C2319 包装装潢及其他印刷 C2239 其他纸制品制造	建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		建设项目开工日期		2023.5	投入试运行日期		2024.3				
	设计生产能力		年生产儿童增智贴画 800 万套				实际生产能力		年生产儿童增智贴画 200 万套								
	投资总概算(万元)		3800	环保投资总概算(万元)		27	所占比例%		0.71	环保设施设计单位		湖北艺印俱全包装印务有限公司					
	实际总投资(万元)		3100	实际环保投资(万元)		27	所占比例%		0.87	环保设施施工单位		湖北艺印俱全包装印务有限公司					
	环评审批部门		黄冈市生态环境局 英山县分局	批准文号		黄环英函[2023]5号	批准时间		2023.5	环评单位		湖北黄达环保技术咨询有限公司					
	初步设计审批部门		/	批准文号		/	批准时间		/	环保设施监测单位		黄冈博创检测技术服务有限公司					
	环保验收审批部门		/	批准文号		/	批准时间		/								
	废水治理(万元)		2	废气治理(万元)		15	噪声治理(万元)		3	固废治理(万元)		3	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)	
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/				年平均工作时间(小时)		2400			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水		/	/	/	/	/	0.0408	/	/	0.0408	/	/				
	化学需氧量		/	/	250	/	/	0.0204	/	/	0.0204	/	/				
	氨氮		/	/	25	/	/	0.0020	/	/	0.0020	/	/				
	颗粒物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废物		/	/	/	0.0002566	/	/	/	/	/	/	/				
与项目有关的其它特征污染物		NMHC	/	/	50	/	/	0.0193	/	/	0.0193	/	/				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年