

# 新增生产设备项目竣工环境保护验收 监测报告表

中衡科创验字[2021]第6号

建设单位：成都合兴包装印刷有限公司

编制单位：四川中衡科创安全环境科技有限公司

2021年11月

建设单位法人代表： 康春华  
编制单位法人代表： 石思琴  
项目负责人： 刘 欢  
填表人： 张 聪

建设单位：成都合兴包装印刷有限公司（盖章）  
电话：13850028861  
传真：  
邮编：610500  
地址：成都市新都区工业东区君跃路 80 号

编制单位：四川中衡科创安全环境科技有限公司（盖章）  
电话：028-62752282  
传真：  
邮编：610200  
地址：成都市双流区西南航空港经济开发区物联三路 588 号

表一

建设项目名称	新增生产设备项目				
建设单位名称	成都合兴包装印刷有限公司				
建设项目性质	新建改扩建√技改迁建（划√）				
建设地点	成都市新都区工业东区君跃路 80 号				
主要产品名称	预印面纸				
设计生产能力	年产 3500 万 m <sup>2</sup> 预印面纸				
实际生产能力	年产 3500 万 m <sup>2</sup> 预印面纸				
建设项目环评时间	2017 年 12 月	开工建设时间	2017 年 12 月		
调试时间	2018 年 5 月	验收现场监测时间	2021 年 7 月 14 日、2021 年 7 月 16 日、2021 年 10 月 8 日-2021 年 10 月 9 日		
环评报告表 审批部门	成都市新都区 环境保护局	环评报告表 编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有 限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	390 万元	环保投资总概算	30 万元	比例	7.7%
实际总投资	390 万元	实际环保投资	31 万元	比例	7.9%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、环境保护部，国环规环评[2017]4 号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>3、生态环境部，公告 2018 第 9 号，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 5 月 15 日）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，（2014 年 4 月 24 日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实</p>				

	<p>施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>6、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2018年10月26日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（2018年12月29日修订）；</p> <p>8、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日起实施，（2020年4月29日修改）；</p> <p>9、新都区经济科技投资促进和信息化局，川投资备[2017-510114-23-03-199888]JXQB-1616号，《四川省技术改造投资项目备案表》，2017.7.28</p> <p>10、宁夏智诚安环技术咨询有限公司，《新增生产设备项目环境影响报告表》，2017.12；</p> <p>11、成都市新都区环境保护局，新环建评[2018]11号，《关于对成都合兴包装印刷有限公司新增生产设备项目环境影响报告表的审查批复》，2018.1.19；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废水：《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值和执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。</p> <p>废气：执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表5中其他行业无组织排放监控浓度限值和《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。</p> <p>噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》</p>

GB12348-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

固废：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单。

## 1 前言

### 1.1 项目概况及验收任务由来

成都合兴包装印刷有限公司成立于 2007 年 4 月，目前企业已建 1 条年产 4000 万 m<sup>2</sup> 瓦楞纸箱生产线和 1 条年产 1500 万 m<sup>2</sup> 平板生产线。为满足公司瓦楞纸箱项目生产需求，公司在现生产车间内新增 1 条年产 3500 万 m<sup>2</sup> 预印面纸的生产线，生产产品主要为项目已建的瓦楞纸箱项目提供原材料。

2017 年 7 月 28 日取得了新都区经济科技投资促进和信息化局《四川省技术改造投资项目备案表》（川投资备[2017-510114-23-03-199888]JXQB-1616 号）；2017 年 12 月宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018 年 1 月 19 日成都市新都区环境保护局以新环建评[2018]11 号文下达了审查批复。

新增生产设备项目于 2018 年 5 月投入生产。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间项目正常生产，达设计能力的 75% 以上。符合验收监测条件。

受成都合兴包装印刷有限公司委托，四川中衡科创安全环境科技有限公司于 2021 年 5 月对“新增生产设备项目”进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡科创安全环境科技有限公司于 2021 年 7 月 14 日、2021 年 7 月 16 日、2021 年 10 月 8 日~2021 年 10 月 9 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目工程竣工环境保护验收监测表。

成都合兴包装印刷有限公司位于成都市新都工业东区君跃路，公司北侧 10m 为成都亚普美汽配有限公司；东侧 10m 为北京同仁堂；南侧 10m 为四川合纵机械设备有限公司；西侧紧邻园区道路君跃路，西侧 30m 为现有金荷工业园区。项目地理位

置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目劳动定员 15 人，采取 2 班制，每班 8 小时，全年工作 260 天。本项目由主体工程、公用工程、办公及生活设施、仓储或其它和环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-4。项目水量平衡见图 2-1。

### 1.2 验收监测范围

新增生产设备项目验收范围有：主体工程、辅助工程仓储工程、办公及生活设施、公用工程和环保工程组成。详见表 2-1。

### 1.3 验收监测内容

- (1) 废水监测
- (2) 废气监测；
- (3) 厂界环境噪声监测；
- (4) 固体废物处理处置检查；
- (5) 公众意见调查；
- (6) 环境管理检查。

表二

## 2 项目工程内容及工艺流程介绍

## 2.1 工程建设内容及工程变更

## 2.1.1 项目建设内容

新增生产设备项目位于成都市新都区工业东区君跃路 80 号，现有生产车间内新增预印面纸生产线，项目主要建设内容为主体工程（年产 3500 万  $m^2$  预印面纸生产线）、辅助工程仓储工程（原料仓库、预印纸板临时缓冲区、版辊房）、办公及生活设施（综合办公楼、食堂、倒班宿舍）、公用工程（供水、供电）和环保工程（废水处理、废气治理、噪声治理、固废治理、危废暂存间、地下水防渗）。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	项目	建设内容		主要环境问题	备注
		环评	实际		
主体工程	预印车间	1F，建筑面积约为 825 $m^2$ ，主要布置有 3 台印刷机、贴板机、看样台、清洗水池等	与环评一致	噪声、废包装材料、废边角料	利用原生产厂房内原料堆场新建
辅助工程 仓储工程	原料库房	布置在预印车间内，建筑面积约为 100 $m^2$	与环评一致	/	
	预印纸板临时缓冲区	布置在预印车间东北面，建筑面积约为 220 $m^2$	与环评一致	/	
	版辊房	布置在预印车间内西部，专用存放外厂家成品版辊	与环评一致	/	
办公及生活设施	综合办公楼	3F，建筑面积约为 2400 $m^2$	与环评一致	生活垃圾、生活污水	依托
	食堂	位于倒班宿舍 1 层，建筑面积约为 100 $m^2$	与环评一致	餐饮油烟、餐饮废水	依托
	倒班宿舍	4F，位于厂区西南侧，建筑面积约为 1000 $m^2$	与环评一致	生活垃圾、生活污水	依托
公用工程	供水	由园区供水管网供给	与环评一致	/	/
	供电	由园区市政电网提供	与环评一致	/	/
环保工程	固废治理	在生产车间外西南侧设置 1 个一般固废堆存点，占地面积约为 100 $m^2$	与环评一致 <sup>2</sup>	固废	新建
	废气治理	将本项目预印车间封闭，设置进气和出气口，并在出气口设置 1 套	项目预印车间采用封闭式，3 台印刷机产生的废气经单独设置	有机废气	新增

	“光催化氧化+活性炭”装置处理（捕集率≥90%，净化效率≥90%，车间抽风量按 1000m <sup>3</sup> /h），处理后经 15m 高排气筒有组织排放，排气筒位于项目西南面	的集气装置收集后通过 1 套“光催化氧化+活性炭”装置处理，处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放，排气筒位于项目东面		
废水治理	本项目生产废水经已建污水处理系统（处理能力为 24m <sup>3</sup> /d，处理工艺为：“收集池+厌氧池+调节池+水解酸化+接触氧化池+竖流沉淀池”）处理后经园区市政污水管网排入园区污水厂；食堂餐饮废水先进隔油池处理后再和其他生活污水一起经已建的化粪池（50m <sup>3</sup> ）后排入园区污水厂	污水处理系统处理工艺为：“汇水池+油墨废水物化池+调节池+接触氧化+沉淀池+混合调节池+两次微生物新陈代谢+过滤”，其余与环评一致	废水、污泥	依托
噪声治理	整个生产车间噪声衰减，围墙隔音，设置隔音挡板	与环评一致	噪声	新建
危废暂存间	危废暂存间布置在预印区角落处，占地面积约为 5m <sup>2</sup> ，地面做好防渗处理措施	危废暂存间位于厂区北侧，占地面积约 10m <sup>2</sup> ，地面已做好防渗处理措施	危废	新建
地下水防渗	厂区地面硬化，达一般防渗标准要求，渗透系数≤10 <sup>-7</sup> cm/s，危废暂存间要求达到终点防渗区要求，渗透系数≤10 <sup>-10</sup> cm/s	与环评一致	地下水污染	依托

### 2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表（单位：台）

序号	环评拟建		实际建成		备注
	设备名称	数量	设备名称	数量	
1	机组式柔板印刷机	2	机组式柔板印刷机	2	1450-9
2	机组式柔板印刷机	1	机组式柔板印刷机	1	1450-8

### 2.1.3 项目变更情况

项目废气处理设施排口位置、污水处理站处理工艺、危废暂存间位置与原环评不一致，但不会导致环境影响发生显著变化。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》和中华人民共和国生态环境部办公厅文件环办环评函[2020]688 号《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》中有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管

理”。因此，本项目不属于重大变动。变动情况见表 2-3。

表 2-3 项目变动情况汇总

类别	环评拟建	实际建设	变动情况说明
环保工程	预印车间封闭，设置进气和出气口，并在出气口收集有机废气，排气筒位于项目西南面	预印车间采用封闭式，3 台印刷机产生的废气分别经设置的集气装置收集，排气筒位于项目东面	车间为封闭式，针对污染源进行单独收集，加强收集效率。
	污水处理系统处理工艺为：收集池+厌氧池+调节池+水解酸化+接触氧化池+竖流沉淀池	污水处理系统处理工艺为：汇水池+油墨废水物化池+调节池+接触氧化+沉淀池+混合调节池+两次微生物新陈代谢+过滤	污水处理站处理能力不变，处理工艺优化，利好方向变动
	危废暂存间布置在预印区角落处	危废暂存间位于厂区北侧	使用现有房间作为危废暂存间，方便危险废物管理

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

项目	环评预测		实际消耗		备注	
	名称	年耗量	名称	年耗量		
原辅料	1	白板牛卡纸	600t	白板牛卡纸	600t	外购
	2	水性油墨	3.0t	水性油墨	3.0t	
能源		电	2.0 万度	电	2.0 万度	市政电网
水		自来水	600.6m <sup>3</sup>	自来水	600.6t	自来水管网

### 2.2.2 项目水平衡

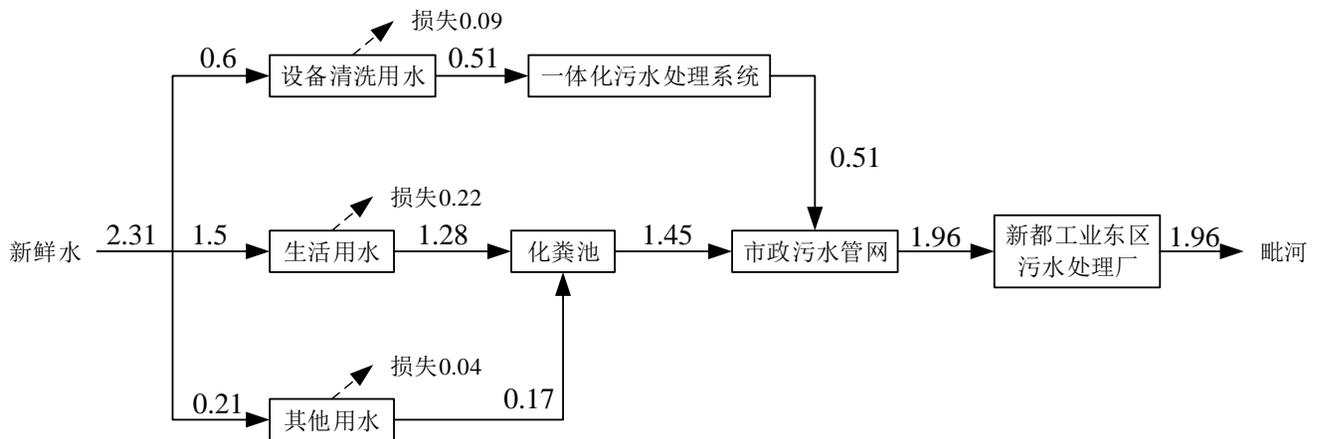


图 2-1 项目水平衡图 (消耗单位: m³/d)

## 2.3 主要工艺流程及产污环节 (处理工艺流程图)

本项目主要产品为预印面纸，主要为项目已建的瓦楞纸箱提供原材料。本项

目厂区内不制版、不晒版，全部外协。具体生产工艺流程及产污位置见图 2-2。

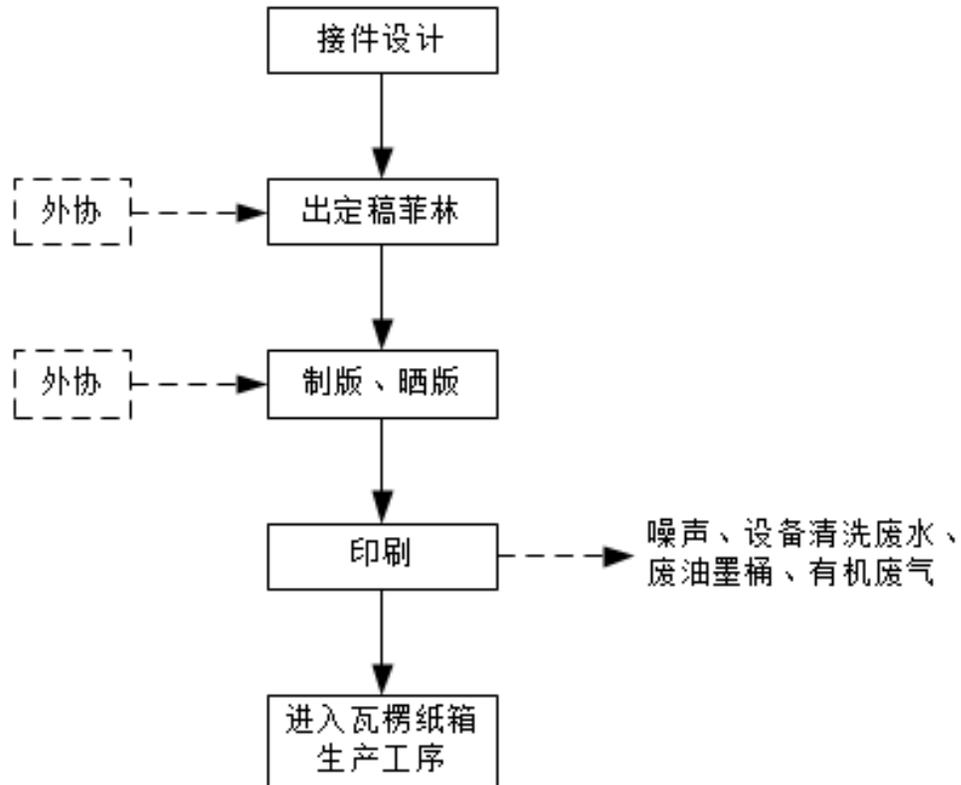


图 2-2 项目运营期生产工艺流程及产污位置示意图

### 工艺流程简述：

1、接件设计：公司设计人员接受客户资料，明确设计及印刷要求。设计人员利用计算机进行设计，包括输入文字、图像、创意、拼版等。

2、出定稿菲林（外协）：设计好后输出黑白或彩色校稿，让客户修改至无问题，进行印前打样，输出胶片。

3、制版、晒版（外协）：此工序不在项目内进行。外协厂家制成印版后，送至项目印刷车间。

4、印刷：印刷是利用印刷机械将印版上的图文信息转移到承印物上的过程。本项目采用平板印胶，是将油墨转移到橡皮布上，即为第一次转移，然后再转印到承印物上，即通过印刷机进行印刷。项目油墨采用环保型的水性油墨，干燥快速，在联机印刷的传递中即可干燥，保证印刷后即可随机进行后加工。项目根据团颜色

的需要进行不同颜色油墨的调色。

5、将制作好的预印面纸作为瓦楞纸箱生产过程的原材料，进入瓦楞纸箱生产工序。

表三

### 3.主要污染物的产生、治理及排放

#### 3.1 废水的产生、治理及排放

本项目废水主要包括日常办公生活污水和印刷机清洗产生的清洗废水。

##### (1) 生活废水

治理措施：本项目生活污水（排放量：1.28m<sup>3</sup>/d）经已建化粪池（容积 50m<sup>3</sup>）处理后经市政污水管网进入新都工业东区污水处理厂处理，最终排入毗河。

##### (2) 生产废水

治理措施：本项目生产废水（排放量：0.51m<sup>3</sup>/d）经已建 1 套一体化污水处理系统（处理能力 24m<sup>3</sup>）处理达标后同生活废水经市政污水管网进入新都工业东区污水处理厂处理，最终排入毗河。

#### 3.2 废气的产生、治理及排放

本项目采用水性油墨进行印刷，印刷过程中将会产生有机废气。

治理措施：项目印刷车间采用封闭式，3 台印刷机均设有集气装置，印刷过程产生的有机废气经集气装置收集后通过 1 套“光催化氧化+活性炭”装置处理后最终通过 1 根 15m 高排气筒排放。

#### 3.3 噪声的产生、治理

本项目运营期主要噪声源印刷机和风机产生的设备噪声。

降噪治理措施：通过合理布局，选用先进的低噪声设备，基础减振，印刷机设置在封闭房间内，厂房隔音等减噪措施。

#### 3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目运营期产生的固体废弃物主要有办公及生产人员产生的生活垃圾、生产过程中产生的残次品、废包装材料、废机油、污水处理设施污泥和废油墨桶。

生活垃圾由垃圾桶收集后交由当地环卫部门清运处理。废包装材料、残次品暂存至一般固废存放区，定期外售废品回收站。项目油墨桶由厂商回收后，由厂商根据油墨桶颜色再次填装对应颜色的油墨，为成都合兴包装印刷有限公司再次提供油

墨原材料，使油墨桶重复利用。目前项目暂未产生的破损的废油墨桶，待后期产生的废油墨桶交由有资质单位处理。生产废水污水处理设施污泥一般废物处理。废机油委托四川正洁科技有限责任公司处理。

该项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

序号	来源	废弃物名称	产生量	废物识别	处置方式
1	办公生活	生活垃圾	1.2t/a	生活垃圾	由当地环卫部门清运处理
2	生产过程	废弃包装	0.01t/a	一般固废	外售废品回收站
3	生产过程	残次品	2.5t/a	一般固废	
4	污水处理设施	污泥	1.28t/a	一般固废	作为一般固废处理
5	生产过程	废油墨桶	/	HW49	废油墨桶目前暂未产生，油墨桶厂家回收后重复利用
6	生产过程	废机油	1t/a	HW08	四川正洁科技有限责任公司

### 3.5 地下水污染防治措施

本项目印刷车间地面采用防水混凝土硬化处理，能够达到一般防渗区要求，本次新建印刷车间内设有导流沟，导流沟连接污水处理站，污水处理站水池池壁均采用防渗混凝土作为重点防渗措施。危废暂存间地面采用 HDPE 膜铺底，再在上层铺设防渗水泥硬化处理作为重点防渗措施。水性油墨库房地面采用 HDPE 膜铺地，再在上层铺设防渗水泥+耐酸碱瓷砖作为重点防渗措施。其他办公区地面采用混凝土硬化处理作为一般防渗措施。

### 3.6 卫生防护距离

本项目以印刷车间边界设置 50m 的卫生防护距离，现场踏勘本项目印刷车间 50m 范围内主要为成都亚普美汽配有限公司、金荷工业园、蜂云谷、北京同仁堂（四川）健康药业有限公司和新都区汇安建筑机械设备租赁站，结合环评资料确认本项目卫生防护距离内无新建学校、医院和集中式居民区等敏感点。

### 3.7 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）及投资一览表单位：万元

分类	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
施工期	生活污水经已建化粪池（50m <sup>3</sup> ）处理	0	项目已完成施工，现场无施工期遗留	1.0

	位于原生产车间内，封闭施工	1.0	环境问题	
废气治理	将本项目印刷车间封闭，设置进气和出气口，并在出气口设置1套“光催化氧化+活性炭”装置（捕集效率≥90%，净化效率≥90%，车间抽风量1000m <sup>3</sup> /h），处理后经15m高的排气筒有组织排放，排气筒位置位于项目西南面	10	设置封闭式印刷车间，废气经集气罩收集后通过废气管道经过1套“光催化氧化+活性炭”装置处理后通过15m高的排气筒有组织排放，排气筒位置位于本项目东面	10
废水治理	生活污水经已建化粪池（50m <sup>3</sup> ）处理	0.5	生活污水经（50m <sup>3</sup> ）化粪池处理后排入市政污水管网	0.5
	设备清洗废水经已建的一座“收集池+厌氧池+调节池+水解酸化+接触氧化池+竖流沉淀池”污水处理系统	15	设备清洗废水经已建的一座污水处理设施（汇水池+油墨废水物化池+调节池+接触氧化+沉淀池+混合调节池+两次微生物新陈代谢+过滤）处理后同生活污水排入市政污水管网	15
噪声治理	设备基座减震、安装软连接，墙体隔声	1.0	选用低噪声设备，基础减震措施，厂房隔音处理	1.0
固废治理	生活垃圾设置垃圾桶，袋装收集后交由园区环卫部门统一清运	0.5	生活垃圾经垃圾桶收集后交环卫部门清运处理	0.5
	残次品以及废包装材料在厂区设置一般固废堆放区，定期外售给回收部门	0.5	残次品及废包装材料存放至一般固废堆放区，定期外售废品回收站	0.5
	废水性油墨设置危废暂存点（占地面积5m <sup>2</sup> ），定期交由有资质单位进行处理	0.5	设置5m <sup>2</sup> 的危废暂存间用于废机油和废活性炭，并委托有资质单位处置。目前暂未产生废水性油墨桶。	0.5
地下水	危废暂存点以及污水处理系统进行防渗、防雨等处理	1.0	设置封闭的危废暂存间，危废暂存间地面采用HDPE膜铺底，再在上层铺设防渗水泥硬化处理作为重点防渗措施。污水处理站使用防渗混凝土作为防渗措施，污水处理站设置站设有雨蓬挡雨	2.0
合计		30		31

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类型	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	印刷车间	有机废气	将本项目印刷车间封闭，设置进气和出气口，并在出气口设置1套“光催化氧化+活性炭”装置（捕集效率≥90%，净化效率≥90%，车间抽风量1000m <sup>3</sup> /h），处理后经15m高的排气筒有组织排放，排气筒位置位于项目西南面	设置封闭式印刷车间，废气经集气罩收集后通过废气管道经过1套“光催化氧化”装置处理后通过15m高的排气筒有组织排放，排气筒位置位于本项目东北面	外环境
水污染物	办公生活	生活污水	依托已建化粪池（50m <sup>3</sup> ）处理	依托已建化粪池（50m <sup>3</sup> ）处理	毗河

	印刷车间	清洗废水	经已建的一座“收集池+厌氧池+调节池+水解酸化+接触氧化池+竖流沉淀池”污水处理系统(规模 24m <sup>3</sup> /d)	依托已建的一座污水处理设施(24m <sup>3</sup> /d, 汇水池+油墨废水物化池+调节池+接触氧化+沉淀池+混合调节池+两次微生物新陈代谢+过滤)处理后同生活污水排入市政污水管网	
固体 废弃物	生产车间	残次品	收集后全部外售废物回收公司	外售废品回收站	合理处置
	生产车间	废包装材料	收集后全部外售废物回收公司	外售废品回收站	合理处置
	办公生活	生活垃圾	交由环卫部门清运处理	交由环卫部清运处理	合理处置
	污水处理站	污泥	委托清掏公司定期清掏	交由有资质单位处理	合理处置
	生产车间	废油墨桶	委托有资质单位进行处置	交由有资质单位处理	合理处置
噪声	生产车间	设备噪声	采取合理布局、墙体隔声和减震措施	合理布局、选用低噪设备、基础减振等	外环境

表四

**4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****4.1 环评主要结论**

本项目符合国家产业发展政策，项目选址符合新都区工业东区总体规划。项目运营期产生的污染物在按本报告表中所提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，确保污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生不利影响。因此，从环境保护的角度来看，本项目在成都市新都区工业东区君跃路 80 号原生产车间内建设是合理可行的。

**4.2 环评要求与建议**

1、加强管理，建立各种健全的生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗，与此同时，加强设备、各项治污措施的定期检修和维护工作。

2、该项目各项污染处理设施必须经当地环保部门验收合格后，建设单位方可正式投入生产。

3、工厂应加强环保宣传教育工作，强化公司的各项环境管理工作。自觉接受市、区环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

**4.3 环评批复**

成都合兴包装印有限公司：

你公司报送的《成都合兴包装印有限公司新增生产设备项目环境影响报告表》及专家意见收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目在成都市新都区工业东区君跃路 80 号原厂房内建设，投资 390 万元，其中环保投资 30 万元，主要建设内容：在现车间内新增 3 台环保预印生产设备，达到年产 3500 万  $m^2$  预印面纸的生产能力，产品主要为项目已建的瓦楞纸箱项目提供原材。在厂区内不制版、不晒版，直接外购成品印版。项目符合国家产业政策（川投资备[2017-510114-23-03-199888]JXQB-1616 号），选址符合规划要求。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境

保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

## 二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

1、项目必须严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和专家意见进行实施，未经批准不得改变。

2、项目生产过程中产生的生产废水必须依托原来建设的污水处理设施处理达标后排入污水管网纳入工业东区污水处理厂达标后外排；产生的生活废水（厂房地面冲洗废水、员工洗手废水）必须经隔油池有效处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-61996)中三级标准后排入园区污水管网纳入工业东区污水处理厂处理；同时项目须做好雨、污分流工作。

3、项目使用的锅炉必须使用天然气，产生的废气必须通过 15 米高排气筒排放；食堂产生的油烟必须集中收集后经过油净化器处理达标后外排、备用的柴油发电机产生的废气必须经过设备自带的处理设施处理达标后外排。

4、项目营运期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音，减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。

5、生活垃圾和固体废弃物必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒。危险废物（含油墨的棉纱、废抹布、废印版、废油墨桶，生产废水污水处理系统（一体化处理设备）产生的污泥必须规范堆放，设置规范的堆放场所、识别标示，全部交有资质的单位进行回收。

6、危险废物储存间、污水处理设施、油墨堆放点必须做好防渗处理，确保地下水安全。

7、健全完善公司环保管理机构、管理人员，完善各项环保管理制度、环保应急预案、环保公示栏、环保识别标示、标牌。

## 三、项目配套建设的废水、噪声、固体废弃物等环境保护设施必须与主体工程

同时设计、同时施工、同时投产使用；项目竣工后，建设单位必须按照规定程序进行环境保护设施竣工验收，环境保护设施经验收合格，方可投入生产。否则，将按照《建设项目环境保护管理条例》第二十三条规定予以处罚。

成都新都工业园区管理委员会负责该项目的日常环境保护监督管理工作。项目业主在接到批复后五个工作日内，将批准后的环评文件和批复送一份到成都新都工业园区管理委员会，同时接受各级部门的监督检查。

#### 4.4 验收监测标准

##### 4.4.1 执行标准

根据执行标准，色度、氨氮、总磷标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值。《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。厂界噪声执行《厂界环境噪声排放标准》GB22337-2008 表 1 中 3 类功能区标准。一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单。

##### 4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准				环评标准			
		标准	项目	项目	标准	标准	项目	项目	项目
废水	生产车间、办公室	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值；《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准	排放浓度 (mg/L)	五日生化学需氧量	300	《污水综合排放标准》（GB8979-1996）三级标准	排放浓度 (mg/L)	五日生化学需氧量	300
			pH 值	6~9			pH 值	6~9	

		化学需氧量	500	悬浮物	400	化学需氧量	500	悬浮物	400
		色度	20	氨氮	45	色度	20	氨氮	/
		总磷	8	动植物油	100	总磷	8	动植物油	100
		石油类	20	LAS	20	石油类	20	LAS	20
废气	生产车间	标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。和表5中其他行业无组织排放监控浓度限值			标准	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3印刷行业最高允许排放浓度		
		项目	无组织排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	无组织排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	无组织排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	无组织排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		挥发性有机物 VOCs	2.0	苯	0.1	挥发性有机物 VOCs	2.0	苯	0.1
		甲苯	0.2	二甲苯	0.2	甲苯	0.2	二甲苯	0.2
		项目	有组织			项目	有组织		
		项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)		
		挥发性有机物 VOCs	60	3.4	挥发性有机物 VOCs	60	3.4		
		苯	1	0.2	苯	1	0.2		
		甲苯	3	0.6	甲苯	3	0.6		
		二甲苯	12	0.9	二甲苯	12	0.9		
		厂界环境噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类功能区标准			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-90)3类标准
项目	标准限值 dB (A)			项目	标准限值 dB (A)				
昼间	65			昼间	65				
夜间	55			夜间	55				

表五

**5 验收监测质量保证及质量控制**

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、水样测定过程中按《水和废水监测分析方法》的要求进行测定。

7、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

8、噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

9、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 表六

## 6.验收监测内容

## 6.1 废水监测

## 6.1.1 废水监测点位、项目及频率

表 6-1 废水监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生产车间	污水处理站进口	pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物、色度、石油类、动植物油、LAS	监测 2 天，每天 4 次
2		污水处理站出口		

## 6.1.2 废水监测方法

表 6-2 废水监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	电极法	HJ1147-2020	KCJC-W211 SX-620 笔式 pH 计	/
色度	稀释倍数法	GB11903-1989	/	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	KCJC-W007 BSA224S-CW 电子天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	KCJC-W074 SHP-150 生化培养箱 KCJC-W028 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ828-2017	50.0mL 棕色酸式滴定管	4mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	KCJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
动植物油	红外分光光度法	HJ637-2018	KCJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
氨氮	纳氏试剂 分光光度法	HJ535-2009	KCJC-W072 723 可见分光光度计	0.025mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光 光度法	GB7494-1987	KCJC-W072 723 可见分光光度计	0.05mg/L
总磷	钼酸铵分光 光度法	GB11893-1989	KCJC-W072 723 可见分光光度计	0.01mg/L

## 6.2 废气监测

### 6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	生产车间	周界外浓度最高点 1#	挥发性有机物 (VOCs)、苯、甲苯、 二甲苯	监测 2 天, 每天 3 次
2		周界外浓度最高点 2#		
3		周界外浓度最高点 3#		
4		周界外浓度最高点 4#		
5		废气处理设备进口		
6		废气处理设备出口		

### 6.2.2 废气监测方法

表 6-4 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
苯	气相色谱法	HJ584-2010	KCJC-W002 TRACE1300 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	KCJC-W002 TRACE1300 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
二甲苯	气相色谱法	HJ584-2010	KCJC-W002 TRACE1300 气相色谱仪	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	气相色谱法	HJ604-2017	KCJC-W061 GC9790II 气相色谱仪	$0.07 \text{mg/m}^3$

表 6-5 有组织排放废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
苯	固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法	HJ734-2014	KCJC-W193/KCJC-W194 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 KCJC-W191 6890+5973N 气质联用仪	$0.004 \text{mg/m}^3$
甲苯	固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法	HJ734-2014	KCJC-W193/KCJC-W194 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 KCJC-W191 6890+5973N 气质联用仪	$0.004 \text{mg/m}^3$
二甲苯	固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法	HJ734-2014	KCJC-W193/KCJC-W194 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 KCJC-W191 6890+5973N 气质联用仪	对/间二甲苯 $0.009 \text{mg/m}^3$ 邻二甲苯 $0.004 \text{mg/m}^3$
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	气相色谱法	HJ38-2017	KCJC-W193/KCJC-W194 GH-60E 型自动烟尘烟气测试仪 KCJC-W061 GC9790II 气相色谱仪	$0.07 \text{mg/m}^3$

### 6.3 噪声监测

噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法见表 6-6。

表 6-6 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测频率	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#厂界东外 1m 处	监测 2 天，昼夜各 1 次	工业企业厂界 环境噪声排放标准	GB12348-2008	KCJC-W110 HS6288B 噪声频谱分析仪
2#厂界南外 1m 处				
3#厂界西外 1m 处				
4#厂界北外 1m 处				

表七

## 7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

## 7.1 验收期间工况情况

2021年7月14日、2021年7月16日、2021年10月8日~2021年10月9日成都合兴包装印刷有限公司新增生产设备项目正常运行生产，生产负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计规模 (万 m <sup>2</sup> /d)	实际规模 (万 m <sup>2</sup> /d)	运行负荷 (%)
2021.7.14	预印面纸	13.46	13.46	100
2021.7.16	预印面纸	13.46	13.46	100
2021.10.8	预印面纸	13.46	13.46	100
2021.10.9	预印面纸	13.46	13.46	100

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表 (单位: mg/L)

点位 项目	07月14日								标准 限值	处理 效率	结果 判定
	污水处理站进口				污水处理站出口						
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次			
pH值(无量纲)	6.9	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	6~9	/	合格
色度(倍)	2500	2500	2500	2500	16	16	16	16	64	99	合格
悬浮物	292	302	306	342	38	39	30	39	400	88	合格
五日生化需氧量	1.76 ×10 <sup>3</sup>	2.03 ×10 <sup>3</sup>	2.27 ×10 <sup>3</sup>	2.51 ×10 <sup>3</sup>	280	272	292	290	300	87	合格
化学需氧量	5.04 ×10 <sup>3</sup>	5.36 ×10 <sup>3</sup>	6.35 ×10 <sup>3</sup>	5.56 ×10 <sup>3</sup>	488	484	496	476	500	91	合格
石油类	17.1	11.4	10.2	10.2	0.65	0.60	0.88	0.64	20	94	合格
动植物油	19.8	19.4	13.3	9.2	1.39	1.17	1.74	1.14	100	91	合格
氨氮	73.2	68.5	70.6	68.2	32.2	34.5	33.6	32.1	45	53	合格
阴离子表面活性剂	42.0	43.4	43.6	45.3	0.150	0.140	0.160	0.144	20	99	合格

总磷	1.70	1.56	0.99	2.13	0.20	0.22	0.23	0.22	8	86	合格
点位 项目	07月16日								标准 限值	处理 效率	结果 判定
	污水处理站进口				污水处理站出口						
	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次			
pH值(无量纲)	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	6~9	/	合格
色度(倍)	2500	2500	2500	2500	16	16	16	16	64	99	合格
悬浮物	296	278	255	239	19	18	12	12	400	94	合格
五日生化需氧量	1.93 ×10 <sup>3</sup>	1.88 ×10 <sup>3</sup>	1.80 ×10 <sup>3</sup>	1.76 ×10 <sup>3</sup>	264	293	275	254	300	85	合格
化学需氧量	4.66 ×10 <sup>3</sup>	4.84 ×10 <sup>3</sup>	5.19 ×10 <sup>3</sup>	4.06 ×10 <sup>3</sup>	478	482	466	474	500	90	合格
石油类	18.7	22.6	21.7	20.1	0.51	0.91	0.92	0.50	20	97	合格
动植物油	1.29	1.42	0.70	0.67	1.25	0.17	0.25	0.56	100	45	合格
氨氮	70.1	69.1	69.5	70.6	37.2	39.8	36.3	39.4	45	45	合格
阴离子表面活性剂	45.0	43.8	42.7	43.3	0.107	0.100	0.121	0.123	20	99	合格
总磷	2.24	2.38	1.67	2.52	0.21	0.17	0.23	0.17	8	91	合格

监测结果表明，污水处理站出口所测生产废水 pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、色度、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值；氨氮、总磷浓度和色度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

### 7.2.2 无组织废气监测结果

表 7-3 无组织排放废气监测结果表（单位：mg/m<sup>3</sup>）

点位 项目	07月14日				标准 限值	结果 评价
	周界外浓度 最高点 1#	周界外浓度 最高点 2#	周界外浓度 最高点 3#	周界外浓度 最高点 4#		
苯	第一次	1.8×10 <sup>-3</sup>	未检出	3.7×10 <sup>-3</sup>	0.1	达标
	第二次	1.8×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>		

	第三次	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.2 \times 10^{-3}$	$3.7 \times 10^{-3}$	$4.7 \times 10^{-3}$		
甲苯	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2	达标
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出		
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出		
二甲苯	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2	达标
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出		
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出		
VOCs (以非甲烷 总烃计)	第一次	1.47	1.47	1.47	1.48	2.0	达标
	第二次	1.46	1.45	1.47	1.47		
	第三次	1.47	1.47	1.46	1.46		
项目 点位	07月16日				标准 限值	结果 评价	
		周界外浓度 最高点 1#	周界外浓度 最高点 2#	周界外浓度 最高点 3#			周界外浓度 最高点 4#
苯	第一次	$1.8 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$	$3.0 \times 10^{-3}$	$2.0 \times 10^{-3}$	0.1	达标
	第二次	$2.2 \times 10^{-3}$	$2.1 \times 10^{-3}$	$2.4 \times 10^{-3}$	$1.7 \times 10^{-3}$		
	第三次	$1.6 \times 10^{-3}$	$2.0 \times 10^{-3}$	$2.6 \times 10^{-3}$	$1.5 \times 10^{-3}$		
甲苯	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2	达标
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出		
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出		
二甲苯	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出	0.2	达标
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出		
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出		
VOCs (以非甲烷 总烃计)	第一次	1.47	1.48	1.48	1.47	2.0	达标
	第二次	1.47	1.50	1.47	1.46		
	第三次	1.47	1.47	1.47	1.47		

监测结果表明，项目厂区所测无组织挥发性有机物（VOCs）、苯、甲苯、二

甲苯浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017

表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值。

### 7.2.3 有组织废气监测结果

表 7-4 废气处理设备进口监测结果表

项目	点位	10月8日								标准 限值
		处理设备进口 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 6m				处理设备出口 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 5m				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
苯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2915	2999	2944	/	3456	3473	3481	/	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.044	0.009	0.075	0.043	0.005	0.004	0.009	0.006	1
	排放速率 (kg/h)	1.28 ×10 <sup>-4</sup>	2.57 ×10 <sup>-5</sup>	2.22 ×10 <sup>-4</sup>	1.25 ×10 <sup>-4</sup>	1.58 ×10 <sup>-5</sup>	1.55 ×10 <sup>-5</sup>	3.18 ×10 <sup>-5</sup>	2.10 ×10 <sup>-5</sup>	0.2
甲苯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2915	2999	2944	/	3456	3473	3481	/	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.071	0.015	0.039	0.042	0.024	0.011	0.011	0.015	3
	排放速率 (kg/h)	2.06 ×10 <sup>-4</sup>	4.61 ×10 <sup>-5</sup>	1.16 ×10 <sup>-4</sup>	1.23 ×10 <sup>-4</sup>	8.38 ×10 <sup>-5</sup>	3.84 ×10 <sup>-5</sup>	3.89 ×10 <sup>-5</sup>	5.37 ×10 <sup>-5</sup>	0.6
二甲苯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2915	2999	2944	/	3456	3473	3481	/	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.503	0.070	0.166	0.246	0.020	0.025	0.022	0.022	12
	排放速率 (kg/h)	1.47 ×10 <sup>-3</sup>	2.10 ×10 <sup>-4</sup>	4.88 ×10 <sup>-4</sup>	7.22 ×10 <sup>-4</sup>	6.75 ×10 <sup>-5</sup>	8.57 ×10 <sup>-5</sup>	7.63 ×10 <sup>-5</sup>	7.65 ×10 <sup>-5</sup>	0.9
VOCs (以非 甲烷总 烃计)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2915	2999	2944	/	3456	3473	3481	/	-
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.61	1.62	1.62	1.62	1.20	1.22	1.21	1.21	60
	排放速率 (kg/h)	4.69 ×10 <sup>-3</sup>	4.86 ×10 <sup>-3</sup>	4.77 ×10 <sup>-3</sup>	4.77 ×10 <sup>-3</sup>	4.15 ×10 <sup>-3</sup>	4.24 ×10 <sup>-3</sup>	4.21 ×10 <sup>-3</sup>	4.20 ×10 <sup>-3</sup>	3.4

表 7-5 废气处理设备出口监测结果表

项目	点位	10月9日								标准 限值	处理 效率
		处理设备进口 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 6m				处理设备出口 排气筒高度 15m, 测孔距地面高度 5m					
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
苯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2964	3025	2995	/	3017	2990	3016	/	-	9%
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.004	0.014	0.008	未检出	未检出	0.004	0.004	1	
	排放速率 (kg/h)	1.64 ×10 <sup>-5</sup>	1.10 ×10 <sup>-5</sup>	4.06 ×10 <sup>-5</sup>	2.27 ×10 <sup>-5</sup>	未检出	未检出	1.12 ×10 <sup>-5</sup>	1.12 ×10 <sup>-5</sup>	0.2	
甲苯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2964	3025	2995	/	3017	2990	3016	/	-	34%
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.072	0.099	0.075	0.082	0.019	0.018	未检出	0.018	3	
	排放速率 (kg/h)	2.14 ×10 <sup>-4</sup>	3.01 ×10 <sup>-4</sup>	2.25 ×10 <sup>-4</sup>	2.47 ×10 <sup>-4</sup>	5.61 ×10 <sup>-5</sup>	5.43 ×10 <sup>-5</sup>	未检出	5.52 ×10 <sup>-5</sup>	0.6	
二甲苯	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2964	3025	2995	/	3017	2990	3016	/	-	49%
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.049	0.056	0.112	0.072	0.030	0.040	0.041	0.037	12	
	排放速率 (kg/h)	1.45 ×10 <sup>-4</sup>	1.70 ×10 <sup>-4</sup>	3.35 ×10 <sup>-4</sup>	2.17 ×10 <sup>-4</sup>	9.11 ×10 <sup>-5</sup>	1.21 ×10 <sup>-4</sup>	1.25 ×10 <sup>-4</sup>	1.12 ×10 <sup>-4</sup>	0.9	
VOCs (以非 甲烷总 烃计)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	2964	3025	2995	/	3017	2990	3016	/	-	70%
	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.61	1.61	1.62	1.61	1.20	1.20	1.20	1.20	60	
	排放速率 (kg/h)	4.77 ×10 <sup>-3</sup>	4.87 ×10 <sup>-3</sup>	4.85 ×10 <sup>-3</sup>	4.83 ×10 <sup>-3</sup>	3.62 ×10 <sup>-3</sup>	3.59 ×10 <sup>-3</sup>	3.62 ×10 <sup>-3</sup>	3.61 ×10 <sup>-3</sup>	3.4	

监测结果表明，所测有组织挥发性有机物（VOCs）、苯、甲苯、二甲苯浓度满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

7.2.4 厂界噪声监测结果

表 7-6 厂界环境噪声监测结果单位：dB (A)

点位	测量时间	Leq	标准限值	结果评价	
1#厂界东外 1m 处	07 月 14 日	昼间	59	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	49		

	07月16日	昼间	62	昼间 65 夜间 55	达标
		夜间	50		
2#厂界南外 1m 处	07月14日	昼间	58		
		夜间	47		
	07月16日	昼间	60		
		夜间	48		
3#厂界西外 1m 处	07月14日	昼间	58		
		夜间	45		
	07月16日	昼间	58		
		夜间	47		
4#厂界北外 1m 处	07月14日	昼间	57		
		夜间	47		
	07月16日	昼间	57		
		夜间	50		

监测结果表明，厂界四周 1#~4#点位昼夜噪声均能够达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

表八

**8 总量控制及环评批复检查****8.1 总量控制**

根据环评批复，本项目未设置总量控制指标。

**8.2 环评批复检查**

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-1。

**表 8-1 环评批复文件执行情况检查表**

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	项目必须严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和专家意见进行实施，未经批准不得改变。	已落实。 项目严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和专家意见进行实施建设，未发生重大变更。
2	项目生产过程中产生的生产废水必须依托原来建设的污水处理设施处理达标后排入污水管网纳入工业东区污水处理厂达标后外排；产生的生活废水（厂房地面冲洗废水、员工洗手废水）必须经隔油池有效处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-61996)中三级标准后排入园区污水管网纳入工业东区污水处理厂处理；同时项目须做好雨、污分流工作。	已落实。 厂区采取雨、污分流制。生活污水依托已建化粪池。本项目厂房地面使用拖把进行清洁，清洗拖把和员工洗手均在印刷机清洗池清洗，拖把清洗废水和员工洗手废水同生产废水依托已建污水处理设施处理达标后同生活污水（满足《污水综合排放标准》(GB8978-61996)中三级标准）经市政污水管网进入工业东区污水处理厂处理，最终排入毗河。
3	项目使用的锅炉必须使用天然气，产生的废气必须通过 15 米高排气筒排放；食堂产生的油烟必须集中收集后经过油烟净化器处理达标后外排、备用的柴油发电机产生的废气必须经过设备自带的处理设施处理达标后外排。	已落实。 已建锅炉采用天然气作为燃料，燃烧产生的天然气燃烧废气经屋顶的排气筒排入大气；已建食堂产生的油烟经油烟净化器处理后通过油烟管道外排至大气环境；已建柴油发电机产生的燃烧废气通过烟道引至室外排放。
4	项目营运期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音，减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。	已落实。 项目运营期印刷车间采用封闭式，选用先进的低噪声设备，基础减振，合理布局等减噪措施，本次验收所测厂界昼夜噪声均能达标排放。
5	生活垃圾和固体废弃物必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒。危险废物（含油墨的棉纱、废抹布、废印版、废油墨桶，生产废水污水处理系统（一体化处理设备）产生的污泥必须规范堆放，设置规范的堆放场所、识别标示，全部交有资质的单位进行回收。	已落实。 生活垃圾和固体废弃物分类收集，定点存放。项目印版重复使用，目前暂无损坏，无废印版产生。油墨桶厂家回收重复利用，目前暂无废油墨桶产生。污水处理站污泥作为一般废物处置。危废暂存间已规范设置标识标牌。

6	危险废物储存间、污水处理设施、油墨堆放点必须做好防渗处理，确保地下水安全。	已落实。 危废暂存间地面采用 HDPE 膜铺底，再在上层铺设防渗水泥硬化处理作为重点防渗措施
7	健全完善公司环保管理机构、管理人员，完善各项环保管理制度、环保应急预案、环保公示栏、环保识别标示、标牌。	已落实。 项目已制定了相应的环境管理制度和《突发环境事件应急预案》，生产车间设置有相应的环保公示栏和相应标识标牌。

## 8.2 公众意见调查

本次公众意见调查对公司周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设。100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。100%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响。43%被调查公众认为项目水污染物为主要环境影响，50%被调查公众认为项目大气污染物为主要环境影响，30%被调查公众认为项目固体废物为主要环境影响，53%被调查公众认为项目对环境无影响。100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意。100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响。100%的被调查公众对本项目的环保工作满意。被调查公众均未提出其他意见和建议。

调查结果表明见表 8-2。

表 8-2 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	0	0
		有影响不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	无影响	30	0
		水污染物	13	43
		大气污染物	15	50
		固体废物	9	30
		噪声	0	0

		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	16	53
		不清楚	0	0
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	29	97
		一般	1	3
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

表九

## 9 验收监测结论、主要问题及建议

### 9.1 验收监测结论

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和运营。

本次验收报告是针对 2021 年 7 月 14 日、2021 年 7 月 16 日、2021 年 10 月 8 日~2021 年 10 月 9 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，新增生产设备项目正常生产，满足验收监测要求。

#### 9.1.1 各类污染物及排放情况

1、废水：本次验收所测 pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂浓度满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。色度、氨氮、总磷浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

2、废气：本次验收所测无组织排放废气 VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 5 中其他行业无组织排放监控浓度限值。本次有组织排放废气 VOCs、苯、甲苯、二甲苯监测结果均符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率标准限值。

3、噪声：本项目所测项目四周厂界噪声监测点昼夜噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值。

#### 4、固体废弃物排放情况：

生活垃圾交由当地环卫部门清运处理。废包装材料、残次品定期外售废品回收站。项目油墨桶交由厂商回收重复利用。目前项目暂未产生的破损的废油墨桶，待后期产生的废油墨桶交由有资质单位处理。生产废水污水处理设施污泥作为一般废物处理。废机油委托四川正洁科技有限责任公司处置。

### 9.1.2 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意和基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，成都合兴包装印刷有限公司执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 390 万元，其中环保投资 31 万元，环保投资占总投资比例为 7.9%。本次验收所测废水、废气、噪声均能达标排放，固体废物采取了相应处置措施。公司制定有相应的环境管理制度和应急预案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

### 9.2 主要建议

- 1、做好固体废物的暂存管理和委托处理工作。
- 2、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附文：**

需要说明的其他事项

**附图：**

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系及监测布点图

附图 4 项目卫生防护距离图

附图 5 现状照片

**附件：**

附件 1 项目备案通知书

附件 2 执行标准

附件 3 已建项目环评及批复文件

附件 4 关于《关于对新增生产设备项目建设项目环境影响报告表》的审查批复

附件 5 委托书

附件 6 验收监测报告

附件 7 工况说明

附件 8 危废处置协议

附件 9 公众参与意见调查表

附件 10 提供材料属实说明

附件 11 项目竣工日期情况说明

附件 12 项目设施调试起止日期说明