

浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目
阶段性竣工环境保护验收报告



建设单位：浏阳市拓为包装印刷有限公司

编制单位：长沙市久森生态环境科技有限公司

2025 年 3 月

建设单位法人代表: 陈向勇 (签字)

编制单位法人代表: 刘伟 (签字)

项目负责人: 李和平

填表人: 彭舒涵

建设单位: (盖章)
浏阳市拓为包装印刷有限公司
电话: 13607497810
传真: 13018110051888

邮编: 410399

地址:
湖南省长沙市浏阳市集里街道西湖村廖家
组刘家坡

编制单位: (盖章)
长沙市久森生态环境科技有限公司
电话: 13875807688
传真: /

邮编: 410300

地址:
浏阳市集里街道联民路5号三楼

声明: 复制本报告中的部分内容无效。

目录

第一部分：验收监测报告	1
表一	4
表二	8
表三	16
表四	17
表五	20
表六	22
表七	24
表八	28
附件 1：营业执照及法人身份证	31
附件 2：环评批复	31
附件 3：能量固化胶印油墨 VOCs 检测报告	39
附件 4：排污许可证	73
附件 5：危险废物委托处置合同	74
附件 6：验收检测	79
附件 7：企业环境保护管理制度	88
附件 8：承诺书	90
附件 9：验收自查报告	91
附件 10：自主验收结论	101
附图 1：地理位置图	102
附图 2：平面布置图	103
附图 3：项目现场照片图	104
附图 4：项目公示情况	109
第二部分：其他需要说明的事项	110
第三部分：验收意见	错误！未定义书签。

第一部分：验收监测报告

浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目
阶段性竣工环境保护验收监测报告表



建设单位：浏阳市拓为包装印刷有限公司

监测单位：湖南中青检测有限公司

编制时间：2025 年 2 月

前 言

浏阳市拓为包装印刷有限公司总投资 120.48 万元，位于湖南省长沙市浏阳市集里街道西湖村廖家组刘家坡的已建厂房 3200m²，从事包装印刷生产。项目生产规模为年产彩盒 680 万 m²、彩箱 40 万 m²。因目前仅建设一条印刷生产线及配套环保设施，另一条印刷生产线暂未建设，故本次为阶段性验收，验收内容为年产彩盒 340 万 m²、彩箱 20 万 m²。生产线主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程。浏阳市拓为包装印刷有限公司于 2024 年 11 月委托湖南融泽生态环境科技有限公司编制《浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目环境影响报告表》，长沙市生态环境局于 2024 年 11 月 26 日以“（长环评（浏阳）【2024】213 号）”下达该项目的批复。项目于 2025 年 1 月 13 日取得排污许可证（证件编号：91430181MABWDD678E001P），有效期至 2030 年 1 月 12 日。目前部分生产设施和配套的环保设施正式投入使用并且运行正常，无环保投诉，企业启动自主环保验收工作。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部[2018]9 号）的规定和要求，我公司组织专业技术人员成立项目验收工作组开展本公司阶段性竣工环境保护验收工作，对照项目环境影响报告表及批复内容，对项目建设情况和环境保护设施建设情况进行了验收自查，根据自查结果编制了自查报告及验收监测方案，并委托湖南中青检测有限公司对本公司的排污状况进行了现场监测，监测时间为 2025 年 1 月 13 日-14 日，监测期间我公司正常生产，满足验收监测条件。我公司验收工作组经过对项目现场的仔细勘察和资料整理，根据项目对环评报告及批复落实的情况，环保设施的建设及运行情况，并结合湖南中青检测有限公司出具的监测报告编制了《浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》。

表一

建设项目名称	浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目				
建设单位名称	浏阳市拓为包装印刷有限公司				
建设项目性质	新建（补办）				
建设地点	湖南省长沙市浏阳市集里街道西湖村廖家组刘家坡				
主要产品名称	彩盒、彩箱				
设计生产能力	年产彩盒 680 万 m ² 、彩箱 40 万 m ²				
实际生产能力	年产彩盒 340 万 m ² 、彩箱 20 万 m ²				
建设项目环评时间	2024 年 11 月	开工建设时间	2024 年 12 月		
调试时间	2025 年 1 月	验收现场监测时间	2025 年 1 月		
环评报告表审批部门	长沙市生态环境局	环评报告表编制单位	湖南融泽生态环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	浏阳市拓为包装印刷有限公司		
投资总概算	120.48 万元	环保投资总概算	12 万元	比例	9.96%
实际总概算	100 万元	环保投资	11 万元	比例	9.13%
验收监测依据	（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订，2015 年 1 月 1 日起实施）； （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订并施行）； （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日修正，2018 年 1 月 1 日施行）； （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）； （5）《中华人民共和国环境噪声防治法》（2021 年 12 月 25 日修订并施行）； （6）《国家危险废物名录》2025 年版； （7）《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； （8）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（2018 年第 9 号）；				

	（9）《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日发布，2017 年 10 月 1 日起实施； （10）国家环境保护局《排污口规范化整治技术要求》（环监[1996]470 号）； （11）《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）； （12）《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》2000 年 2 月 22 日，环发【2000】38 号； （13）《浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目环境影响报告表》，（湖南融泽生态环境科技有限公司，2024 年 11 月）； （14）长沙市生态环境局《关于浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目环境影响报告表的批复》（长环评（浏阳）【2024】213 号），2024 年 11 月 26 日）； （15）建设单位提供的其他资料。																			
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、污水排放标准 项目无废水外排，无废水排口，不设置废水排放标准。 2、废气排放标准 有组织排放： 印刷废气执行湖南省《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB43/1357-2017）中表 1 限值要求；颗粒物执行《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 限值要求；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1。具体见下表 1-1。 表 1-1 有组织废气排放执行标准 <table><tr><th rowspan="2">污染物名称</th><th rowspan="2">执行标准</th><th colspan="2">限值要求</th></tr><tr><th>排放浓度（mg/m3）</th><th>排放速率（kg/h）</th></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td rowspan="4">湖南省《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB43/1357-2017）中表 1 限值要求</td><td>50</td><td>2.0</td></tr><tr><td>挥发性有机物</td><td>100</td><td>4.0</td></tr><tr><td>二甲苯</td><td>12</td><td>0.5</td></tr><tr><td>甲苯</td><td>3</td><td>0.3</td></tr></table>	污染物名称	执行标准	限值要求		排放浓度（mg/m3）	排放速率（kg/h）	非甲烷总烃	湖南省《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB43/1357-2017）中表 1 限值要求	50	2.0	挥发性有机物	100	4.0	二甲苯	12	0.5	甲苯	3	0.3
污染物名称	执行标准			限值要求																
		排放浓度（mg/m3）	排放速率（kg/h）																	
非甲烷总烃	湖南省《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB43/1357-2017）中表 1 限值要求	50	2.0																	
挥发性有机物		100	4.0																	
二甲苯		12	0.5																	
甲苯		3	0.3																	

	苯		1	0.2
	颗粒物	《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022） 表 1 限值要求	30	/
	臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1	2000（无量纲）	
无组织排放： 本项目厂界及厂区内无组织排放的挥发性有机物执行湖南省《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB43/1357-2017）中表 2 限值要求；厂界无组织排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1。具体情况见下表 1-2。				
表 1-2 无组织废气排放执行标准				
污染物名称	执行标准	限值要求		
		排放浓度（mg/m3）		
挥发性有机物	湖南省《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB43/1357-2017）中表 2 限值要求	4.0（厂界）		
		10.0（厂区内）		
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2	1.0		
臭气浓度	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1	20（无量纲）		
3、噪声排放标准 厂界噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准，具体见下表： 表 1-3 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348—2008）				
类别	时段	标准值（dB（A））		
厂界噪声	昼间	60		
4、固体废物排放标准 一般工业固体废物执行执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。				

--	--

表二

工程建设内容：

浏阳市拓为包装印刷有限公司总投资 120.48 万元，位于湖南省长沙市浏阳市市集里街道西湖村廖家组刘家坡的已建厂房 3200m²，从事包装印刷生产。项目生产规模为年产彩盒 680 万 m²、彩箱 40 万 m²。因目前仅建设一条印刷生产线及配套环保设施，另一条印刷生产线暂未建设。本次为阶段性验收，验收内容为年产彩盒 340 万 m²、彩箱 20 万 m²。生产线主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程。

1、建设内容及规模

经现场踏勘及资料核对，项目建设内容与环评阶段基本一致，未发生较大变化。项目环评阶段与实际建设情况对比情况见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容

项目	建设名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	备注
主体工程	1#生产车间	1 栋框架厂棚结构厂房，占地面积约 1400m ² ，设置有原料仓库、膜仓库、裁纸车间、印刷车间（在厂房内有单独空间）、压纹车间、办公区等	1 栋框架厂棚结构厂房，占地面积约 1400m ² ，设置有原料仓库、膜仓库、裁纸车间、打钉区、油墨仓库、办公区等	调整
	2#生产车间	1 栋混砖结构厂房，占地面积约 1000m ² ，设置有烫金车间、模切车间、覆膜车间、印刷车间（在厂房内有单独空间）、油墨仓库	1 栋混砖结构厂房，占地面积约 1000m ² ，设置有烫金车间、覆膜车间、印刷车间（在厂房内有单独空间）、裱纸区等	调整
	成品仓库	占地面积约 430m ² ，位于厂房北侧	占地面积约 192m ² ，位于厂房西北侧	调整
储运工程	办公楼	占地面积约 310m ² ，位于生产车间东北侧	占地面积约 310m ² ，位于生产车间东北侧	无变化
公用工程	给水	用水来源为自来水。	用水来源为自来水。	无变化
	排水	采用雨污分流。	采用雨污分流。	无变化
	供电	厂区用电由当地供电网统一供给。	厂区用电由当地供电网统一供给。	无变化
环保工程	大气污染防治	①印刷车间采取密闭措施，印刷机上方设置抽风口，覆膜机上方设置集气罩，印刷及覆膜工序产生的废气统一收集进入过滤棉+活性炭吸附装置处理后再通过不低于 15 米高的排气筒排放； ②加强危废暂存间密闭性，内部上方安装集气罩，危废暂存	①印刷车间采取密闭抽风收集，覆膜机上方设置集气罩，一同通过管道连接进入过滤棉+活性炭吸附装置处理达标后经 15m 排气筒排放； ②危废暂存间：加强危废暂存间密闭性，内部上方安装集气罩，危废暂存间收集的有机废	调整

		间收集的有机废气进入印刷车间的活性炭吸附装置处理后共用排气筒排放。 ②食堂油烟废气经油烟净化装置处理后通过油烟专用管道引至高于楼顶排放。	气进入印刷车间的活性炭吸附装置处理后共用排气筒排放； ③食堂油烟：本项目暂未设置食堂，故无食堂油烟废气产生。	
	水污染防治	①雨水排入附近地表水渠； ②食堂废水经隔油池预处理后再与一般生活污水一同经化粪池+人工湿地处理后排入收集池，用于厂区内绿化灌溉、菜地施肥。 ③清洗剂废水用桶收集后，暂存于危废间内，交由有资质的单位处理	①雨水排入附近地表水渠； ②生活废水经化粪池处理后，定期清掏施肥。 ③清洗剂废水用桶收集后，暂存于危废间内，交由有资质的单位处理	调整
	噪声污染防治	通过采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声和合理布局等综合措施	通过采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声和合理布局等综合措施	无变化
	固体废物处置	项目产生废包装材料、废边角料和不合格产品等一般固废可外售综合利用；使用完后的印刷版在厂内擦拭干净并晾干后，定期交由供应商回收再利用。废油墨桶、废专用清洁剂包装桶、废清洗液、废活性炭、废过滤棉、维修及保养设备时产生的废矿物油及废矿物油桶、含油墨及清洗剂的废抹布和手套等危废暂存于厂区危废暂存间内，定期交由有相关危废资质的单位处理，并严格执行危险废物转移联单制度。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分交由环卫部门统一作无害化处置。	项目产生废包装材料、废边角料和不合格产品等一般固废可外售综合利用；使用完后的印刷版在厂内擦拭干净并晾干后，定期交由供应商回收再利用；废油墨桶、废专用清洁剂包装桶、废清洗液、废活性炭、废过滤棉、维修及保养设备时产生的废矿物油及废矿物油桶、含油墨及清洗剂的废抹布和手套等危废暂存于厂区危废暂存间内，定期交由有相关危废资质的单位处理；生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分交由环卫部门统一作无害化处置。	无变化

2、环保投资

本项目环评预计投资为 120.48 万元，环评中环保投资 12 万元，约占总投资的 9.96%；现实际投资 100 万元，环保投资 11 万元，占总投资的 11.00%。投资费用估算见下表。

表 2-2 项目环保投资一览表

类别	污染源	环评拟定环保设施设备	实际环保设施设备	环评投资概算（万元）	实际投资（万元）
废气	有机废气	密闭印刷车间抽风收集，覆膜机设置集气罩，加强危废暂存间密闭	密闭印刷车间抽风收集，覆膜机设置集气罩，危废暂存间设置	10	10

		性，内部上方安装集气罩，一同通过管道连接进入过滤棉+活性炭吸附装置处理达标后经15m排气筒排放。	抽风口，一同通过管道连接进入过滤棉+活性炭吸附装置处理达标后经15m排气筒排放。		
	油烟废气	油烟净化装置处理后通过油烟专用管道引至高于楼顶排放	/	1	/
废水	生活污水	化粪池+人工湿地	化粪池	/	/
噪声	噪声设备	基础减震、隔声	基础减震、隔声	0.5	0.5
固废	生活垃圾	垃圾桶	垃圾桶	/	/
	一般固体废物暂存间、危废暂存间等	一般固体废物暂存间、危废暂存间等		0.5	0.5
总计				12	11

3、环保投诉情况

本项目在建设及运行过程中严格按照环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施组织施工建设和运营。在施工期、运营期间未发生相关的投诉或纠纷事件。

原辅材料消耗及水平衡：

1、主要生产设备

主要设备见下表。

表 2-3 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评设计数量	现阶段实际数量	变化量	备注
1	5色印刷机	2台	1台	-1	现仅建设一条印刷生产线，本次为阶段性验收
2	干湿两用覆膜机	2台	2台	0	与环评一致
3	烫金机	3台	3台	0	与环评一致
4	模切机	2台	1台	-1	现仅建设一台模切机，本次为阶段性验收
5	裁纸机	2台	2台	0	与环评一致
6	压纹机（液压）	1台	0台	-1	压纹机和粘合机暂未建设，本次为阶段性验收
7	粘合机	1台	0台	-1	
8	钉箱机	2台	3台	+1	调整
9	打包机	2台	2台	0	与环评一致
10	裱纸机	1台	1台	0	与环评一致

11	翻转机	1 台	1 台	0	与环评一致
12	压型机	1 台	1 台	0	与环评一致
13	废纸打包机	0 台	1 台	+1	调整
14	空压机	2 台	2 台	0	与环评一致

2、主要生产产品

项目主要生产产品见下表。

表 2-4 项目产品一览表

产品名称	环评设计年产量	现阶段实际年产量	备注
彩盒	680 万 m ²	340 万 m ²	仅建设运营 1 条印刷生产线，本次为阶段性验收
彩箱	40 万 m ²	20 万 m ²	

3、主要原辅材料

项目主要原辅材料见下表。

表 2-5 项目主要原辅材料

序号	名称	形态	环评设计年用量	实际年用量	规格型号	备注
1	胶印油墨	固态	6 吨	3 吨	2.5kg/罐	本次为阶段性验收
2	白卡纸	固态	365 万 m ²	182 万 m ²	/	
3	铜版纸	固态	35 万 m ²	17 万 m ²	/	
4	白板纸	固态	330 万 m ²	165 万 m ²	/	
5	瓦楞纸	液态	42 万 m ²	21 万 m ²	/	
6	即涂膜	液态	365 万 m ²	182 万 m ²	/	
7	烫金膜	液态	500 卷	250 卷	/	
8	塑料薄膜（PVC 膜）	固态	100 吨	0	/	
9	水性覆膜胶	固态	10 吨	5 吨	50kg/桶	
10	印刷版	固态	6000 张	3000 张	/	
11	洗车水	液态	0.5 吨	0.25 吨	25kg/桶	
12	润版液	液态	1 吨	0.5 吨	10kg/桶	
13	洁版液	液态	0.5 吨	0.25 吨	20kg/桶	
14	成品淀粉胶	液态	30 吨	15 吨	1t/桶	
15	水性白乳胶	液态	2 吨	0	/	粘合机暂未建设
16	洗皮水	固态	0.5 吨	0.25 吨	1kg/瓶	本次为阶段性验收
17	防粘粉	固态	0.5 吨	0.25 吨	500g/包	
18	扁丝	固态	50 万个	25 万个	/	
20	润滑油	液态	0.36 吨	0.05 吨	25kg/桶	

21	胶印油墨	固态	6 吨	3 吨	2.5kg/罐	
----	------	----	-----	-----	---------	--

4、水源及水平衡

- (1) 供水：自来水供给。
- (2) 排水：生活污水经化粪池处理，定期清掏用作农肥。
- (3) 供电：本项目用电来源于区域乡村电网。

主要工艺流程及产物环节：

项目主要生产工艺流程及产污环节见下图：

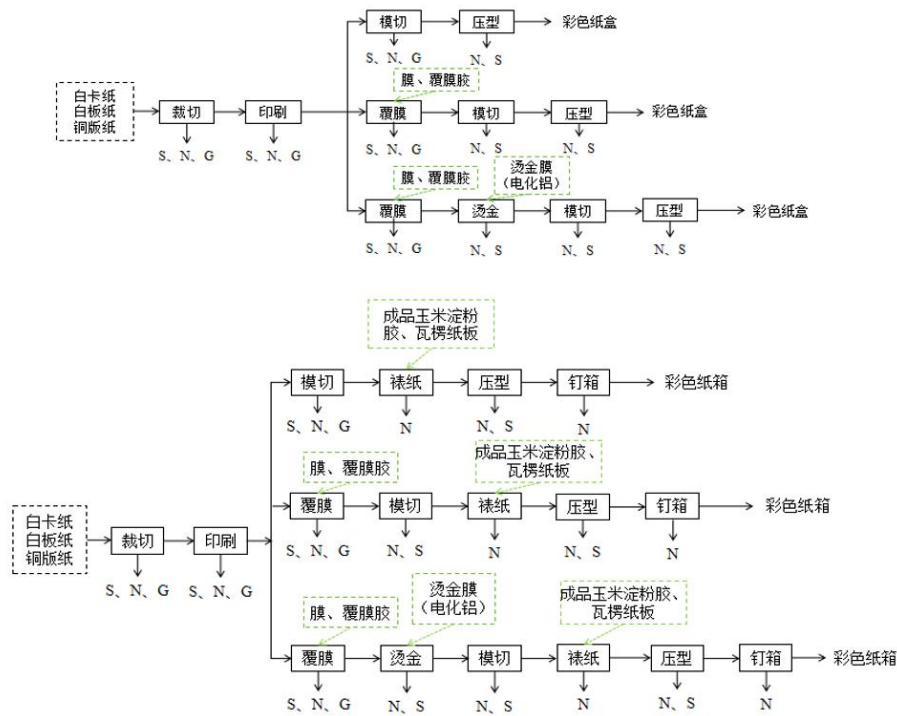


图 2-1 生产工艺流程及产污节点图（G—废气；S—固体废弃物；N—噪声）

生产工艺流程简述：

生产主要工艺流程简述：

- ①裁切：将外购回的纸张裁切成需要的规格大小。此过程会产生边角废料和噪声污染；
- ②印刷：将外购的印刷版（厂区内不进行洗版制版）安装在彩色印刷机上，对裁切好的纸板进行印刷，印刷采用油墨印刷，在印刷换色时，需要对印刷机的对墨棍、墨斗等进行清洁，采用抹布沾有少量清洗液进行擦洗。此过程将会产生有机废气、噪声、使用后的印刷版和含清洗液废抹布等污染物。部分印刷产品直接外售，部分产品进入覆膜工序。
- ③覆膜：将选定的薄膜安装在覆膜机的出卷装置上，使用辊涂装置将调制好

的水性干式覆膜胶均匀地涂抹在薄膜上，将膜覆贴到纸张上，以保护纸张及增加纸张光泽度。此过程会产生覆膜胶挥发有机废气、噪声和少量薄膜废弃物；

④烫金：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。烫金机的工作原理是利用热压转移的原理，在合压作用下，将电化铝与烫印版、承印物接触，在铝层与电化铝基膜剥离的同时转印到了承印物上。此过程会产生设备运行噪声和少量有机废气。

⑤裱纸：使用成品玉米淀粉胶（不需要用水调胶，无废水产生）于纸箱表面均匀涂抹一层，以增加纸箱的抗水性，裱胶后采用自然风干。此过程会产生噪声污染

⑥模切：将印刷后的纸板按客户要求进进行裁剪；此过程会产生边角废料和噪声污染；

⑦压型：利用钢刀、钢线排列成模板，在压力作用下将印刷品表面加工成易于折叠的痕迹，此过程会产生噪声污染和不合格产品；

⑧钉箱：通过机器对已经处理好的纸板进行订箱。此过程会产生噪声。

5、项目变动情况

对比项目环评及批复内容，项目变动具体情况如下：

表 4-2 项目变更情况汇总表

类别	环评及环评批复建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	1#生产车间	1 栋框架厂棚结构厂房，占地面积约 1400m ² ，设置有原料仓库、膜仓库、裁纸车间、印刷车间（在厂房内有单独空间）、压纹车间、办公区等	调整厂区平面布置
	2#生产车间	1 栋混砖结构厂房，占地面积约 1000m ² ，设置有烫金车间、模切车间、覆膜车间、印刷车间（在厂房内有单独空间）、油墨仓库	
	成品仓库	占地面积约 430m ² ，位于厂房北侧	
环保工程	大气污染防治	①印刷车间采取密闭措施，印刷机上方设置抽风口，覆膜机上方设置集气罩，印刷及覆膜工序产生的废气统一收集进入过滤棉+活性炭吸附装置处理后通过不低于 15 米高的排气筒排放； ②加强危废暂存间密闭性，内	本项目暂未设置食堂，无食堂油烟废气产生。 暂未设置食堂，未安装油烟净化器

		部上方安装集气罩，危废暂存间收集的有机废气进入印刷车间的活性炭吸附装置处理后共用排气筒排放。 ②食堂油烟废气经油烟净化装置处理后通过油烟专用管道引至高于楼顶排放。		
	水污染防治	①雨水排入附近地表水渠； ②食堂废水经隔油池预处理后再与一般生活污水一同经化粪池+人工湿地处理后排入收集池，用于厂区内绿化灌溉、菜地施肥。 ③清洗剂废水用桶收集后，暂存于危废间内，交由有资质的单位处理	生活污水经化粪池处理后，定期清掏施肥。	未设置人工湿地，生活污水处理后定期清掏施肥，不外排，未新增污染物

本项目变动情况与《污染影响类建设项目综合重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号）对照见下表。

表 4-3 本项目与重大变更清单对照表

类别	属于变更情形	实际情况	是否为重大变更
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	项目性质无变化	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	项目生产规模无变化	否
	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		否
	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，导致相应污染物污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应臭氧不达标区，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。		否
地点	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。	项目地点无变化	否
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；	项目主要生产工艺无变化	否

	(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。	物料运输、装卸、贮存方式无变化	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（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。	<u>因现阶段暂未设置食堂，故未安装油烟净化器及高于屋顶 3 米排气筒；因厂区周边有足量农田可供施肥，不外排，不新增污染物，故未建设人工湿地。</u>	否
	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。	无废水排放口	否
	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。	未新增排放口	否
	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。	噪声、土壤或地下水污染防治措施无变化	否
	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。	固废处置方式无变化	否
综上所述，本项目无重大变更情况。			

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废水

项目运营期废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理，定期清掏用作农肥。

2、废气

项目印刷车间采取密闭抽风收集，覆膜机设置集气罩，危废暂存间设置抽风口一同通过管道连接进入过滤棉+活性炭吸附装置（TA001）处理达标后经 15m 排气筒（DA001）。

3、噪声

本项目产生的噪声包括机械设备运行噪声及通风除尘等设备噪声，项目主要产噪设备均位于室内，通过选用低噪声设备，采取隔音、减振、合理布局等措施。对周围环境不会产生明显影响。

4、固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

项目产生生活垃圾、废包装材料、废边角料及不合格产品、危险废物（包括废润滑油、废油桶、废油墨桶、废清洗剂、废活性炭及废过滤棉、含油和清洗剂的废抹布手套等）。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品回收站回收，不可回收成分交由环卫部门统一做无害化处置；废包装材料、废边角料及不合格产品经打包后外售废品回收公司；危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求暂存于厂区危废暂存间内，交由有相关危废资质的单位处理。采取以上措施后，项目固体废物不会对周围环境产生污染影响。

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、环境影响报告表主要结论 本项目符合国家现行产业发展政策，选址符合环境功能区划要求。项目在运行中产生一定程度的废气、噪声及固体废物的污染，在建设单位严格按照本报告提出的各项规定，切实落实各项污染防治措施，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内。本项目的建设具备环境可行性。 2、审批部门审批决定 由长沙市生态环境局浏阳分局对该项目环评报告表予以批复，批复文号：长环评（浏阳）【2024】213 号，批复内容详见附件。 4、环评报告及批复要求落实情况检查 《浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目》的建设履行了环境影响审批手续，根据环境影响报告表和长沙市生态环境局浏阳分局批复要求，按照初步设计环保篇进行了环保设施的建设，做到了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。该项目实际建设地点、生产设备、实际生产方案、生产规模、总投资额等都与批复内容基本相符。环评批复要求及建设落实情况对照见下表。

表 4-1 环评批复落实情况对照表

批复要求	落实情况	是否落实
（一）项目应加强水污染控制，切实做好雨污分流。项目食堂废水经隔油池预处理后再与一般生活污水一同经化粪池+人工湿地处理后排入收集池，用于厂区内绿化灌溉、菜地施肥。清洗剂废水用专用密封的收集桶收集后暂存于危废间，交由有资质的单位处理，不外排。本项目不设置废水排放口。	项目已加强水污染控制，切实做好了雨污分流；厂区暂未设置食堂，故无食堂废水产生；一般生活污水经化粪池处理定期清掏施肥；清洗剂废水用专用密封的收集桶收集后暂存于危废间，交由有资质的单位处理，不外排。无废水排放口	已落实
（二）项目应加强大气污染控制。项目需对印刷车间采取密闭措施，印刷机上方设置抽风口，覆膜机上方设置集气罩，印刷及覆膜工序产生的废气统一收集进入过滤棉+活性炭吸附装置处理后再通过不低于 15 米高的排气筒排放；加强危废暂存间密闭性，内部上方安装集气罩，危废暂存间收集的有机废气进入印刷车间的活性炭吸附装置处理后共用排气筒排放。印刷机擦洗过程中需开启	项目密闭印刷车间、危废暂存间抽风收集，覆膜机设置集气罩，一同通过管道连接进入过滤棉+活性炭吸附装置处理达标后经 15m 排气筒排放。采取了加强生产管理、定期更换活性炭、提高废气收集处理效率等措施，确保项目有机废气排放达到湖南省地方标准《印刷业挥发性有机物排放标准》	已落实

集气设施，将设备清洗产生的有机废气进行收集处理。另须采取加强生产管理和车间通风、定期更换过滤棉和活性炭、提高废气收集处理效率等措施，确保项目有机废气排放达到湖南省地方标准《印刷业挥发性有机物排放标准》（DB 43/1357-2017）中表 1 和表 2 限值要求（从严执行），有组织颗粒物排放达到《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 限值要求，无组织颗粒物参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应浓度限值要求，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新扩改建及表 2 限值要求。食堂油烟通过油烟净化器处理达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）要求（参照执行）。	（DB43/1357-2017）中表 1 和表 2 限值要求；有组织颗粒物排放达到《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 限值要求，无组织颗粒物排放达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应浓度限值要求；臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新扩改建及表 2 限值要求；厂区未建设食堂，无食堂油烟产生。	
（三）项目应加强噪声污染控制。通过采取基础减振、墙体隔声、吸声、消声和合理布局等综合措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准。	项目已采取选用低噪声设备、，并通过采取减振、隔声、合理布局 and 加强厂区绿化等综合措施，根据检测报告，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的 2 类标准。	已落实
（四）项目应加强固体废弃物分类管理和利用。根据国家和地方有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置。固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中相关要求，防止产生二次污染。项目营运期产生的废包装材料、废边角料和不合格产品等一般固废可外售综合利用；使用完后的印刷版在厂内擦拭干净并晾干后，定期交由供应商回收再利用。废油墨桶、废专用清洁剂包装桶、废清洗液、废活性炭、废过滤棉、维修及保养设备时产生的废矿物油及废矿物油桶、含油墨及清洗剂的废抹布和手套等危废暂存于厂区危废暂存间内，定期交由有相关危废资质的单位处理，并严格执行危险废物转移联单制度。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分交由环卫部门统一作无害化处置。	项目已加强固体废弃物分类管理和利用，按“无害化、减量化、资源化”原则，做好了固废的分类收集和综合利用。废包装材料、不合格产品、边角料打包后外售废品回收公司；使用完后的印刷版在厂内擦拭干净晾干后，定期交由印刷版供应商回收再利用；废油墨桶、废专用清洁剂包装桶、废洁版液、废活性炭、废过滤棉、维修及保养设备时产生的废矿物油及废矿物油桶、含油墨废抹布和手套等危废已严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求暂存于厂区危废暂存间内，交由有相关危废资质的单位处理，并严格执行危险废物转移联单制度。生活垃圾按可回收和不可回收分类收集、贮存，其中可回收成分送废品收购站回收，不可回收成分交由环卫部门统一作无害化处置。	已落实

（五）加强环境风险防范。建立健全风险防控体系，强化风险管理和事故的预防，做好环境风险的巡查、监控等管理，杜绝环境风险事故发生。制定突发环境事件应急预案并备案，配备相应的应急物资，确保环境风险得到有效控制。	已加强环境风险防范。建立健全了风险防控体系，强化了风险管理和事故的预防，做好环境风险的巡查、监控等管理，杜绝环境风险事故发生。已制定了突发环境事件应急预案待备案，配备了相应的应急物资，确保环境风险得到有效控制。	已落实
（六）企业（项目建设单位）是各类环境治理设施建设、运行、维护、拆除的责任主体，应严格落实安全生产和环境保护“三同时”相关要求。在建设和验收阶段，环保设备设施的施工企业应严格按照设计方案和相关施工技术标准、规范施工；环保设备设施的建设单位在项目验收时，应确保环保设备设施同时符合生态环境和安全生产要求。在运行和维护阶段，企业应落实全员安全生产责任制，建立环保设备设施基础台账、维护和变更管理制度；组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制。	已严格落实安全生产和环境保护“三同时”相关要求。在建设和验收阶段，环保设备设施的施工企业已严格按照设计方案和相关施工技术标准、规范施工；环保设备设施的建设单位在项目验收时，已确保环保设备设施同时符合生态环境和安全生产要求。在运行和维护阶段，企业已落实全员安全生产责任制，建立环保设备设施基础台账、维护和变更管理制度；已组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制。	已落实
（七）排污口必须按照生态环境部的有关规定进行设计、施工，并设置统一的标志。	排污口已按照国家环保部的有关规定进行设计，设置了统一的标志。	已落实
（八）本项目总量控制指标为 VOCS:0.2638 吨/年。	本项目 VOCs 排放量为 0.0348 吨/年，未超过环评批复要求。按照现行 VOCs 总量管控要求，暂时无需购买。	已落实
（九）建立严格的环境保护管理制度，做到防治污染设施有专人管理，加强环保设施的维护和管理，切实做到所有外排污染物持续稳定达标排放。	项目已建立严格的环境保护管理制度，做到防治污染设施有专人管理，对厂内各有关环保处理设施认真维护、保养，充分发挥相关环保处理设施的净化功能，坚决执行清洁生产，保证所有外排污染物达标排放。	已落实
根据表 4-1 对照结果，项目环评批复要求措施 9 条，项目均基本落实。		

表五

1、监测分析方法及监测仪器

本项目委托湖南中青检测有限公司进行验收监测。该公司通过了湖南省质量技术监督局计量认证，具备国家有关法律、行政法规规定的条件和能力。在监测过程中，科学设计监测方案，合理布设监测点位，严格按照技术规范操作，保证监测数据的完整性、可靠性和准确性。样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，监测数据采用三级审核制。具体见下表。

表 5-1 监测分析方法

类别	检测项目	分析方法	仪器及型号	方法检出限
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	电子天平 AUW220D	7
	挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 644-2013	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010plus	0.0003
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	真空瓶	/
有组织废气	苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ 734-2014	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2010plus	0.004mg/m ³
	甲苯			0.004mg/m ³
	二甲苯			0.004mg/m ³
	挥发性有机物			0.001mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996及其修改单	电子天平 AUW220D	/
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测试 重量法》 HJ 836-2017	电子天平 AUW220D	1.0mg/m ³
	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	一体式臭气采样器 DL-6800Y	/
	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪GC 9790II	0.07mg/m ³

噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/
----	--------	---------------------------------------	-------------------	---

2、人员能力

参加本次验收的所有采样与现场监测人员、实验分析人员、检测报告编制人员、质控人员等，均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

3、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 严格按照验收方案展开监测工作。
- (2) 废气严格按照相关要求进行现场样品采集、运输、分析。
- (3) 采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。
- (4) 采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

4、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《声环境质量标准》（GB3096-2008）进行，噪声监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计，在使用前后进行校准，前后相差在 0.5dB（A）以内。

表六

验收监测内容:

1、验收监测期间工况检查

在监测期间,浏阳市拓为包装印刷有限公司主体工程运行工况稳定、环保设施运行正常,当工况异常或环保设施运行异常等情况出现时,由建设单位相关人员通知监测人员停止监测,以保证监测数据的有效性。

2、验收监测方案

通过对项目生产现场的踏勘,了解项目的生产工艺及流程,调查和分析了项目营运生产中各类污染物的产生情况、主要的污染因子、污染物治理设施、污染物排放的实际状况等情况后,本项目验收监测内容见下表。

表 6-1 项目竣工环保验收监测方案

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次	执行标准
噪声	厂界东侧外 1 米处 N1	等效连续 A 声级 Leq (A)	连续监测 2 天,昼间各一次 (夜间不生产)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 2 类标准
	厂界南侧外 1 米处 N2			
	厂界西侧外 1 米处 N3			
	厂界北侧外 1 米处 N4			
无组织废气	厂界上风向参照点 1#	挥发性有机物	连续采样 2 天,等时间间隔采集 3 次样品	《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB43/1357-2017)表 2
	厂界下风向监控点 2#	颗粒物		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2
	厂界下风向监控点 3#	臭气浓度		臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
	厂区内门窗外 1 米处 4#	挥发性有机物		《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB43/1357-2017)表 2
有组织废气	5#环保设备进气口	挥发性有机物	采样 1 天,等时间间隔采集 3 次样品	/
		苯		
		甲苯		
		二甲苯		
		非甲烷总烃		
		颗粒物		
		臭气浓度		
	DA001 环保设备	挥发性有机物	连续采样	《印刷业挥发性有机物排放标

	排气口	苯	2 天, 等时间间隔采集 3 次样品	准》(DB43/1357-2017) 表 1
		甲苯		
		二甲苯		
		非甲烷总烃		
		颗粒物		《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022) 表 1
		臭气浓度		臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)

表七

验收监测期间生产工况记录:

2025 年 1 月 13 日-14 日对浏阳市拓为包装印刷有限公司项目阶段性竣工环境保护验收进行了现场监测。为了保证监测资料的有效性和准确性,要求企业达到验收监测的技术要求。在验收监测期间,全厂生产设备、环保设施运行正常,验收期间生产工况见下表。

表 7-1 监测期间生产情况

监测日期	阶段性验收产能		实际生产能力		生产负荷
1 月 13 日	彩盒	1416.67m ² /h	彩盒	1416.67m ² /h	100%
	彩箱	83.33m ² /h	彩箱	83.33m ² /h	100%
1 月 14 日	彩盒	1416.67m ² /h	彩盒	1416.67m ² /h	100%
	彩箱	83.33m ² /h	彩箱	83.33m ² /h	100%

验收监测结果:

1、废气

厂区监测期间气象参数见表 7-2,无组织监测结果见表 7-3,有组织监测结果见表 7-4。

表 7-2 气象参数一览表

采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气
2025-01-13	17.8~25.5	101.0~101.6	东南	1.5~1.8	晴
2025-01-14	18.3~27.7	101.4~101.9	东南	1.6~1.9	晴

表 7-3 厂界无组织废气检测结果

点位名称	采样日期		检测结果 (mg/m ³ ; 臭气浓度: 无量纲)		
			总悬浮颗粒物	挥发性有机物	臭气浓度
厂界上风 向参照点 1#	2025-01-13	第一次	0.068	0.0644	<10
		第二次	0.055	0.0957	<10
		第三次	0.058	0.0893	<10
	2025-01-14	第一次	0.061	0.0784	<10
		第二次	0.068	0.0784	<10
		第三次	0.050	0.130	<10
厂界下风 向监控点 2#	2025-01-13	第一次	0.114	0.321	11
		第二次	0.107	0.406	10
		第三次	0.103	0.307	12
	2025-01-14	第一次	0.114	0.178	10
		第二次	0.095	0.206	12
		第三次	0.097	0.206	12

厂界下风向监控点 3#	2025-01-13	第一次	0.207	0.309	11
		第二次	0.211	0.183	12
		第三次	0.211	0.214	11
	2025-01-14	第一次	0.204	0.237	11
		第二次	0.212	0.249	12
		第三次	0.202	0.270	11
标准限值			1.0	4.0	20

表 7-3 厂界无组织废气检测结果（续表）

点位名称	采样日期		检测结果（mg/m ³ ）
			挥发性有机物
厂区内门窗外 1 米处 4#	2025-01-13	第一次	0.404
		第二次	0.395
		第三次	0.439
	2025-01-14	第一次	0.387
		第二次	0.384
		第三次	0.432
标准限值			10.0

根据检测结果，项目验收监测期间无组织废气中厂区内的挥发性有机物检测结果符合《印刷业挥发性有机物排放标准》DB43/1357-2017 表 2 中的厂区标准限值；厂界的颗粒物检测指标测试结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值，厂界的挥发性有机物检测指标测试结果符合《印刷业挥发性有机物排放标准》DB43/1357-2017 表 2 中的厂界标准限值，厂界的臭气浓度检测指标结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1。

表 7-4 有组织废气检测结果

点位名称	检测项目		检测结果		
			2025-01-13		
			第一次	第二次	第三次
5#环保设备进气口	标干烟气流量（m ³ /h）		8862	8884	8972
	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m ³ ）	3.56	3.82	3.49
		排放速率（kg/h）	0.032	0.034	0.031
	苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.004L	0.004L	0.004L
		排放速率（kg/h）	/	/	/
	甲苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.004L	0.004L	0.004L
		排放速率（kg/h）	/	/	/
	二甲苯	排放浓度（mg/m ³ ）	0.004L	0.004L	0.004L

	挥发性有机物	排放速率 (kg/h)	/	/	/
		排放浓度 (mg/m ³)	6.85	7.27	7.23
		排放速率 (kg/h)	0.061	0.065	0.065
	颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<20	<20	<20
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	臭气浓度 (无量纲)		354	309	354

表 7-4 有组织废气检测结果 (续表)

点位名称	检测项目		检测结果						标准限值	处理效率(%)
			2024-12-25			2024-12-26				
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
DA001 环保设备 排气口	标干烟气流量 (m³/h)		8424	8273	8557	8263	8457	8299	—	/
	非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m³)	0.74	0.75	0.78	0.67	0.69	0.72	50	79.99
		排放速率 (kg/h)	6.2× 10-3	6.2× 10-3	6.7× 10-3	5.5× 10-3	5.8× 10-3	6.0× 10-3	2.0	
	苯	排放浓度 (mg/m³)	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	1	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	0.2	
	甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	3	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	0.3	
	二甲苯	排放浓度 (mg/m³)	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	0.004 L	12	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	0.5	
	挥发性有 机物	排放浓度 (mg/m³)	1.76	1.99	1.70	1.36	1.75	1.78	100	75.78
		排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.015	0.011	0.015	0.015	4.0	
	低浓度颗 粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.9	2.4	1.9	2.4	2.0	2.5	30	/
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.020	0.016	0.020	0.017	0.021	—	
	臭气浓度（无量纲）		199	269	229	173	229	199	2000	36.18

根据检测结果,项目验收监测期间有组织废气中的苯、甲苯、二甲苯、非甲

烷总烃、挥发性有机物检测指标测试结果均符合《印刷业挥发性有机物排放标准》DB43/1357-2017 表 1 中的标准值；颗粒物检测指标测试结果符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 限值；臭气浓度检测指标测试结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中的限值。

2、噪声

厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声检测结果

点位名称	检测项目	检测结果 Leq dB（A）	
		2024-12-25	2024-12-26
		昼间	昼间
厂界东侧外 1 米处 N1	厂界环境噪声	58	58
厂界南侧外 1 米处 N2		58	58
厂界西侧外 1 米处 N3		56	59
厂界北侧外 1 米处 N4		58	59
标准限值		60	60

根据监测结果，验收监测期间项目厂界噪声等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB212348-2008）2 类标准限值，厂界噪声达标排放。

4、污染物排放总量核算

废气污染物排放总量核算采用实际监测方法，废气排放总量计算公式：

$$G = \sum Q \times N \times 10^{-3}$$

式中 G：排放总量（t/a）；

Q：各工位有组织排放速率平均值（kg/h），

N：全年印刷计划生产时间（h/a），

挥发性有机物排放量：0.0145kg/h×2400h×10⁻³=0.0348 吨/年；

本项目批复文件中设置总量控制指标为挥发性有机物：0.2638 吨/年，现阶段总量控制指标未超过环评批复及环评报告中要求的总量控制指标。

表八

验收监测结论：

1、项目概况

浏阳市拓为包装印刷有限公司总投资 120.48 万元，位于湖南省长沙市浏阳市集里街道西湖村廖家组刘家坡的已建厂房 3200m²，从事包装印刷生产。项目生产规模为年产彩盒 680 万 m²、彩箱 40 万 m²。因目前仅建设一条印刷生产线及配套环保设施，另一条印刷生产线暂未建设，故本次为阶段性验收，验收内容为年产彩盒 340 万 m²、彩箱 20 万 m²。生产线主体工程、公用工程、辅助工程及环保工程。根据现场勘查，项目实际建设内容及规模与环评阶段建设内容及规模相比，环评阶段与验收阶段建设地点、生产工艺未发生改变，验收阶段总占地面积、建筑面积、主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程较环评阶段未发生重大变化，不涉及生产规模的变化，无重大变更。

2、验收监测结论

（1）废水监测结果

项目无生产废水外排。

（2）废气监测结果

根据检测结果，项目验收监测期间无组织废气中厂区内的挥发性有机物检测结果符合《印刷业挥发性有机物排放标准》DB43/1357-2017 表 2 中的厂区标准限值；厂界的颗粒物检测指标测试结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值，厂界的挥发性有机物检测指标测试结果符合《印刷业挥发性有机物排放标准》DB43/1357-2017 表 2 中的厂界标准限值，厂界的臭气浓度检测指标结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1。

根据检测结果，项目验收监测期间有组织废气中的苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、挥发性有机物检测指标测试结果均符合《印刷业挥发性有机物排放标准》DB43/1357-2017 表 1 中的标准值；颗粒物检测指标测试结果符合《印刷工业大气污染物排放标准》（GB41616-2022）表 1 限值；臭气浓度检测指标测试结果符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中的限值。

（3）噪声监测结果

根据监测结果，验收监测期间项目厂界噪声等效声级均达到《工业企业厂界

环境噪声排放标准》（GB212348-2008）2 类标准限值，厂界噪声达标排放。

3、总体结论

项目符合国家产业政策，通过监测和现场环保检查，项目工程已按设计要求进行建设，项目的建设执行了环境保护“三同时”要求，验收监测期间项目环保设施已安装并投入正常运行使用。通过现场检查，项目基本落实了设计、环评要求和其它的环境保护管理要求。根据本次环境保护竣工验收现场采样及分析，项目产生的废气和噪声均能达标排放；另外经现场调查，固体废弃物、废水均能得到妥善处置，项目排放的污染物对环境的影响较小。

综上所述，项目所采取的环保对策措施均基本满足环评及批复的要求。

4、建议

（1）定期对污染控制设施设备、收集系统进行维护、保养、检修，建立日常运行台账，确保污染控制设施正常运行，并依法依规定期监测。

（2）加强员工环保意识。



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：浏阳市拓为包装印刷有限公司

填表人（签字）：陈伯勇

项目经办人（签字）：陈伯勇

建设项目	项目名称	浏阳市拓为包装印刷有限公司建设项目				项目代码	/				建设地点	湖南省长沙市浏阳市集里街道西湖村廖家组刘家坡		
	行业类别(分类管理名录)	C2231 纸和纸板容器制造				建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改				中心经纬度	东经 113° 35' 35.61383" 北纬 28° 8' 44.82707"		
	设计生产能力	年产彩盒 680 万 m ² 、彩箱 40 万 m ²				实际生产能力	年产彩盒 340 万 m ² 、彩箱 20 万 m ²				环评单位	湖南融泽生态环境科技有限公司		
	环评文件审批机关	长沙市生态环境局				审批文号	长环评（浏阳）【2024】213 号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2024 年 11 月				竣工日期	2025 年 1 月				排污许可证申领时间	2025 年 1 月		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号	91430181MABWDD678E001P		
	验收单位	浏阳市拓为包装印刷有限公司				环保设施监测单位	/				验收监测时工况	正常运行		
	投资总概算（万元）	120.48				环保投资总概算（万元）	12				所占比例（%）	9.96%		
	实际总投资（万元）	100				实际环保投资（万元）	11				所占比例（%）	11%		
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	0.5			绿化及生态（万元）	/	其他（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	1600			
运营单位		浏阳市拓为包装印刷有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91430181MABWDD678E			验收时间		2025 年 2 月	
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）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	0.0348	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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