

新乡市三隆包装材料有限公司
年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）
竣工环境保护验收检测报告表

建设单位：新乡市三隆包装材料有限公司

编制单位：新乡市三隆包装材料有限公司

2025 年 7 月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人: 郑茂帅

填 表 人 : 郑茂帅

建设单位: 新乡市三隆包装材料有限公司 **编制单位:** 新乡市三隆包装材料有限公司

电话: 17685405804

电话: 17685405804

传真: /

传真: /

邮编: 453100

邮编: 453100

地址: 新乡市卫辉市先进制造业开
发区 S307 与农业路交叉口
向北 300 米路东

地址: 新乡市卫辉市先进制造业开
发区 S307 与农业路交叉口
向北 300 米路东

表一

建设项目名称	年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）				
建设单位名称	新乡市三隆包装材料有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 技改 迁建 ✓				
建设地点	新乡市卫辉市先进制造业开发区 S307 与农业路交叉口向北 300 米路东				
主要产品名称	瓦楞纸箱				
设计生产能力	瓦楞纸箱：1100 万平方米/年				
实际生产能力	瓦楞纸箱：1100 万平方米/年				
建设项目环评时间	2024.12	开工建设时间	2025.02.15		
调试时间	2025.05.23-2025.7.30	验收现场检测时间	2025.06.04-2025.06.06		
环评报告表审批部门	新乡市生态环境局卫辉分局	环评报告表编制单位	河南蓝天环境工程有限公司		
环保设施设计单位	安徽川鼎水处理设备有限公司	环保设施施工单位	安徽川鼎水处理设备有限公司		
投资总概算	16520 万	环保投资总概算	120 万	比例	0.73%
实际总概算	16520 万	实际环保投资	120 万	比例	0.73%
验收检测依据	1.《中华人民共和国环境保护法》（主席令 2014 年第 9 号）； 2.《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 修正版）； 3.《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）； 4.《河南省建设项目环境保护条例》（2016 年修正版）； 5.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.22）； 6.《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号）； 7.《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，2018.5.16）；				

	8.关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部，环办环评函（2020）688 号，2020.12.13）； 9.《排污单位自行监测技术指南 印刷工业》（HJ 1246-2022）； 10.《排污许可证申请与核发技术规范 工业噪声》（HJ 1301-2023） 11.《新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）环境影响报告表》，河南蓝天环境工程有限公司，2024.12； 12.《新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）环境影响报告表》的批复（卫环监[2025]01 号），新乡市生态环境局卫辉分局，2025.1.8； 13.《新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）验收检测报告》洛阳市绿源环保技术有限公司，2025.6.10，报告编号：LYHB2506011Y； 14.排污单位名称：新乡市三隆包装材料有限公司；排污许可证编号：91410781MA44EPKXXD001P；排污许可管理类别：简化管理；排污许可证申领时间：2025 年 5 月 22 日；有效期：2025 年 5 月 22 日至 2030 年 5 月 21 日。																				
验收检测评价标准、标号、级别、限值	1、废气 表 1 废气污染物执行标准限值 <table><tr><th>标准名称</th><th>污染因子</th><th colspan="2">标准限值</th></tr><tr><td>《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）</td><td rowspan="3">非甲烷总烃</td><td>有组织</td><td>1kg/h，40mg/m³</td></tr><tr><td>《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）</td><td>无组织</td><td>2.0mg/m³</td></tr><tr><td>《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度</td><td>有组织</td><td>20-30mg/m³</td></tr></table> 2、废水 表 2 废水污染物执行标准限值 <table><tr><th>标准名称</th><th>污染因子</th><th>标准限值</th></tr><tr><td>卫辉市中州水务有限公司唐庄</td><td>COD</td><td>360mg/L</td></tr></table>	标准名称	污染因子	标准限值		《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）	非甲烷总烃	有组织	1kg/h，40mg/m³	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）	无组织	2.0mg/m³	《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度	有组织	20-30mg/m³	标准名称	污染因子	标准限值	卫辉市中州水务有限公司唐庄	COD	360mg/L
标准名称	污染因子	标准限值																			
《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）	非甲烷总烃	有组织	1kg/h，40mg/m³																		
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）		无组织	2.0mg/m³																		
《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度		有组织	20-30mg/m³																		
标准名称	污染因子	标准限值																			
卫辉市中州水务有限公司唐庄	COD	360mg/L																			

	污水处理厂收水标准	SS	280mg/L
		NH ₃ -N	30mg/L
		TP	5mg/L
		TN	40mg/L
	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4-三级标准	COD	500mg/L
		SS	400mg/L
	3、噪声		
	表 3 噪声污染物执行标准限值		
	标准名称		昼间
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类		65dB(A)
	4、固废		
	表 4 固废执行标准		
	类别	标准名称	
	一般固废	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求	
	危险废物	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）	

表二

1、地理位置

本项目位于新乡市卫辉市先进制造业开发区 S307 与农业路交叉口向北 300 米路东，利用现有厂房进行生产。项目所在地四周环境为：东侧为河南宝钢制罐有限公司和恒升（新乡）食品有限公司，南侧为河南省宝士华实业有限公司，西侧为农业路，北侧为空地。距项目最近的敏感点为西侧约 80m 处南司马村。

项目实际建设地点四周环境以及周边环境保护目标与环评及批复内容一致，项目周围环境情况如下图。



图 1 项目厂区四周环境及周边环境保护目标图

2、工程建设内容

表 5 项目基本情况一览表

序号	项目	内容		一致性 (简述 不一致 内容)
		环评批复	实际建设	
1	项目名称	年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）	年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）	一致
2	建设单位	新乡市三隆包装材料有限公司	新乡市三隆包装材料有限公司	一致

3	产品方案	瓦楞纸箱：1100 万平方米/年	瓦楞纸箱：1100 万平方米/年	一致
4	项目地址	新乡市卫辉市先进制造业开发区 S307 与农业路交叉口向北 300 米路东	新乡市卫辉市先进制造业开发区 S307 与农业路交叉口向北 300 米路东	一致
5	占地面积 (m ²)	47055.112m ²	47055.112m ²	一致
6	总投资 (万元)	16520	16520	一致
7	定员与工作制度	员工 20 人，单班制（每班 8 小时），年工作 300 天	员工 20 人，单班制（每班 8 小时），年工作 300 天	一致

3、项目主要组成

表 6

项目组成一览表

序号	项目	建设内容	数量、规模或要求							一致性 （简述 不一致 内容）	
			环评批复				实际建设				
1	主体工程	生产车间	1 座，1 层，占地面积 10800m ²				1 座，1 层，占地面积 10800m ²			一致	
2	辅助工程	办公楼	1 座，3 层，占地面积 720m ²				1 座，3 层，占地面积 720m ²			一致	
3	环保工程	废水	清洗废水经厂区污水处理站（处理工艺：收集池+搅拌反应桶+清液池+多介质过滤器+精密过滤器+超滤膜组+反渗透膜组，处理规模为 3m ³ /d）处理后和经化粪池处理后的生活污水一同经管网排入卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理				清洗废水经厂区污水处理站（处理工艺：收集池+搅拌反应桶+清液池+多介质过滤器+精密过滤器+超滤膜组+反渗透膜组，处理规模为 3m ³ /d）处理后和经化粪池处理后的生活污水一同经管网排入卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理			一致	
		废气	1#生产线 废气	调墨废气	密闭间 收集	两级活 性炭吸 附 +15m 高排气 筒 DA001	1#生 产线 废气	调墨 废气	密闭 间收 集	两级活 性炭吸 附+15m 高排气 筒 DA001	一致
				印刷废气	集气罩 收集			印刷 废气	集气 罩收 集		
			2#生 产线 废气	调墨废气	密闭间 收集	活性炭 吸附 +催化 燃烧 +15m 高排气 筒 DA002	2#生 产线 废气	调墨 废气	密闭 间收 集	活性炭 吸附 +催化 燃烧 +15m 高排气 筒 DA002	
				印刷废气	集气罩 收集			印刷 废气	集气 罩收 集		
			危废 暂存 间废 气	密闭管道收集		高排气 筒 DA002	危废暂存间 废气		密闭 管道 收集		
		噪声	基础减振、厂房隔声				基础减振、厂房隔声				

		固废	一般固废暂存间 1 座 (30m ²)	一般固废暂存间 1 座 (30m ²)	一致
			危废暂存间 1 座 (12m ²)	危废暂存间 1 座 (12m ²)	一致
4	公用工程	供水	集聚区统一供水	集聚区统一供水	一致
		供电	集聚区统一供电	集聚区统一供电	一致

4、工程主要设备

表 7

项目设备一览表

序号	设备名称	环评批复		实际建设		一致性 (简述 不一致 内容)
		型号	数量	型号	数量	
1	印刷机	200m/min	5 台	200m/min	5 台	一致
2	半自动压合式粘箱机	2500	1 台	2500	1 台	一致
3	全自动糊钉一体机	JW-2400B	1 台	JW-2400B	1 台	一致
4	全自动高速碰线机	2412	1 台	2412	1 台	一致
5	平压平痕切线机	ML1200	1 台	ML1200	1 台	一致
6	打钉机	/	5 台	/	5 台	一致
7	打包机	/	3 台	/	3 台	一致
8	平压平模切机	MHK-1500FC	1 台	MHK-1500FC	1 台	一致

5、原辅材料消耗

表 8

本项目原辅材料及资源能源消耗量

序号	原辅料名称	环评批复用量	调试期间使用量	一致性
1	瓦楞纸板	1100 万 m ² /a	1023 万 m ² /a	一致
2	钉线	10t/a	9.3t/a	一致
3	淀粉胶水	3t/a	2.79t/a	一致
4	水性油墨	5t/a	4.65t/a	一致
5	打包带	0.5t/a	0.465t/a	一致
6	水	531t/a	493.83t/a	一致
7	电	27.5 万 kWh	25.575 万 kWh	一致

注：调试期间使用量以 93%的生产负荷计算。

水平衡图：

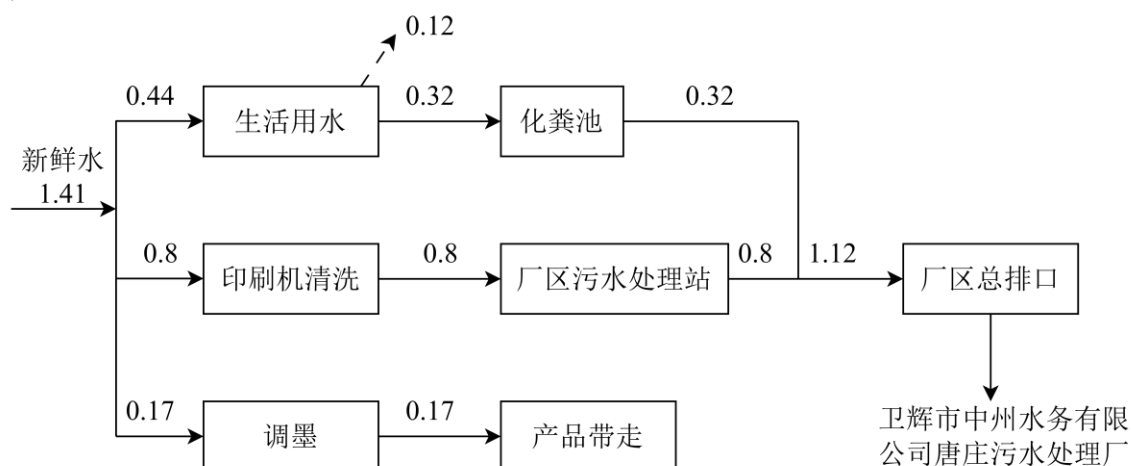
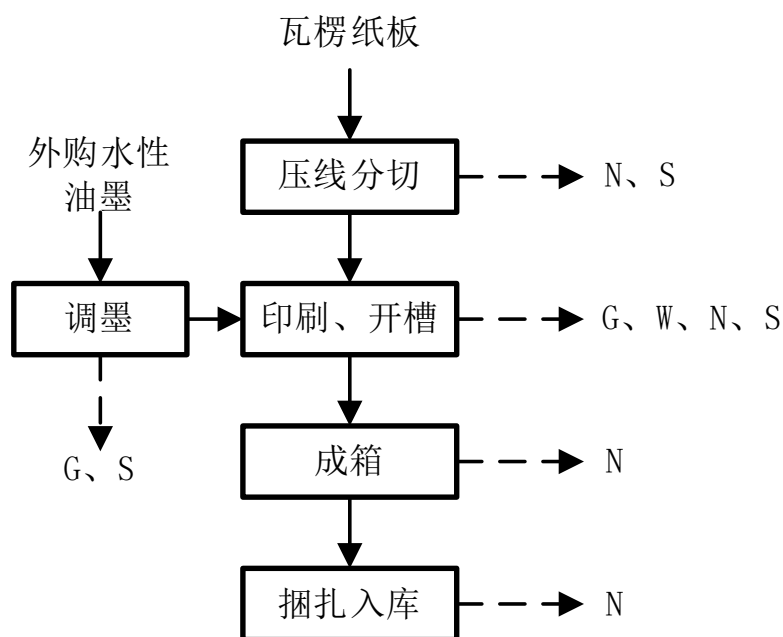


图2 本项目水平衡图 单位：m³/d

7、生产工艺

本项目实际生产工艺与环评一致，工艺流程图如下：



注：G：废气；W：废水；N：噪声；S：固废

图3 本项目实际生产工艺及产污环节流程图

生产工艺详细说明如下：

(1) 压线分切：将外购的瓦楞纸板通过平压平痕切线机通过物理压力使得瓦楞纸板上形成痕迹。然后根据所需形状尺寸对瓦楞纸板进行分切。该过程会产生废边角料，设备运行会产生噪声。

(2) 调墨：本项目印刷工序采用水性油墨，采用水进行稀释调配，稀释比例为

10:1。该过程会产生废油墨桶，调墨过程水性油墨中挥发性有机物挥发会产生有机废气（以非甲烷总烃计）。

（3）印刷、开槽：使用印刷机在分切后的瓦楞纸板上印刷上客户要求的图案，然后经传送带输送至印刷机开槽部位进行开槽。该过程印刷过程会产生印刷废气，开槽过程会产生废边角料，设备运行会产生噪声。本项目印刷工序使用的版材委外制作，使用过的版材由厂家回收，因此无废版材产生。本项目每天生产结束需对印刷机内部滚筒进行清洗，清洗过程会产生清洗废水。

（4）成箱：根据不同产品需求，使用打钉机或粘箱机对处理好的纸板进行钉箱或粘箱。本项目粘箱采用玉米淀粉胶作为粘合剂，玉米淀粉胶主要成分为玉米淀粉和水，不含有机溶剂，因此粘箱过程无废气产生。该过程设备运行会产生噪声。

（5）捆扎入库：使用包装机将纸箱捆扎打包后入库待售。该过程设备运行会产生噪声。

本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。

表 9 项目营运期产污环节一览表

污染因素	产污环节		污染物	防治措施	
废气	1#生 产线	调墨废气	非甲烷总烃	密闭间收集	两级活性炭吸附+15m 高排气筒 DA001
		印刷废气		集气罩收集	
	2#生 产线	调墨废气	非甲烷总烃	密闭间收集	活性炭吸脱附+催化燃 烧+15m 高排气筒 DA002
		印刷废气		集气罩收集	
	危废暂存间废气			密闭管道收集	
废水	生活污水		COD、SS、 NH ₃ -N、 TP、TN	化粪池	卫辉市中州水务有限 公司唐庄污水处理厂
	清洗废水			收集池+搅拌反应 桶+清液池+多介质 过滤器+精密过滤 器+超滤膜组+反渗 透膜组	
噪声	印刷机、打钉 机、打包机等		噪声	基础减振、厂房隔声	
固废	生产过程		边角料	一般固废暂存间暂存后，定期出售	
	印刷工序		废油墨桶	危废暂存间暂存后，定期委托有相应资质的 危废处理单位进行安全处置	
	废气治理设施	废活性炭			
		废催化剂			
	污水处理站		污泥		

表三

主要污染源、污染物处理和排放：

1、废气

本项目调墨和印刷过程会产生有机废气，由两条生产线进行处理。1#生产线调墨、印刷废气分别经密闭间和封闭式集气罩收集后引入“两级活性炭吸附装置”处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放；2#生产线调墨、印刷废气分别经密闭间和封闭式集气罩收集后引入“活性炭吸脱附+催化燃烧装置”处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放。

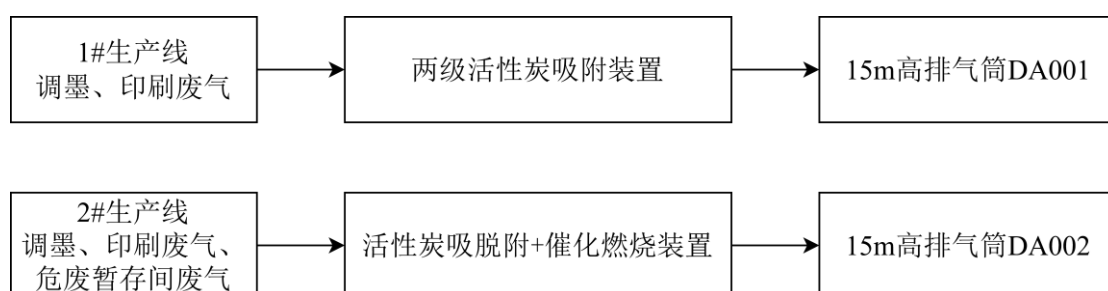


图 4 废气处理流程示意图

2、废水

本项目产生的废水包括清洗废水和生活污水。清洗废水经厂区污水处理站（处理工艺：收集池+搅拌反应桶+清液池+多介质过滤器+精密过滤器+超滤膜组+反渗透膜组，处理规模为 3m³/d）处理后和经化粪池处理后的生活污水一同经管网排入卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理。

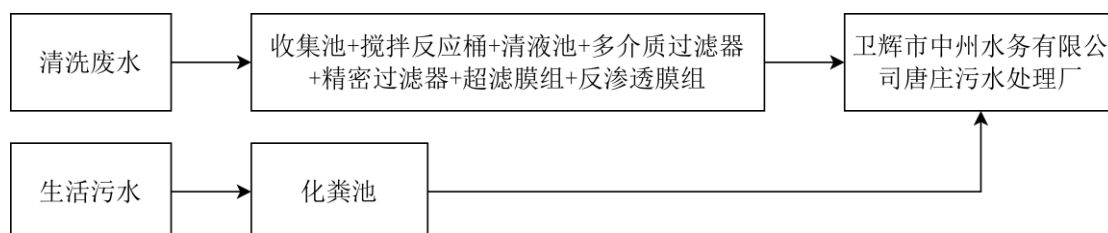


图 5 废水处理流程示意图

3、噪声

本项目噪声经过基础减振、厂房隔声，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类昼间 65dB(A)标准的排放要求。

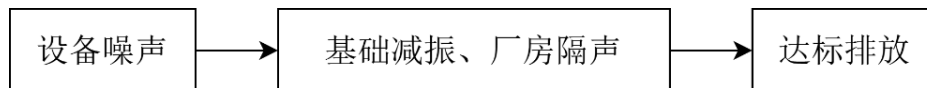


图6 噪声治理流程示意图

4、固废

本项目一般固废主要为废边角料，废边角料于一般固废暂存间暂存后，定期外售。危险废物主要为废油墨桶、废活性炭、废催化剂、污水处理站污泥，危险废物于危废暂存间暂存后，定期委托有相应危废处置单位安全处置。

一般固废暂存间建设满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危废贮存库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准。

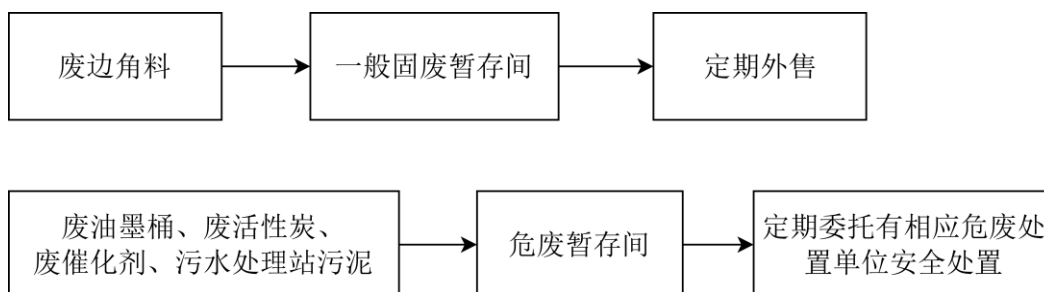


图7 固废处理流程示意图

5、环保设施“三同时”落实情况

本项目严格按照环评及批复要求建设了相应的环保治理设施，详见下表。

表 10 项目环保治理设施一览表

污染因素	产污环节		污染物	实际建设			
				防治措施内容、数量		防治措施内容、数量	
废气	1#生 产 线	调墨 废气	非甲烷总 烃	密闭间收集	两级活性 炭吸附 +15m 高 排气筒 DA001	密闭间收集	两级活性 炭吸附 +15m 高 排气筒 DA001
		印刷 废气		集气罩收集		集气罩收集	
	2#生 产 线	调墨 废气	非甲烷总 烃	密闭间收集	活性炭吸 脱附+催 化燃烧 +15m 高 排气筒 DA002	密闭间收集	活性炭吸 脱附+催 化燃烧 +15m 高 排气筒 DA002
		印刷 废气		集气罩收集		集气罩收集	
	危废暂存间 废气			密闭管道收集		密闭管道收集	
	废水	生活污水		COD、	化粪池	卫辉市中 州水务有 限公司唐	化粪池
清洗废水		SS、NH ₃ - N、TP、 TN	收集池+搅拌反应桶 +清液池+多介质过 滤器+精密过滤器+	收集池+搅拌反应 桶+清液池+多介 质过滤器+精密过			

			超滤膜组+反渗透膜组	庄污水处理厂	滤器+超滤膜组+反渗透膜组	庄污水处理厂
噪声	印刷机、打钉机、打包机等	噪声	基础减振、厂房隔声		基础减振、厂房隔声	
固废	生产过程	边角料	一般固废暂存间暂存后，定期出售		一般固废暂存间暂存后，定期出售	
	印刷工序	废油墨桶	危废暂存间暂存后，定期委托有相应资质的危废处理单位进行安全处置		危废暂存间暂存后，定期委托有相应资质的危废处理单位进行安全处置	
	废气治理设施	废活性炭				
		废催化剂				
	污水处理站	污泥				

6、厂区平面布置及监测点位图

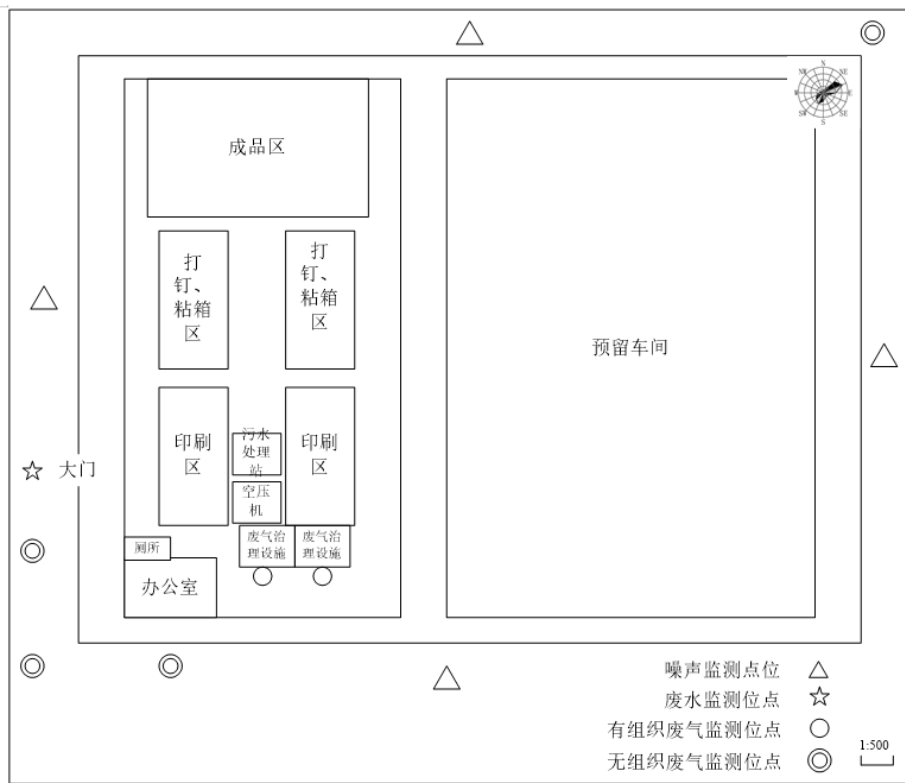


图 8 本项目厂区平面及监测点位图

7、项目变动情况

本项目实际建设情况与《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）以下简称《通知》的对比分析：

表 11 本项目与《通知》的对比分析

	通知内容	本项目情况	对比结果
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的。	无变动	不属于
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	无变动	不属于

	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。		
	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。		
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。	无变动	不属于
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； （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。	无变动	不属于
	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。	无变动	不属于
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。	无变动	不属于
	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。	无变动	不属于
	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。	无变动	不属于
	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。	无变动	不属于
	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。	无变动	不属于
	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。	无变动	不属于
根据上表对比结果可知，项目不属于重大变动，满足验收要求。			

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、项目环境影响报告表主要结论

新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）符合国家相关产业政策要求。营运过程中产生的污染物经治理后均能够达标排放，固废处置措施可行。建设单位应认真做好环评中提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目可行。

2、审批部门的决定

审批意见：

卫环监[2025]01 号

新乡市生态环境局卫辉分局关于对《新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）环境影响报告表》的批复

新乡市三隆包装材料有限公司：

你单位上报的由河南蓝天环境工程有限公司编制的《新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新审批）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。该项目环评审批事项已在我市政府网站公示期满，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国行政许可法》、《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》等法律法规规定，经研究，批复如下：

一、我局批准该《报告表》，原则同意你单位按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模 and 环境保护对策措施建设。

二、你单位应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。

三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施及环保设施投资概算，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用，确保各项污染物达标排放。

（一）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、噪声、固体废物等污染物，采取相应的防治措施。

（二）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：

1、废气：项目 1#生产线调墨和印刷废气经收集后引入“两级活性炭吸附装置”处理，处理后的废气经 1 根 15m 高排气筒 P1 排放；危废暂存间废气和 2#生产线调墨、印刷废气经收集后引入“活性炭吸脱附+催化燃烧装置”处理，处理后的废气经 1 根 15m 高排气筒 P2 排放。排放废气中的非甲烷总烃排放浓度和排放速率应满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）中非甲烷总烃有组织排放浓度 40mg/m³、排放速率 1kg/h 的标准要求；同时满足《重污染天气重点行

业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度 20-30mg/m³ 的限值要求。

2、废水：项目生活污水经化粪池处理后和经厂区污水处理站处理的清洗废水一同经污水管网排入卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理。废水各污染物排放浓度均应满足卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准和《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准。

3、噪声：项目厂界噪声值应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求（昼间≤65dB（A））。

4、固废：按照环评提出的措施妥善处置生产过程中产生的各种固废，废边角料于一般固废暂存间暂存后，定期出售。废油墨桶、废活性炭、废催化剂和污水处理站污泥于危废暂存间暂存后，定期委托有相应资质的危废处理单位进行安全处置。一般固废暂存间设置应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求，危废暂存间设置应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

四、按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志，按照《报告表》要求安装监测、监控设施。

五、如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。

六、项目在启动生产设施或者实际排污之前需办理排污许可事项。然后按规定程序和标准实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。

七、本批复有效期为 5 年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响评价报告书应报我局重新审核。如项目建设发生重大变更，应重新进行环境影响评价。

新乡市生态环境局卫辉分局

2025 年 1 月 8 日

3、本项目落实环评批复情况

表 12

本项目落实环评批复情况

新乡市生态环境局卫辉分局对本项目环评批复情况		落实情况
一、我局批准该《报告表》，原则同意你单位按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模 and 环境保护对策措施建设。		已落实
二、你单位应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。		已落实
三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施及环保设施投资概算，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用，确保各项污染物达标排放。		已落实
(一) 依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、噪声、固体废物等污染物，采取相应的防治措施。		已落实
(二) 项目运行时，外排污染物应满足以下要求：	1、废气：项目 1#生产线调墨和印刷废气经收集后引入“两级活性炭吸附装置”处理，处理后的废气经 1 根 15m 高排气筒 P1 排放；危废暂存间废气和 2#生产线调墨、印刷废气经收集后引入“活性炭吸脱附+催化燃烧装置”处理，处理后的废气经 1 根 15m 高排气筒 P2 排放。排放废气中的非甲烷总烃排放浓度和排放速率应满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》(DB41/1956-2020)中非甲烷总烃有组织排放浓度 40mg/m ³ 排放速率 1kg/h 的标准要求；同时满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》(2020 年修订版)中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度 20-30mg/m ³ 的限值要求。	已落实
	2、废水：项目生活污水经化粪池处理后和经厂区污水处理站处理的清洗废水一同经污水管网排入卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理。废水各污染物排放浓度均应满足卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准和《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准。	已落实
	3、噪声：项目厂界噪声值应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求(昼间≤65dB(A))。	已落实
	4、固废：按照环评提出的措施妥善处置生产过程中产生的各种固废，废边角料于一般固废暂存间暂存后，定期出售。废油墨桶、废活性炭、废催化剂和污水处理站污泥于危废暂存间暂存后，定期委托有相应资质的危废处理单位进行安全处置。一般固废暂存间设置应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)的要求，危废暂存间设置应满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求。	已落实
四、按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志，按照《报告表》要求安装监测、监控设施。		已落实
五、如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准，届时你公司应按新的排放标准执行。		已落实
六、项目在启动生产设施或者实际排污之前需办理排污许可事项。然后按规定程序和标准实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。		已落实
七、本批复有效期为 5 年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响评价报告书应报我局重新审核。如项目建设发生重大变更，应重新进行环境影响评价。		已落实

表五

验收检测质量保证及质量控制：

受新乡市三隆包装材料有限公司委托，洛阳市绿源环保技术有限公司按照标准规范对相关项目进行采样监测。

1、验收执行标准

(1) 废气

表 13 废气污染物执行标准限值

标准名称	污染因子	标准限值	
《印刷工业挥发性有机物排放标准》 (DB41/1956-2020)	非甲烷总烃	有组织	1kg/h, 40mg/m ³
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》(豫环攻坚办[2017]162 号)		无组织	2.0mg/m ³
《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》(2020 年修订版)中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度		有组织	20-30mg/m ³

(2) 废水

表 14 废水污染物执行标准限值

标准名称	污染因子	标准限值
卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准	COD	360mg/L
	SS	280mg/L
	NH ₃ -N	30mg/L
	TP	5mg/L
	TN	40mg/L
《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4-三级标准	COD	500mg/L
	SS	400mg/L

(3) 噪声

表 15 厂界环境噪声排放标准

标准名称	标准限值
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类	昼间 65dB(A)

(4) 固废

生产过程产生的一般固废储存应满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危险废物

储存应满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求。

2、总量控制指标

本项目总量控制指标：非甲烷总烃 0.0388t/a、COD 0.0178t/a、NH₃-N 0.0009t/a、TP 0.0002t/a、TN 0.0067t/a。

3、分析方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测采样及分析均采用国家标准分析方法，方法来源和所用仪器设备见下表。

表 16 检测分析及检测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）	检测仪器	检出限
废气	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 GC9790II LYYQ-1-004-4	0.07 mg/m ³
		环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC7900 LYYQ-1-004-1	0.07 mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 pHB-4 LYYQ-2-010-2	/
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	标准 COD 消解器 HCA-100 LYYQ-1-036-1	4 mg/L
	悬浮物	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	分析天平 FA2004 LYYQ-1-010-1	/
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LYYQ-1-009-1	0.025 mg/L
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LYYQ-1-009-1	0.01 mg/L
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 LYYQ-1-009-1	0.05 mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	多功能声级计 AWA5688 LYYQ-2-003-1	/

4、质量控制措施

4.1 检测采样及样品分析均按照国家标准、技术规范要求进行。

4.2 检测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，确认满足检验检测要求。

4.3 所有项目按国家标准分析方法及我公司质控要求进行质量控制，采取空白样、平行样、加标回收测定、质控样品等措施对检测全过程进行质量控制。

4.4 检测人员均经考核合格，并持证上岗。

4.5 检测数据严格实行三级审核。

表六

验收检测内容：

检测内容通过对现场的调查与核实，确定验收期间检测因子、采样点位、检测频次见下表。

表 17 验收检测内容一览表

检测类别	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	1#生产线调墨、印刷废气处理设施进、出口 DA001	废气量，非甲烷总烃排放浓度及排放速率	3 次/天，共 2 天
	2#生产线调墨、印刷废气和危废暂存间废气处理设施进、出口 DA002		
无组织废气	上风向 1#，下风向 2#、3#、4#	非甲烷总烃	3 次/天，共 2 天
废水	废水总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮	4 次/天，共 2 天
噪声	东、南、西、北厂界	等效连续 A 声级	昼间 1 次，共 2 天

表七

验收检测期间生产工况记录：

新乡市三隆包装材料有限公司年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）产能为 1100 万平方米/年，年工作天数为 300 天。验收检测期间，主体工程调试工况稳定，各项环境保护设施运行正常，符合验收检测期间对生产工况的要求。生产运行工况见下表。

表 18 验收期间工况负荷表

监测时间	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷
2025.06.04	瓦楞纸箱	1100 万平方米/年	1023 万平方米/年	93%
2025.06.05			1034 万平方米/年	94%

备注：检测期间生产工况由新乡市三隆包装材料有限公司提供。

验收检测结果：

一、环境保护设施调试效果

1、噪声监测结果与评价

表 19 噪声监测结果 单位：dB(A)

监测日期	监测频次	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
2025.06.04	昼间	54	55	55	54
2025.06.05	昼间	53	54	55	53

由监测结果可知：本项目东、西、南、北各厂界昼间噪声值为：53~55dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间 65dB（A）的限值要求。

2、废气监测结果与评价

（1）有组织废气

表 20 废气有组织监测结果（1#生产线）

日期	监测点位	监测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
06.04	1#生产线调墨、印刷废气处理设施进口 DA001	1	672	14.2	9.54×10 ⁻³	80.0
		2	697	14.5	0.010	
		3	720	12.3	8.86×10 ⁻³	
		平均值	696	13.7	9.54×10 ⁻³	
		1	820	2.39	1.96×10 ⁻³	

2025.06.05	1#生产线调墨、印刷废气处理设施出口 DA001	2	693	2.67	1.85×10^{-3}	
		3	771	2.48	1.91×10^{-3}	
		平均值	761	2.51	1.91×10^{-3}	
	1#生产线调墨、印刷废气处理设施进口 DA001	1	733	12.3	9.02×10^{-3}	78.4
		2	675	11.7	7.90×10^{-3}	
		3	758	13.9	0.011	
		平均值	722	12.6	9.10×10^{-3}	
	1#生产线调墨、印刷废气处理设施出口 DA001	1	866	2.28	1.97×10^{-3}	
		2	790	2.51	1.98×10^{-3}	
		3	731	2.64	1.93×10^{-3}	
		平均值	796	2.48	1.97×10^{-3}	

表 21 废气有组织监测结果（2#生产线）

日期	监测点位	监测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃		
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
06.04	2#生产线调墨、印刷废气和危废暂存间废气处理设施进口 DA002	1	1.89×10^3	66.5	0.126	90.4
		2	2.03×10^3	70.1	0.142	
		3	1.98×10^3	69.4	0.137	
		平均值	1.97×10^3	68.7	0.135	
	2#生产线调墨、印刷废气和危废暂存间废气处理设施出口 DA002	1	2.24×10^3	5.71	0.013	
		2	2.32×10^3	5.92	0.014	
		3	2.27×10^3	5.53	0.013	
		平均值	2.28×10^3	5.72	0.013	
06.05	2#生产线调墨、印刷废气和危废暂存间废气处理设施进口 DA002	1	2.06×10^3	71.4	0.147	90.6
		2	2.04×10^3	68.3	0.139	
		3	2.22×10^3	72.2	0.160	
		平均值	2.11×10^3	70.6	0.149	
	2#生产线调墨、印刷废气和危废暂存间废气处理设施出口 DA002	1	2.52×10^3	5.62	0.014	
		2	2.39×10^3	5.55	0.013	
		3	2.32×10^3	5.88	0.014	
		平均值	2.41×10^3	5.68	0.014	

由上表监测数据可知，项目 1#生产线废气非甲烷总烃最大排放速率 1.98×10^{-3} kg/h、最大排放浓度为 2.67 mg/m^3 ，最大去除效率为 80%，2#生产线废气非甲烷总烃最大排放速率 0.014kg/h、最大排放浓度为 5.92 mg/m^3 ，最大去除效率为 90.6%，

均能满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）中非甲烷总烃有组织排放浓度 $40\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $1\text{kg}/\text{h}$ 的标准要求；同时也满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度 $20\text{-}30\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求。

（2）无组织废气

表 22 无组织废气监测结果

采样时间	监测频次	监测点位	非甲烷总烃 (mg/m^3)	备注
2025.06.04	1	厂界上风向	0.53	气压：98.7kPa 风速：1.2m/s 气温：36.2℃ 风向：北
		厂界下风向1#	0.83	
		厂界下风向2#	0.84	
		厂界下风向3#	0.80	
	2	厂界上风向	0.59	气压：98.8kPa 风速：1.4m/s 气温：34.9℃ 风向：北
		厂界下风向1#	0.82	
		厂界下风向2#	0.84	
		厂界下风向3#	0.85	
	3	厂界上风向	0.56	气压：98.8kPa 风速：1.7m/s 气温：33.4℃ 风向：北
		厂界下风向1#	0.83	
		厂界下风向2#	0.86	
		厂界下风向3#	0.79	
2025.06.05	1	厂界上风向	0.60	气压：99.0kPa 风速：2.3m/s 气温：29.3℃ 风向：北
		厂界下风向1#	0.79	
		厂界下风向2#	0.82	
		厂界下风向3#	0.88	
	2	厂界上风向	0.54	气压：99.0kPa 风速：2.1m/s 气温：30.6℃ 风向：北
		厂界下风向1#	0.84	
		厂界下风向2#	0.87	
		厂界下风向3#	0.80	
	3	厂界上风向	0.57	气压：98.9kPa 风速：2.0m/s 气温：32.1℃ 风向：北
		厂界下风向1#	0.88	
		厂界下风向2#	0.83	
		厂界下风向3#	0.81	

由上表的监测数据可知，厂界无组织废气非甲烷总烃上风向、下风向无组织浓度值范围为 0.53~0.88mg/m³，能够满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）2.0mg/m³ 的限值要求。

3、废水监测结果与评价

表 23 废水监测结果表

采样点 位	采样时间	监测因子						
		监测 频次	pH 值	化学需氧 量(mg/L)	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	总氮 (mg/L)
废水总 排口	2025.06.04	1	7.9	112	28	11.3	0.29	18.9
		2	7.8	109	21	11.8	0.34	19.6
		3	7.8	128	33	10.7	0.31	19.2
		4	7.9	120	25	10.9	0.39	20.1
	2025.06.05	1	8.0	105	31	10.6	0.37	20.3
		2	7.9	117	23	11.2	0.30	19.8
		3	8.0	114	27	12.0	0.33	20.6
		4	7.9	125	30	11.6	0.41	19.0

备注：监测期间，厂区总排口废水流量为 1.2m³/d。

根据监测结果，本项目厂区总排口出口水质 COD 最大浓度为 128mg/L、SS 最大浓度为 33mg/L、NH₃-N 最大浓度为 12.0mg/L、TP 最大浓度为 0.41mg/L，TN 最大浓度为 20.6mg/L，均能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4-三级标准限值要求 COD 500mg/L、SS 400mg/L 和卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准限值要求 COD≤360mg/L、SS≤280mg/L、NH₃-N≤30mg/L、TP≤5.0mg/L、TN≤40mg/L。

4、总量控制指标

本项目废气污染物主要为非甲烷总烃，各工段污染物排放情况见下表。

表 24 废气污染物排放情况

排放点	污染因子	最大排放速率(kg/h)	排放时数(h/a)	实测排放量(t/a)	生产负荷最不利(%)	折算排放量(t/a)
DA001	非甲烷总烃	0.00198	1800	0.00356	93%	0.0038
DA002		0.014	1800	0.0252	93%	0.027
合计		/				0.0308

本项目废水污染物主要为 COD、NH₃-N、TP、TN，各工段污染物排放情况见下表。

表 24 废水污染物排放情况

排放点	污染因子	污水处理厂出水浓度(mg/L)	排放流量(m ³ /d)	实测排放量(t/a)	生产负荷最不利(%)	折算排放量(t/a)
废水总排放口	COD	40	1.2	0.0144	93%	0.0155
	NH ₃ -N	2	1.2	0.00072	93%	0.000774
	TP	0.4	1.2	0.000144	93%	0.000155
	TN	15	1.2	0.0054	93%	0.00581

本项目废气污染物实际排放量与环评批复总量控制要求对比情况见下表。

表 25 废气污染物排放量情况及环评批复许可排放量

污染因子	环评批复许可排放量(t/a)	实际排放量(t/a)
非甲烷总烃	0.0388	0.0308

由上表可知，本项目满负荷运行时废水污染物排放量能够满足环评批复总量控制要求。

本项目废水污染物实际排放量与环评批复总量控制要求对比情况见下表。

表 26 废水污染物排放量情况及环评批复许可排放量

污染因子	环评批复许可排放量(t/a)	实际排放量(t/a)
COD	0.0178	0.0155
NH ₃ -N	0.0009	0.0008
TP	0.0002	0.0002
TN	0.0067	0.0058

由上表可知，本项目满负荷运行时废水污染物排放量能够满足环评批复总量控制要求。

二、环境管理检查

1、环保手续与“三同时”执行情况

建设单位开工建设前进行了环境影响评价，建设过程中落实了“三同时”制度。

2、环境管理制度及执行情况

建设单位按照有关规定建立了相关环境保护管理制度，由专人负责公司环境管理工作。

3、环保设施运转情况

检测期间各项环保设施运转正常。

4、与建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评[2017]4号）以下简称

（暂行办法）对比分析

表 27

本项目与暂行办法第八条对比分析

内容	本项目情况	对比结果
未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目建成环境保护设施能与主体工程同时投产使用。	相符
污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定。	相符
环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、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，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的，建设单位不得提出验收合格的意见。	根据本项目实际建设情况与《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）的对比分析（见表 11）可知：本项目环境影响报告表经批准后，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未发生重大变动。	不涉及
建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏。	不涉及
纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目已取得排污许可证。	不涉及
分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目不属于分期建设、分期验收项目。	不涉及
建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本建设单位不涉及违反国家和地方环境保护法律法规。	不涉及
验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。	不涉及
其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的，建设单位不得提出验收合格的意见。	本项目符合其他环境保护法律法规规章的规定。	不涉及

表八

验收检测结论:

1、环境保护设施验收结论

①验收检测期间，主体工程工况稳定，各项环境保护措施运行正常，符合验收检测期间对生产工况的要求。

②根据本项目实际建设情况与《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）的对比分析可知：本项目不存在重大变动，且本项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），满足验收条件。

③本项目产生的废水包括清洗废水和生活污水。清洗废水经厂区污水处理站（处理工艺：收集池+搅拌反应桶+清液池+多介质过滤器+精密过滤器+超滤膜组+反渗透膜组，处理规模为 $3\text{m}^3/\text{d}$ ）处理后和经化粪池处理后的生活污水一同经管网排入卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂进一步处理。

验收监测期间，本项目厂区总排口出口水质 COD 最大浓度为 128mg/L 、SS 最大浓度为 33mg/L 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 最大浓度为 12.0mg/L 、TP 最大浓度为 0.41mg/L ，TN 最大浓度为 20.6mg/L ，均能够满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4-三级标准限值要求和卫辉市中州水务有限公司唐庄污水处理厂收水标准限值要求。

④本项目废气由两条线进行处理，1#生产线调墨、印刷废气分别经密闭间和封闭式集气罩收集后引入“两级活性炭吸附装置”处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA001 排放；2#生产线调墨、印刷废气分别经密闭间和封闭式集气罩收集后引入“活性炭吸脱附+催化燃烧装置”处理，处理后经 1 根 15m 高排气筒 DA002 排放。

验收监测期间，项目 1#生产线废气非甲烷总烃最大排放速率 $1.98\times 10^{-3}\text{kg/h}$ 、最大排放浓度为 2.67mg/m^3 ，最大去除效率为 80%，2#生产线废气非甲烷总烃最大排放速率 0.014kg/h 、最大排放浓度为 5.92mg/m^3 ，最大去除效率为 90.6%，均能满足《印刷工业挥发性有机物排放标准》（DB41/1956-2020）中非甲烷总烃有组织排放浓度 40mg/m^3 、排放速率 1kg/h 的标准要求；同时也满足《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）中印刷行业-A 级企业非甲烷总烃有组织排放浓度 $20\text{-}30\text{mg/m}^3$ 的限值要求。厂界无组织废气非甲烷总烃上风向、下风向无组织浓度值范围为 $0.53\sim 0.88\text{mg/m}^3$ ，能够满足《关于全省开展工业企业挥发

性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号） $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值要求。

⑤验收监测期间，项目东、西、南、北各厂界昼间噪声值为：53~55dB（A），可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准昼间 65dB（A）的限值要求。

⑥本项目一般固废主要为废边角料，废边角料于一般废暂存间暂存后，定期外售。危险废物主要为废油墨桶、废活性炭、废催化剂、污水处理站污泥，危险废物于危废暂存间暂存后，定期委托有相应危废处置单位安全处置。

一般固废暂存间建设满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，危废贮存库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准。

⑦本项目按照最不利条件折算为满负荷情况下，全厂污染物实际排放量 COD $0.0155\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ $0.0008\text{t}/\text{a}$ 、TP $0.0002\text{t}/\text{a}$ 、TN $0.0058\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃 $0.0338\text{t}/\text{a}$ ，满足环评批复中 COD $0.0178\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ $0.0009\text{t}/\text{a}$ 、TP $0.0002\text{t}/\text{a}$ 、TN $0.0067\text{t}/\text{a}$ 、非甲烷总烃 $0.0388\text{t}/\text{a}$ 的控制指标。

2、环境管理检查结论

项目执行了环保“三同时”制度；按照有关规定建立了相关环境保护管理制度；由专人负责公司环境管理工作。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 6000 万平方米包装材料项目（重新报批）					项目代码	2019-410781-22-03-015847			建设地点	新乡市卫辉市先进制造业开发区 S307 与农业路交叉口向北 300 米路东		
	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（迁建） □改扩建 □技术改造			项目厂区中心经度/纬度	经度：113 度 59 分 31.611 秒 纬度：35 度 26 分 38.683 秒		
	设计生产能力	瓦楞纸箱：1100 万平方米/年					实际生产能力	瓦楞纸箱：1100 万平方米/年			环评单位	河南蓝天环境工程有限公司		
	环评文件审批机关	新乡市生态环境局卫辉分局					审批文号	卫环监[2025]01 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2025.02.15					竣工日期	2025.05.07			排污许可证申领时间	2025.05.22		
	环保设施设计单位	安徽川鼎水处理设备有限公司					环保设施施工单位	安徽川鼎水处理设备有限公司			本工程排污许可证编号	91410781MA44EPKXXD001P		
	验收单位	新乡市三隆包装材料有限公司					环保设施检测单位	新乡市三隆包装材料有限公司			验收检测时工况	93%		
	投资总概算（万元）	16520					环保投资总概算(万元)	120			所占比例（%）	0.73		
	实际总投资（万元）	16520					实际环保投资(万元)	120			所占比例（%）	0.73		
	废水治理（万元）	45	废气治理（万元）	55	噪声治理（万元）	10	固体废物治理(万元)	10			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	/			年平均工作时间（天）	300		
运营单位		新乡市三隆包装材料有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91410781MA44EPKXXD			验收时间		2025.05-2025.07	
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	/	/	/	/	/	360	444	/	360	444	/	+360	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	0.0155	0.0178	/	0.0155	0.0178	/	+0.0155	
	氨氮	/	/	/	/	/	0.0008	0.0009	/	0.0008	0.0009	/	+0.0008	
	总磷	/	/	/	/	/	0.0002	0.0002	/	0.0002	0.0002	/	+0.0002	
	总氮	/	/	/	/	/	0.0058	0.0067	/	0.0058	0.0067	/	+0.0058	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其 他特征污染物	非甲烷 总烃	/	/	/	/	/	0.0308	0.0388	/	0.0308	0.0388	+0.0308

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——吨/年；水污染物排放浓度——吨/年