

瑞安纸品包装产业园项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：黄冈市瑞安纸品包装有限公司
编制单位：黄冈市瑞安纸品包装有限公司

二〇二五年七月

建设单位： 黄冈市瑞安纸品包装有限公司

建设单位法人代表： 周瑞安 （签字）

编制单位： 黄冈市瑞安纸品包装有限公司

编制单位法人代表： 周瑞安 （签字）

建设单位： 黄冈市瑞安纸品包装有限公司（盖章）

电话： 13477652555

注册地址： 湖北省黄冈市黄州区望夫墩路9号

编制单位： 黄冈市瑞安纸品包装有限公司（盖章）

电话： 13477652555

建设地址： 黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路

目 录

表一	项目基本情况	1
表二	工程概况	5
表三	主要污染源、污染物处理和排放	16
表四	建设项目环境影响评估报告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	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	34
	建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表	36

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目周边环境关系示意图

附图 3：项目总平面布置及雨污管网图

附图 4：项目验收监测点位图

附图 5：项目卫生防护距离包络线图

附件：

附件1：营业执照

附件2：项目环评批复

附件3：工况证明

附件4：油墨废水处置合同

附件5：一般固废处置协议

附件6：说明

附件7：危废处置承诺

附件8：验收监测报告

附件9：排污许可证

附件10：应急预案备案表

附表：

1、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

表一 项目基本情况

建设项目名称	瑞安纸品包装产业园项目					
建设单位名称	黄冈市瑞安纸品包装有限公司					
建设项目性质	新建■ 改扩建 迁建 技术改造					
环评设计规模	年产纸箱4000万平方米，纸板2000万张					
实际建设规模	年产纸箱4000万平方米					
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	2024年4月	验收现场监测时间		2025年6月26日~6月27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		湖北众宜环保科技有限公司		
环保设施设计单位	黄冈市瑞安纸品包装有限公司	环保设施施工单位		黄冈市瑞安纸品包装有限公司		
投资总概算	12800万元	环保投资总概算	118万元	比例	0.92%	
实际总投资	10000万元	实际环保投资	95万元	比例	0.95%	
验收监测依据	（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）； （2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日起施行）； （3）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日起实施）； （4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日施行）； （5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022年6月5日起施行）； （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）； （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）； （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22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）《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； （11）湖北众宜环保科技有限公司编制完成的《黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目项目环境影响报告表》（2021年12月）； （12）关于黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目环境影响报告表的批复（黄环审[2021]230号），2021年12月7日； （13）2025年7月25日已完成排污许可证登记管理，排污许可证登记编号：91421100MA48Y8W37J002W，有效期为2025年07月14日至2030年07月13日。
--	---

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

一、污染物排放标准

(1) 废气：项目废气排放执行《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538-2019-1996)表2和表B.1废气排放标准。

(2) 废水：项目废水主要为生活污水和印刷清洗水性油墨废水。生活污水经化粪池和隔油池处理后经厂区污水总排口进入市政管网，最后排入黄冈市禹王新区污水处理厂进行后续处理。印刷清洗水性油墨废水作为危废交由资质单位处置，不外排。外排废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准，其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准。

(3) 噪声：项目运营期厂界噪声执行《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)和危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

表1-1 污染物排放标准明细表

	标准名称	适用类别	标准限值		评价对象
			参数名称	限值	
要素分类	《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》(DB42/1538-2019-1996)	表2	无组织	非甲烷总烃	2.0mg/m ³
		表B.1	无组织	非甲烷总烃	1h平均浓度值：6mg/m ³ 、任意一次浓度值：20mg/m ³
废水	《污水综合排放标准》GB8978-1996	表4	pH (无量纲)		6-9
			CODcr		500 (mg/L)
			BOD ₅		300 (mg/L)
			SS		400 (mg/L)
			NH ₃ -N		/
			动植物油		100 (mg/L)
	黄冈市禹王新区污水处理厂接管水质标准	/	pH (无量纲)		6-9
			CODcr		350 (mg/L)
			BOD ₅		140 (mg/L)
			NH ₃ -N		/ (mg/L)
			SS		250 (mg/L)

		氨氮执行标准参考《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准，45mg/L				
	噪 声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	/	等效连续A声级	3类：昼间/夜间	厂界东侧
					65dB(A)/55dB(A)	厂界西侧
						厂界南侧
						厂区北侧
	固 废	按照《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）				

表二 工程概况

1、项目建设基本情况

黄冈市瑞安纸品包装有限公司于2020年11月18日在黄冈市黄州龙王山村（原龙王山砖厂内）注册成立，2020年12月投资12800万元于黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路建设“瑞安纸品包装产业园项目”，该项目环评批复中的建设内容：项目建设5条纸箱生产线，1条纸板生产线。投产后，达到年产纸箱4000万m²，纸板 2000万张的生产规模。

本次验收实际建设内容：占地面积约16249.3平方米，总投资10000万元，其中环保投资95万元。建设4条纸箱生产线。纸箱4000万m²；纸板生产线不再建设。

2021年12月我公司委托湖北众宜环保科技有限公司编制了《黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目环境影响报告表》，并于2021年12月7日取得环评批复（黄环审〔2021〕230号）。2025年7月14日已完成排污许可证简化管理，排污许可证登记编号：91421100MA48Y8W37J002W，有效期为2025年07月14日至2030年07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。同时委托武汉天泽检测有限公司于2025年6月26日~2025年6月27日对黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目的废气、废水、噪声进行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。

项目验收内容为黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目的主体工程、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。监测内容为废气、废水、噪声、固体废弃物处置情况检查、环境管理检查。

2.工程内容及规模

(1) 地理位置

本项目位于湖北省黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路,地理坐标为114°51'51.39.944"E、30°29'44.752"N。项目北侧16m处为金石力磨具公司,南侧32m处为兴和电力新材料公司,西侧197m处为禹王工业园污水处理厂,东侧紧邻湖北中凯管业、330m处为蔷薇国际,东北侧350m处为黄冈菱湖高级中学。本项目地理位置图见附图1,项目周边关系情况见附图2、项目平面布置情况见附图3。

(2) 建设内容

本项目产品方案见表2-1,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 项目产品方案一览表

序号	名称	环评设计年产量	实际年产量
1	纸箱	4000 万 m ² /年	4000 万 m ² /年
2	纸板	2000 万张/年	0 张/年(纸板生产线不再建设)

表2-2 项目概况核查表

序号	基本情况	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	与环评及批复要求的一致性
1	项目名称	瑞安纸品包装产业园项目	瑞安纸品包装产业园项目	一致
2	建设地点	黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路	黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路	一致
3	建筑面积	16249.3平方米	16249.3平方米	一致
4	项目性质	新建	新建	一致
5	项目所属行业	C2231纸和纸板容器制造	C2231纸和纸板容器制造	一致
6	总投资	12800万元	10000万元	不一致
7	环保投资	118万元	95万元	不一致
8	劳动定员	100人	20人	不一致
9	工作制度	8h/d	8h/d	一致
10	年工作日	330天	330天	一致

表2-3 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	与环评的一致性
1	主体工程	生产车间	位于办公楼北侧,占地面积3072m ² ,主要用于纸箱生产。	位于厂区中部,占地面积3072m ² ,主要用于纸箱生产。	不一致,办公楼未建设,设置在纸箱生产车间内西南侧

		加工车间	位于厂区北侧，占地面积128m ² ，主要用于纸板加工。	未建设。	不一致，纸板加工车间未建设。
2	辅助工程	办公楼	位于厂区南侧，占地面积388.9m ² ，5F。	位于纸箱生产车间内西南侧。	不一致，办公区纸箱生产车间内西南侧。
		门卫室	位于厂区北大门西侧，占地面积18m ² 。	位于厂区南侧，占地面积18m ² 。	不一致，位于厂区南侧
3	储运工程	原料车间	位于厂区中部，生产车间北侧，占地面积1920m ² ，主要用于原料储存。	位于厂区中部，生产车间北侧，占地面积1920m ² ，主要用于原料储存。	一致
		成品车间	位于原料车间北侧，占地面积1600m ² ，主要用于产品堆放。	位于原料车间北侧，占地面积1600，主要用于产品堆放。	一致
4	公用工程	给水	由市政管网供给。	由市政管网供给。	一致
		供电	由市政电网供给。	由市政电网供给。	一致
		排水	采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理；印刷机清洗水性油墨废水经水性油墨清洗废水处理设备后与生活污水一起经市政污水管网进入黄冈市禹王新区污水处理厂处理，雨水排入雨水管网。	采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理后，通过市政污水管网进入禹王新区污水处理厂处理；印刷机清洗水性油墨废水用专用桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置。雨水排入雨水管网。	不一致，印刷机清洗水性油墨废水用专用桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置。
5	环保工程	废气	生产车间印刷产生废气VOCs通过车间抽风外排。	生产车间印刷产生废气VOCs通过车间抽风外排。	一致
		废水	采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理；印刷机清洗水性油墨废水经水性油墨清洗废水处理设备后与生活污水一起经市政污水管网进入黄冈市禹王新区污水处理厂进行后续处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表2中三级标准及禹王新区污水处理厂接管标准。雨水排入雨水管网。	采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表2中三级标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网进入禹王新区污水处理厂处理。印刷机清洗水性油墨废水用专用桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置，不外排。雨水排入雨水管网。	不一致，印刷机清洗水性油墨废水用专用桶收集后暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置，不外排。
		固废	生活垃圾一同委托环卫部	于生产车间北设置1处一般	不一致，清洗

		门处置。废边角料、不合格产品、废包装收集后交由物资公司回收利用。 废油墨桶、黏合剂桶收集至危废暂存间，交付原始厂家用于其原始用途。清洗废水处理过程产生污泥收集至危废暂存间，定期交有资质单位处理。	固废间，设置 1 处危险废物暂存间。 生活垃圾经垃圾桶收集后交由环卫部门处置。 废边角料、不合格产品、废包装收集后交由物资公司回收利用。 废油墨桶、黏合剂桶收集至危废暂存间，交付原始厂家用于其原始用途。清洗废水用专用桶收集至危废暂存间，定期交有资质单位处理。	废水公司不设置处理设施，用专用桶收集至危废暂存间，定期交有资质单位处理
	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。	使用低噪声设备，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。	一致

表2-4 主要设备一览表

序号	环评及批复阶段主要生产设备			实际建设的主要生产设备			与环评及批复要求的一致性
	设备名称	型号规格	数量	设备名称	型号规格	数量	
1	全自动淘宝粘箱机	XY-2800	3 台	全自动淘宝粘箱机	XY-2800	2 台	不一致
2	自推板轮转开槽机	FYK-2500	1 台	自推板轮转开槽机	FYK-2500	1 台	一致
3	三色印刷开槽机	2400 型	2 台	三色印刷开槽机	2400 型	2 台	一致
4	双色印刷开槽机	2500 型	1 台	双色印刷开槽机	2500 型	0 台	不一致，未上
5	高速印刷开槽机	540-2800	1 台	高速印刷开槽机	540-2800	0 台	不一致，未上
6	高速水墨开槽机	/	1 台	高速水墨开槽机	/	0 台	不一致，未上
7	数码印刷机	/	0 台	数码印刷机	/	1 台	不一致，新增
8	全自动打包机	CQF-K3	5 台	全自动打包机	CQF-K3	5 台	一致
9	“开合式、吸附上印”全自动高速 FFG 纸箱印刷成型生产线“”	/	1 台	“开合式、吸附上印”全自动高速 FFG 纸箱印刷成型生产线“”	/	1 台	一致
10	(TOPRA GD) 齿轮驱动，上印式真	/	1 台	(TOPRA GD) 齿轮驱动，上印式真空传送印刷	/	0 台	不一致，纸板生产线不再建设

	空传送印刷开槽切模/机			开槽切模/机			
11	门幅 2.5 米纸板生产线	/	1 条	门幅 2.5 米纸板生产线	/	0 条	不一致, 纸板生产线不再建设

原辅材料消耗及水平衡:

(1) 本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	名称	环评设计年消耗量	实际年消耗量	来源	备注
1	纸板	96万m ³ /a (自产)	96万m ³ /a	外购	纸板生产线不再建设, 均为外购
2	普通印刷纸张	10万m ³ /a	0万m ³ /a		纸板生产线不再建设
3	水性油墨	0.36t/a	0.2t/a		/
4	打包带	0.15t/a	0.15t/a		/
5	钉线	0.15t/a	0.15t/a		/
6	水性粘合剂	2.0t/a	2.0t/a		/
7	玉米淀粉胶黏剂	2.0t/a	0t/a		纸板生产线未建设
8	电	133.56万kw/h	133.56万kw/h	园区电网	/

理化性质:

水性油墨: 水性油墨:项目生产过程中所用油墨为水性油墨。其成分为苯丙聚合乳液 42~48%、单乙醇胺 0.5~1%、颜料含量 8~15%、聚乙烯蜡 0.5~1%、有机硅 0.3~0.6%、丙二醇 1~2%、去离子水 40~60%。

粘合剂: 项目生产过程中所用粘合剂为丙烯酸酯类水基型胶粘剂。挥发性有机化合物(VOCs) 未检出。

(2) 水平衡

供水: 项目供水由黄冈市市政供水管网供给, 水质水量满足生产需求。项目用水主要为生活用水(员工办公生活用水及食堂用水)、水性油墨稀释用水、印刷机清洗用水, 总用水量分别为 330m³/a、330m³/a、0.02m³/a、1.1m³/a, 由市政供水管网供给。

排水: 根据用水资料并结合现场核查, 废水主要为员工办公生活废水, 食堂废水。项目排水方式采取雨污分流制, 员工办公生活废水排放量为 561m³/a (按

用水量的 85%核算），无生产废水外排。

①办公生活用水：用水量为 330m³/a，废水产生量为 280.5m³/a，该废水经化粪池处理后经污水总排口排入市政污水管网，最终排入禹王新区污水处理厂进行处理，尾水排入长江（黄冈段）。

②食堂用水：用水量为 330m³/a，污水按用水量的 85%计，食堂污水日排放量为 0.85m³/d，年排放量 280.5m³/a。食堂废水经隔油池处理后汇同办公生活废水经化粪池处理后，经污水总排口排入市政污水管网，最终排入禹王新区污水处理厂进行处理，尾水排入长江（黄冈段）。

③水性油墨稀释用水

由于水性油墨粘稠度稍大，在使用前须加水充分搅拌，保持水墨成分均匀，加水量为油墨：水=10：1。项目水性油墨用量为 0.2t/a，则水性油墨稀释用水为 0.02t/a。全部进入产品，无废水排放。

④印刷机清洗废水：项目印刷机更换不同颜色油墨时，需要对印刷机转筒进行清洗。根据资料，印刷机清洗每天用水量为 10L/台，平均三天清洗一次，项目印刷机 1 台，清洗用水量为 0.01m³/d，1.1m³/a。废水产生量按照 90%计，则项目印刷机清洗水性油墨废水为 0.009m³/d，0.99m³/a。印刷机清洗水性油墨废水用专用收集桶收集后暂存于危废暂存间，交由资质单位处置。

项目用水、排水情况见表2-6，水平衡见图2-1。

表2-6 项目给排水情况（单位：m³/a）

项目	给水		排水		备注
	总给水量	新鲜水量	损耗	污废水	
办公生活用水	330	330	49.5	280.5	/
食堂用水	330	330	49.5	280.5	/
水性油墨稀释用水	0.02	0.02	0	0	进入产品
印刷机清洗用水	1.1	1.1	0.11	0.99	作危废处理
合计	661.12	661.12	99.11	561	/

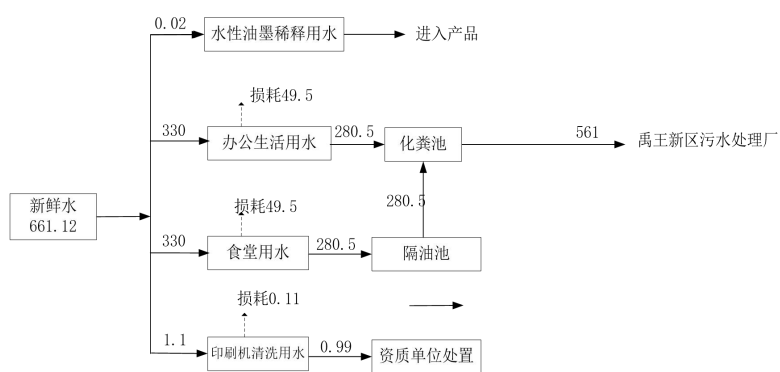


图2-1 水平衡图 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节：

项目产品主要为纸箱生产。

(1) 纸箱生产线生产工艺流程

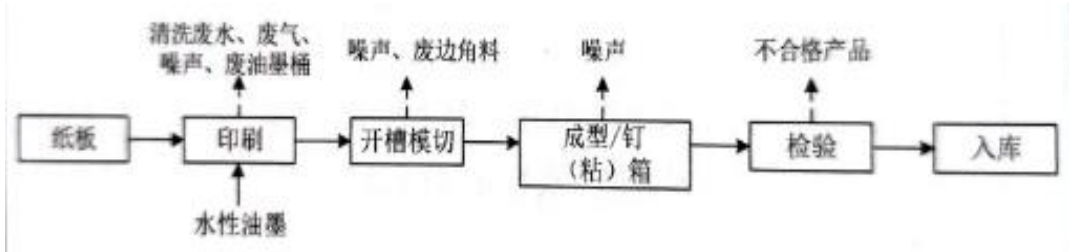


图2-2 纸箱生产工艺流程及产污节点图

工艺说明简述：

印刷：将外购的纸板送至相应的水墨印刷机工位进行印刷，项目不涉及印前制版工序，直接外购进相应的印版，印前仅涉及水性油墨加水稀释。项目此类产品印刷使用环保水性墨。项目水性油墨其成分为苯丙聚合乳液 42~48%、单乙醇胺 0.5~1%、颜料含量 8~15%、聚乙烯蜡 0.5~1%、有机硅 0.3~0.6%、丙二醇 1~2%、去离子水 40~60%。环保水性油墨使用前用极少自来水（约油墨 1/10）稀释。印刷机更换油墨种类时，印刷模板采用水洗，产生清洗废水。此工序产生清洗废水、印刷废气、废油墨桶、噪声。

模切、开槽：将印刷完成后的纸板经开槽机对至进行开槽，开槽机使用电能为动力能源，模切工艺可以把上述包装纸板按照事先设计好的图形经模切刀进行裁切，或者在需要订箱部分槽，从而可以使纸板折叠成型。此工序产生废边角料、噪声。

成型/钉(粘)箱：采用装订扁丝进行包装成型。在订合部放入一张纸板由技术工人根据纸板厚度，设定订合压力，根据纸板长、厚度调整订箱支撑架的宽度，箱钉应沿搭接部分中线钉进行订箱。粘箱使用粘合剂为丙烯酸酯类水基型胶粘剂，由全自动粘箱机操作。此工序产生不合格品。

检验包装入库：主要是对成品进行人工检验，合格品打包入库，待售。

项目运营期污染物情况见表2-7。

表2-7 项目运营期污染因子汇总一览表

类别	污染源	污染工序	主要污染因子	污染防治措施及去向
废水	生活废水	办公生活、食堂	COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N、SS、动植物油	经隔油池、化粪池处理后通过污水管网排入禹王新区污水处理厂。

	清洗废水	清洗	COD、SS	采用专用收集桶收集后暂存于危废暂存间，交由资质单位处置
废气	有机废气	印刷	非甲烷总烃	无组织排放
噪声	生产设备噪声	生产	等效连续 A 声级	低噪声设备、减震、消声
固体废物	生活垃圾	办公生活	员工生活垃圾、食堂垃圾	交由环卫部门清运
	一般固废	生产	废边角料	交由物资部门回收利用
			不合格产品	集中收集后回用于生产
			废包装物	交由物资部门回收利用
	危险废物	设备维护	废机油	暂存于危废暂存间，交由有资质单位处理
		生产	粘合剂桶	
			废油墨桶	
		印刷机清洗	油墨废水	

项目变动情况：

根据本项目进行现场勘查及资料调研过程中发现，黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目工程建设内容及《黄冈市生态环境局关于黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目环境影响报告表的批复》（黄环审[2025]12号）一致，该项目实际建设过程与环评对比变动见表2-8。

表2-8 项目验收前后变更一览表

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、非甲烷总烃；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、非甲烷总烃；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。	平面布局变化不导致卫生防护距离变化，卫生防护距离内无环境敏感点	不属于重大变动
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。	新增1台数码印刷机，污染物为非甲烷总烃，不新增污染物种类及污染物排放量，工艺上不再有纸板生产生产工艺	不属于重大变动
	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%	清洗废水处置方式变化，作为危废进行合理处置	不属于重大变动

		及以上的。		
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

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环境影响评价文件经批准后，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境影响评价文件”，以及《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，结合项目实际情况，本项目不存在重大变动。

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

本项目废气主要为有机废气。项目废气治理情况见下表3-1。

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
废气	有机废气	非甲烷总烃	无组织排放	加强车间通风	大气环境

(2) 废水

根据项目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。项目废水治理情况一览表见表3-2。

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	产生量	治理设施	排放去向
办公生活废水	办公生活	COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油	间断	280.5m ³ /a	化粪池	经污水总排口排入市政污水管网，最终排入禹王新区污水处理厂进行处理，尾水排入长江（黄冈段）
食堂废水	食堂		间断	280.5m ³ /a	隔油池+化粪池	

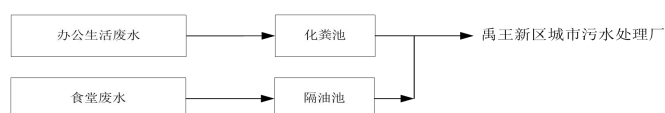


图 3-1 生活废水处理工艺流程图

(3) 噪声

营运期噪声主要来自贴片机、耦合机、风机、冷却塔等设备，源强约65~95dB(A)，项目采用使用低噪声设备，对噪声设备采用隔声、消声、减震等降噪措施。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	噪声值(dB(A))	治理措施
1	全自动淘宝粘箱机	80~90	使用低噪声设备、对噪声设备采用隔声、消声、减震等降噪措施。
2	自推板轮转开槽机	80~90	
3	三色印刷开槽机	80~90	

4	数码印刷机	80~90	
5	全自动打包机	70~75	
6	“开合式、吸附上印”全自动高速 FFG 纸箱印刷成型生产线”	75~85	

(4) 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装物、粘合剂桶、水性油墨桶、清洗废水、废机油。生活垃圾用垃圾桶收集后由环卫清运；不合格产品、废边角料、废包装物暂存于一般固废暂存间，交由物资部门回收利用。废机油、清洗废水、粘合剂桶、水性油墨桶暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。项目固体废物治理情况见表3-4。

表3-4 项目固体废物治理情况一览表

固废名称		来源	固废代码	产生量	处理处置方式
生活垃圾		办公、生活	/	1.32t/a	定期交由环卫部门清运处置
不合格产品		检验	SW17 900-005-S17	0.3t/a	外售给物资回收部门
废边角料		生产	SW17 900-005-S17	0.32万m³/a	
废包装物		生产	SW17 900-005-S17	0.25t/a	
危险废物	粘合剂桶	生产	HW49 900-041-49	0.06t/a	暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处置
	水性油墨桶		HW49 900-041-49	0.2t/a	
	清洗废水	印刷机清洗	HW12 900-299-12	0.0021t/a	
	废机油	设备维护	HW49 900-041-49	0.01t/a	

表四 建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门决定

建设项目环境影响评估报告主要结论及审批部门审批决定：

(1) 环境影响评估报告主要结论

环评认为本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) 主管环境管理部门批复要求（黄环审[2021]230号）

黄冈市瑞安纸品包装有限公司：

你公司报送的《黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关材料收悉。经研究，我局批复意见如下：

一、该项目位于黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路，总投资12800万元，其中环保投资约118万元。项目总用地面积16249.3m²，主要建设五条纸箱生产线，一条纸板生产线。建成后，达到年产4000万m²纸箱、2000万张纸板的规模。项目符合国家产业政策，在全面落实《报告表》提出的各项风险防范及污染防治措施后，污染物可达标排放，主要污染物排放总量符合我局核定的总量控制要求，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。经研究，原则同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施进行建设。

二、项目在建设及营运过程中，必须落实《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。

三、加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育，落实各项安全技术措施，制定并落实环境风险防范应急预案，报我局备案。

四、做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。

五、项目建成后，主要污染物排放总量不得超出排污权获得的指标。

六、在项目施工和运营过程中，应建立畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

七、项目建设必须严格执行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。该项目投产前，应当按照国家环境保护相关法律法规以及排污许可证申请与核发技术规范要求在全国排污许可证管理信息平台进行排污许可申报。项目竣工后，你公司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，编制验收报告，在环境保护设施验收过程中，应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，不得弄虚作假，验收合格后方可投入生产或者使用，并依法在建设项目环境影响评价信息平台（<http://114.251.10.205/#/pub-message>）向社会公开验收报告。你单位公开上述信息的同时，应当向生态环境主管部门报送相关信息，并接受监督检查。

八、本批复自下达之日起 5 年内有效。项目的环境影响评价文件经批准后，如项目性质、建设地点、工程规模、生产工艺以及污染防治措施等发生重大变动时，建设单位应当重新履行相关审批手续。本批复下达后，国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

九、请黄冈市生态环境保护综合执法支队负责该项目“三同时”监督检查和日常环境监督管理工作。

表五 验收监测质量保证及质量控制

本次验收现场监测委托武汉天泽检测有限公司进行，监测过程我公司人员全程进行参与和监督。

5.1 监测分析方法

本次监测的质量严格按照《环境监测技术规范》的要求进行，所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内，现场监测仪器使用前经过校准，监测数据实行三级审核。质量监测分析方法及仪器见表5-1。

表5-1 分析方法及主要仪器设备一览表

检测项目		分析方法及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号及编号
无组织废气	非甲烷总烃	《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）	A60 型气相色谱仪（TZJC-JC-018-02）	0.07mg/m ³
废水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》（GB 13195-91）	--	水银温度计（TZJC-CY-001-05）
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）	--	YHBJ-260 便携式 pH/ORP 计（TZJC-CY-035-01）
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）	--	ES-J224X 电子分析天平（TZJC-JC-001-02）
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	0.5mg/L	YJSH-140 生化培养箱（TZJC-JC-023-03）
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	4mg/L	KHCO-100 型 COD 自动消解回流仪（TZJC-JC-012-02）
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）	0.025mg/L	UV755B 紫外可见分光光度计（TZJC-JC-002-01）
	动植物油	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）	0.06mg/L	OIL460 红外分光测油仪（TZJC-JC-004-01）
噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA6228+型多功能声级计（TZJC-CY-018-01） AWA6022A 型声校准器（TZJC-CY-020-06）	--

5.2 监测质量保证与质控措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书。
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效。
- (4) 样品的采集、运输、保存、实验分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的相关要求进行，保证监测数据的有效性和准确性。
- (5) 监测过程严格执行国家标准及监测技术规范，采用全程序空白、平行样 或有证标准物质等质量控制措施。
- (6) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准。
- (7) 监测数据、报告实行三级审核。
- 质控统计详见表5-2~5-5。

表 5-2 空白样测试结果一览表

类别	监测项目	测试结果	结果判定
废水	化学需氧量 (mg/L)	ND (4)	合格
	氨氮 (mg/L)	ND (0.025)	合格
无组织废气	非甲烷总烃 (mg/m ³)	ND (0.07)	合格

备注：ND 表示检测结果低于方法检出限。

表 5-3 标准质控样测试结果一览表

类别	监测项目	质控样编号	测试结果	质量控制要求	结果判定
废水	化学需氧量 (mg/L)	2001183	43.4	45.5±3.4	合格
	五日生化需氧量 (mg/L)	B21100155	4.61	4.70±0.24	合格
	氨氮 (mg/L)	B23080154	1.93	1.94±0.16	合格
	动植物油 (mg/L)	337211	19.0	17.7±1.5	合格

表 5-4 实验室平行质量控制结果一览表

类别	监测项目	平行样结果		相对偏差	质量控制要求	结果判定
		平行样 1	平行样 2			
废水	五日生化需氧量 (mg/L)	3.4	3.3	1.5%	≤20%	合格
	悬浮物 (mg/L)	9	9	0.0%	≤10%	合格
	化学需氧量 (mg/L)	15	16	3.2%	≤10%	合格
	氨氮 (mg/L)	0.286	0.266	3.6%	≤10%	合格

表 5-5 噪声校准结果一览表

监测项目	监测日期	标准值	测量前校准	测量后校准	允许误差	结果判定
等效连续A声级 [dB(A)]	2025-06-26	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
	2025-06-27	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

表六 验收监测内容

验收监测内容：

此次竣工验收是黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目的环保设施的建设、运行和管理情况进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，同时检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其他污染物排放是否符合设计要求和国家标准。

本次验收监测内容包括有：1）废气监测；2）废水监测；3）厂界噪声监测。

监测内容见表6-1。

表6-1 监测内容一览表

类别	监测点位	监测项目	监测频次
废水	生活污水排口（S1#）	pH值、水温、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油	4次/天，连续监测2天
无组织废气	厂界上风向 1#（Q1#）	非甲烷总烃	3次/天，连续监测2天
	厂界下风向 2#（Q2#）		
	厂界下风向 3#（Q3#）		
	厂房外 1米处（Q4#）		
噪声	厂界东外 1m处（N1#）	等效连续A 声级	昼间监测 1 次，连续监测2 天
	厂界南外 1m处（N2#）		
	厂界西外 1m处（N3#）		
	厂界北外 1m处（N4#）		

本项目废气、废水、厂界噪声监测期间监测点位见下图6-1。



图6-1 项目验收监测点位图

表七 验收监测期间生产工况记录以及验收监测结果

验收监测期间生产工况记录：

根据现场调查以及资料数据显示，2025年6月26日~6月27日武汉天泽检测有限公司对本项目的废气、废水、噪声进行现场采样监测。现场监测时生产状况正常，环保处理设施运行正常。生产负荷统计见表7-1。

表7-1 生产负荷统计一览表

主要内容	检测日期	设计年生产能力	设计日生产能力	监测期间日生产量	生产负荷(%)
纸箱	6月26日	4000万m ² /年	12.12万m ² /日	11.3万m ² /日	93.2%
	6月27日	4000万m ² /年	12.12万m ² /日	11.5万m ² /日	95%

验收监测结果：

(1) 废气检测结果

无组织废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，该项目厂界无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019-1996）排放限值要求。厂区内无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019-1996）表B.1中标准限值要求。具体监测结果见下表。

表7-2 无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（mg/m ³ ）			最大值	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2025年6月26日	监测气象参数	28.2~28.4℃ 南风 2.3-2.4m/s，气压 100.0Kpa						
	非甲烷总烃	厂界上风向1#（Q1#）	1.22	1.19	1.18	1.22	2.0mg/m ³	达标
		厂界下风向2#（Q2#）	1.48	1.45	1.45	1.48		达标
		厂界下风向3#（Q3#）	1.46	1.55	1.58	1.58		达标
2025年6月27日	监测气象参数	27.4-27.6℃ 南风 2.5-2.6m/s，气压 100.3Kpa						
	非甲烷总烃	厂界下风向1#（Q1#）	1.22	1.21	1.19	1.22	2.0mg/m ³	达标

	厂界下风向 2# (Q2#)	1.47	1.47	1.56	1.56		达标
	厂界下风向 3# (Q3#)	1.62	1.65	1.62	1.65		达标

表7-3 厂区内无组织废气检测结果一览表

监测时间	检测项目	测点编号	检测结果（mg/m³）			平均值	标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次			
2025 年6月 26日	监测气象参数	28.2~28.4℃ 南风 2.3-2.4m/s，气压 100.0Kpa						
	非甲烷总烃	厂房外1米处（Q4#）	1.80	1.81	1.81	1.81	6.0mg/m³	达标
2025 年6月 27日	监测气象参数	27.4~27.6℃ 南风 2.5-2.6m/s，气压 100.3Kpa						
	非甲烷总烃	厂房外1米处（Q4#）	1.84	1.73	1.79	1.78	6.0mg/m³	达标

(2) 废水监测结果

在验收监测期间,生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下,本项目生活废水各污染物检测结果均低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级排放标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准,其中氨氮检测结果低于《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)限值要求。具体监测结果见下表。

表7-4 生活废水排放口(DW001) S1#检测结果一览表

监测时间	检测项目	单位	检测结果					标准限值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
2025年6月26日	水温	℃	19.4	19.9	19.7	19.6	19.4~19.9	--	--
	pH 值	无量纲	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1~7.3	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	8	8	8	9	8	250	达标
	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.2	3.3	3.3	3.3	140	达标
	化学需氧量	mg/L	13	14	12	13	13	350	达标

	氨氮	mg/L	0.282	0.274	0.294	0.288	0.284	30	达标
	动植物油	mg/L	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	--	100	达标
2025年 6月27日	水温	℃	19.6	19.8	19.7	19.8	19.6~19.8	--	--
	pH值	无量纲	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9	达标
	悬浮物	mg/L	9	9	9	9	9	250	达标
	五日生化需氧量	mg/L	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4	140	达标
	化学需氧量	mg/L	16	14	14	16	15	350	达标
	氨氮	mg/L	0.300	0.288	0.268	0.276	0.283	30	达标
	动植物油	mg/L	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	--	100	达标

(3) 噪声检测结果

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界四周昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的3类标准，噪声具体监测结果见下表。

表7-5 项目噪声检测结果一览表

监测时间	测点编号	测点位置	昼间		标准值[dB(A)]	达标情况
			监测时段	监测结果[dB(A)]	昼间	
2025年6月26日	N1#	厂界东外1m处	14:33~14:38	57	65	达标
	N2#	厂界南外1m处	14:40~14:45	57	65	达标
	N3#	厂界西外1m处	14:49~14:54	56	65	达标
	N4#	厂界北外1m处	15:05~15:10	54	65	达标
2025年6月27日	N1#	厂界东外1m处	14:43~14:48	58	65	达标
	N2#	厂界南外1m处	14:50~14:55	58	65	达标
	N3#	厂界西外1m处	15:10~15:15	55	65	达标
	N4#	厂界北外1m处	15:50~15:55	49	65	达标

(4) 污染物排放总量核算

根据国家确定的COD、氨氮、总磷/磷酸盐、SO₂、NO_x、非甲烷总烃、烟粉尘等七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颗粒物、COD、氨氮。

根据《黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目环境影响报告表》及批复相关内容，本次项目污染物非甲烷总烃为无组织排放，不需要申请总量指标。生活污水经化粪池和隔油池处理后经厂区污水总排口进入市政管网，最后排入黄冈市禹王新区污水处理厂进行后续处理。印刷清洗水性油墨废水作为危废交由资质单位处置，不外排。

故本项目水污染物排放总量已纳入禹王新区污水处理厂总量控制指标，其总量指标由该污水处理厂分配，本项目不单独另设污染物排放总量控制指标。

表八 环保检查结果

固体废物综合利用处理：

项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装物、粘合剂桶、水性油墨桶、清洗废水、废机油。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格产品、废边角料、废包装物暂存于一般固废暂存间，交由物资部门回收利用。废机油、清洗废水、粘合剂桶、水性油墨桶暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

环保管理制度及人员责任分工：

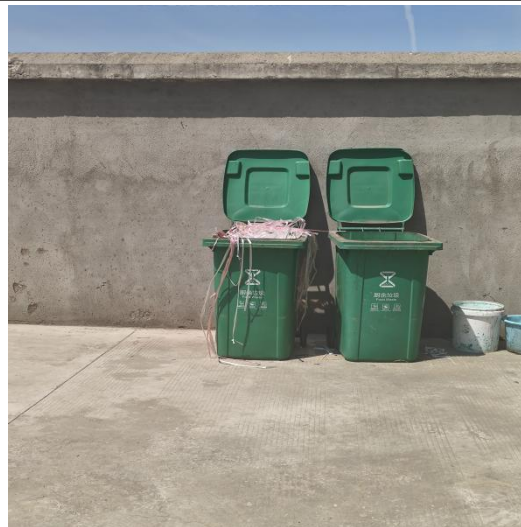
公司已经成立了环保管理领导小组，由公司经理周瑞安担任负责人，协调和管理公司的环保工作，各个岗位均有专人负责管理。

环保设施运行、维护情况

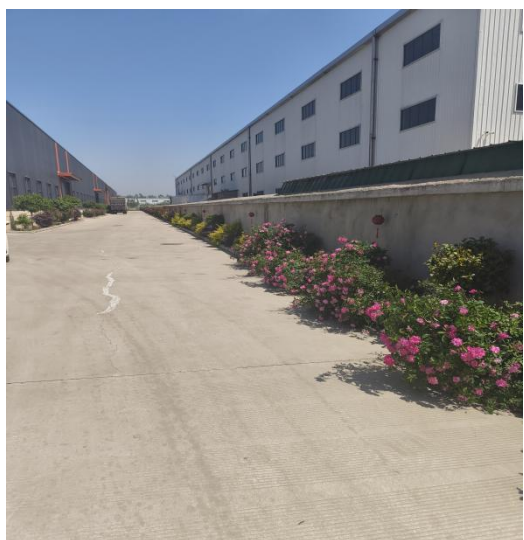
	
车间管理制度	生产车间
	
车间消防器材	车间通风设施



数码房



生活垃圾收集桶



厂区地面硬化



车间防渗



危废暂存间及标示牌



一般固废暂存间及标示牌

	
生活污水排放口及标示牌	雨水排放口及标示牌

卫生防护距离落实情况

根据项目环境影响评价报告表及批复的内容，项目以厂界设置卫生防护距离50m。经现场实地勘察，项目北侧16m处为金石力磨具公司，南侧32m处为兴和电力新材料公司，东侧197m处为禹王工业园污水处理厂，西侧紧邻湖北中凯管业、330m处为蔷薇国际，东北侧330m处为黄冈菱湖高级中学。项目卫生防护距离内没有新建居民住宅、医院、学校等环境所保护的敏感目标，因此已落实卫生防护距离要求。

项目竣工环境保护验收清单落实情况

该项目环保审批手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定和排污许可证要求，做到了环保设施与项目同时设计，同时施工，同时投入运行。对比环评报告表环保设施竣工验收清单，项目实际环保措施落实情况及环保投资如下：

表8-1 项目“三同时”落实情况与实际环保投资一览表

项目	污染源	环评环保设施	总投资(万元)	预计处理效果	实际采取的环保措施	总投资(万元)	落实情况
废水	生活污水	隔油池+化粪池	30	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标	生活废水经化粪池+隔油池处理后，经厂区污水总排口进入市政管网，最后排入黄冈市禹王新区污水处理厂进行后续处理。	10	已落实

				准				
废气	印刷废气	通风换气	15	满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019-1996）	车间设置排风扇进行通风换气	15	已落实	
噪声	设备噪声	①选择低噪声设备，隔声、消声、减震等措施；②在生产车间与厂界围墙区域建立绿化带；③采取密闭生产措施，对强噪声设备所在车间墙体加设隔声材料。	20	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准	①使用低噪声设备，隔声、消声、减震措施；②在生产车间与厂界围墙区域建立了绿化带；③采取密闭生产措施。	20	已落实	
固废	生活垃圾	交由环卫部门清运		20	分类收集处理，不外排	交由环卫部门清运	20	已落实
	一般工业固体废物	不合格产品	交由物资部门回收利用					
		废边角料						
		废包装物						
危险废物		粘合剂桶	暂存于危废暂存间交由有资质单位处置		定期交由资质单位处置			
		水性油墨桶						
		清洗废水						
		废机油						
风险	厂区防渗	一般防渗区	20	/	一般固废暂存间	20	已落实	
		重点防渗区			危险废物暂存间			
环境管	环境监测计划与环境管理		5	制定环境管理制度，定期监测及人员环保培训等		5	已落实	

理						
绿化	种草植树	沿厂区、生活办公区种植绿化隔离带	3	沿厂区、生活办公区种植绿化隔离带，美化环境	3	已落实
合 计			113	合 计	93	/

表8-2 项目环评批复落实一览表

项目	环评批复中提出的环境保护措施	环境保护措施的实际执行情况	是否落实
建设内容	项目位于黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路，总投资 12800 万元，其中环保投资约 118 万元。项目总用地面积 16249.3m ² ，主要建设五条纸箱生产线，一条纸板生产线。建成后，达到年产 4000 万 m ² 纸箱、2000 万张纸板的规模。	项目位于黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路，总投资 10000 万元，其中环保投资约 95 万元。项目总用地面积 16249.3m ² ，主要建设 4 条纸箱生产线。建成后，达到年产 4000 万 m ² 纸箱。	已落实
废气	印刷废气车间通风换气	印刷废气通过车间通风扇无组织排放	已落实
废水	采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理后；印刷机清洗水性油墨废水通过“絮凝沉淀+生化池+脱色”工艺处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表2中三级标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网进入禹王新区污水处理厂处理。雨水排入雨水管网。	采用雨污分流制，食堂废水经过隔油池处理后与办公生活污水一同经化粪池处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表2中三级标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准后，通过市政污水管网进入禹王新区污水处理厂处理。印刷机清洗水性油墨废水通过收集桶收集暂存于危废暂存间，定期交由资质单位处置。雨水排入雨水管网。	已落实
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。	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。	已落实
固体废物	项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装物、粘合剂桶、水性油墨桶、清洗废水产生的污泥、废机油。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格产品集中收集后回用于生产；废边角料、废包装物暂存于一般固废暂存间，交由物资部门回收利用。废机油、清洗废水产生的污泥、粘合剂桶、水性油墨桶暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。	厂区设置了一般固废暂存间和危废暂存间。项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装物、粘合剂桶、水性油墨桶、清洗废水、废机油。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格产品集中收集后回用于生产；废边角料、废包装物暂存于一般固废暂存间，交由物资部门回收利用。废机油、清洗废水、粘合剂桶、水性油墨桶暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。	已落实
环境风险	采取分区防渗措施。一般防渗区为一般固废暂存间、重点防渗区为：危险废物暂存间。	采取了分区防渗措施。一般防渗区为一般固废暂存间、重点防渗区为：危险废物暂存间。	已落实
绿化	沿厂区、生活办公区种植绿化隔离带	在厂区、生活办公区种植绿化隔离带	已落实
环境	环境监测计划与环境管理	按排污许可要求设置环境监测计划和环	

管理		境管理要求	
----	--	-------	--

监测计划

结合环评及批复要求及本项目特点，依据《排污许可证申请与核发技术规范 印刷工业》（HJ1066-2019）、《排污单位自行监测技术指南 印刷工业》（HJ1246-2022）自行监测计划要求，建设单位应定期委托第三方对项目排放的污染物进行监测，具体监测内容如下。

（1）监测计划：本项目监测计划见表8-3。

表 8-3 监测计划一览表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	监测机构
无组织废气	厂界四周	非甲烷总烃	每年监测一次	/
噪声	厂界四周	等效连续A声级	每季度监测一次	

（2）监测数据的分析处理与管理

①在监测过程中，如发现某参数有超标异常情况，应分析原因并上报管理机构，及时采取改进或加强污染控制的措施；

②建立合理可行的监测质量保证措施；保证监测数据客观、公正、准确、可靠、不受行政和其它因素的干预；

③定期（月、季、年）对监测数据进行综合分析，掌握废气达标排放情况，并向管理机构作出书面汇报；

④建立监测资料档案。

表九 验收监测结论

验收监测结论：

1、环境保护设施调试运行效果

（1）污染物排放监测结果

在验收监测期间的生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，通过监测结果分析得出以下结论：

①该项目落实了环境影响评价建议和审批意见要求，建设单位执行环保“三同时”制度，基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，落实了提出的污染防治措施和建议及相应环保投资。

②废水监测结果：

验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目生活废水污染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级排放标准及黄冈市禹王新区污水处理厂接管标准，其中氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准。

③废气监测结果：

无组织废气：验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目厂界无组织废气非甲烷总烃排放浓度满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019-1996）表2排放标准；厂区内无组织废气非甲烷总烃满足《湖北省印刷行业挥发性有机物排放标准》（DB42/1538-2019-1996）表B.1排放标准。

④噪声监测结果：

验收监测期间，项目各设施运转正常，厂界四周昼夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的3类标准：昼间65dB（A）。

⑤固体废物处置调查情况：项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废边角料、不合格产品、废包装物、粘合剂桶、水性油墨桶、清洗废水、废机油。生活垃圾由垃圾桶收集后由环卫清运；不合格产品、废边角料、废包装物暂存于一般固废暂存间，交由物资部门回收利用。废机油、清洗废水、粘合剂桶、水性油墨桶暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处置。

2、验收结论

经我公司自查，黄冈市瑞安纸品包装有限公司瑞安纸品包装产业园项目落实了环评及批复的要求，并依据验收监测结果，废气、废水、噪声主要污染指标达标排放，固体废物妥善处置。符合环境保护验收条件，同意通过验收。

3、建议

（1）加强环境管理，做好设备的运行和维护，确保废气、废水、噪声稳定达标排放，并按照排污许可证监测计划定期开展环境监测。

（2）严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中危险废物暂存间贮存要求，加强危险废物转运过程管理，完善台账制度，严格落实防渗措施要求。

（3）加强环境风险控制。公司要强化职工安全生产教育，落实各项安全技术措施，制定并落实环境风险防范应急预案，报黄冈市生态环境局。

（4）做好人员培训和内部管理工作。建立完备的环境管理制度和有效的环境管理体系，明确环境管理岗位职责要求和责任人，制定岗位培训计划等。做好档案管理。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 黄冈市瑞安纸品包装有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	瑞安纸品包装产业园项目						建设地点		湖北省黄冈高新技术产业开发区黄冈产业园望夫墩路			
	建设单位	黄冈市瑞安纸品包装有限公司						邮编		438000	联系电话		13477652555
	行业类别	C2231纸和纸板容器制造	建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			建设项目开工日期		2022年3月	投入试运行日期		2024年4月	
	设计生产能力	年产纸箱4000万平方米，纸板2000万张						实际生产能力		年产纸箱4000万平方米			
	投资总概算（万元）	12800	环保投资总概算（万元）		118	所占比例%		0.92	环保设施设计单位		黄冈市瑞安纸品包装有限公司		
	实际总投资（万元）	10000	实际环保投资（万元）		95	所占比例%		0.95	环保设施施工单位		黄冈市瑞安纸品包装有限公司		
	环评审批部门	黄冈市生态环境局		批准文号	黄环审[2021]230号		批准时间	2021年12月7日		环评单位		湖北众宜环保科技有限公司	
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/		环保设施监测单位		武汉天泽检测有限公司	
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准时间	/					
	废水治理（万元）	10	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	20	固废治理(万元)	20	绿化及生态(万元)		3	其它(万元)	30
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)	区域平衡替代削减量(10)	排放增减量(11)	
	废水				0.056		0.056			/			
	化学需氧量												
	氨氮												
	工业固体废物												
	危险废物												
	废机油				0.01			/					
	粘合剂桶				0.06								
	废油墨桶				0.2								
	清洗废水				0.0021								
与项目有关的其它特征污染物	/												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。 2、（11）=（6）-（8）-（10），（9）=（4）-（5）-（8）-（10）+（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