

新建印花生产线二条项目
竣工环境保护验收监测报告表

中衡检测验字[2019]第 57 号

建设单位： 绵竹市胜艺包装印务有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2019 年 3 月

建设单位法人代表： 官学彬
编制单位法人代表： 殷万国
项目负责人： 马 飞
填表人： 王文超

建设单位：绵竹市胜艺包装印务有限公司（盖章）

电话：13689625315

传真：/

邮编：618200

地址：绵竹市新市镇石虎村3组

编制单位：四川中衡检测技术有限公司（盖章）

电话：0838-6185087

传真：0838-6185095

邮编：618000

地址：德阳市旌阳区金沙江东路207号2、8楼

表一

建设项目名称	新建印花生产线二条项目				
建设单位名称	绵竹市胜艺包装印务有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	绵竹市新市镇石虎村3组				
主要产品名称	商标花纸				
设计生产能力	年产商标花纸20万张				
实际生产能力	年产商标花纸20万张				
建设项目环评时间	2017年8月	开工建设时间	2013年5月		
调试时间	2013年10月	验收现场监测时间	2018年8月22~23日、2018年12月11日~12日		
环评报告表审批部门	绵竹市环境保护局	环评报告表编制单位	四川省川工环院环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	50万元	环保投资总概算	5.1万元	比例	10.2%
实际总投资	50万元	实际环保投资	12.1万元	比例	24.2%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第682号《建设项目环境保护管理条例》（2017年7月16日）；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部，公告（2018）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>3、《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>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日起实施，（2017年6月27日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；</p>				

	<p>6、《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>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>10、四川省川工环院环保科技有限责任公司，《新建印花生产线二条项目环境影响报告表》，2017.8；</p> <p>11、绵竹市环境保护局，竹环建管函（2017）54号，绵竹市环境保护局关于对《绵竹市胜艺包装印务有限公司新建印花生产线二条项目环境影响报告表》的批复，2017.9.7；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废气：无组织废气执行《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中其他行业标准限值。有组织废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017表3中印刷行业中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值。</p> <p>噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。敏感点噪声执行《声环境质量标准》GB3096-2008表1中2类功能区标准。</p>
<p>1 前言</p>	

1.1 项目概况及验收任务由来

绵竹市胜艺包装印务有限公司（以下简称“胜艺包装公司”），位于绵竹市新市镇石虎村 3 组，专业从事花纸平面丝印以及包装印刷等业务，目前，该公司的市场方向给玻璃制品厂酒瓶提供花纸，据不完全统计，绵竹大、中型玻璃酒瓶厂在 10 户以上，花纸需要量较大，市场前景非常可观，公司抓住市场空缺的机遇，大力发展花纸印刷生产业务，不仅可以满足当地花纸需求，同时可以丰富当地经济发展种类。胜艺包装公司通过租用绵竹市新市镇石虎村 3 组曾永寿个人住房 800 平方米建设印花生产线二条，年产花纸 20 万张。

2017 年 8 月四川省川工环院环保科技有限公司所编制完成本项目环境影响报告表；2017 年 9 月 7 日，绵竹市环境保护局以竹环建管函〔2017〕54 号文下达了审查批复。

“新建印花生产线二条项目”于 2013 年 5 月开始建设，2013 年 8 月建成，2013 年 10 月并投产，项目建成后年产花纸 20 万张。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，符合验收监测条件。

受绵竹市胜艺包装印务有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 8 月对绵竹市胜艺包装印务有限公司“新建印花生产线二条项目”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，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 8 月 22~23 日、12 月 11 日~12 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工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于绵竹市新市镇石虎村 3 组，企业租用曾永寿个人住房 800 平方米进行项目建设。项目东面紧邻轮胎粉碎厂，其余周边为石虎村 3 组农田空地；南面紧邻久源喷涂厂，70m 处为 26 渠，130m 处为石虎村 3 组散户（40 户 140 人）；西面紧邻美达肥料厂（肥料加工生产）；北面 30m 处为石虎村 3 组散户（1 户 1 人），东北面 70m~200m 处为石虎村 3 组住户（30 户，60 人）。项目地理位置图见附图 1，

外环境关系图见附图 2。

项目员工定员 8 人。年生产 200 天，每天工作 8 小时，夜间不生产。本项目由主体工程（印刷车间、烫金车间、制板车间）、公用工程（供水、供电）、办公生活设施（办公区、生活区）、仓储工程（原料库、原辅料库、成品库）、环保工程（废气治理、废水治理、噪声治理、固废处置）等组成。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：

绵竹市胜艺包装印务有限公司新建印花生产线二条项目验收范围有：主体工程、公用工程、办公及生活设施、仓储工程、环保工程。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容：

- （1）厂界环境噪声监测；
- （2）敏感点声环境质量监测
- （3）废水处置检查；
- （4）废气监测；
- （5）固体废物处理处置检查；
- （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

项目租用绵竹市新市镇石虎村 3 组曾永寿个人住房 800 平方米进行建设。本项目由主体工程（印刷车间、烫金车间、制板车间）、公用工程（供水、供电）、办公生活设施（办公区、生活区）、仓储工程（原料库、原辅料库、成品库）、环保工程（废气治理、废水治理、噪声治理、固废处置）等组成。

本项目总投资 50 万元，建设内容为：建设 2 条印花生产线，包括购置平面丝印机、烫金机、烘干机等，达到年产商标花纸 20 万张。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类型	名称	建设内容及规模		可能产生的环境问题
		环评拟建	实际建成	
主体工程	印刷车间	生产区含 4 台平面丝印机，主要对产品进行印刷作业，面积 242m ²	西侧印刷车间 170m ² ，含 3 台平面丝印机，南侧印刷车间 100m ² ，设 1 台平面丝印机	噪声、废油墨桶
	烫金车间	生产区含 1 台烫金机、1 台烘干机，面积 150m ²	生产区含 1 台烫金机、1 台烘干机，面积 90m ²	边角料、噪声
	制板车间	生产区含拉网机、暗房，进行制板和洗板作业，面积 40m ²	与环评一致	印板冲洗废水
公用工程	供水	地下井水	与环评一致	/
	供电	绵竹市新市镇供电所	与环评一致	/
办公生活设施	办公区	办公楼为 1F，厂区入口西侧，面积 180 m ²	办公楼为 1F，厂区入口西侧，面积 60 m ²	生活垃圾、生活废水
	生活区（含食堂）	住宿 2 处，食堂一处，1F，厂区入口东侧，面积 104 m ² 。	住宿 2 处，未设置食堂，厂区入口东侧，面积 80m ² 。	
仓储工程	原料库	位于制板车间南侧，堆放原料纸板，面积 80m ²	位于印刷车间东侧，堆放原料纸板、稀释剂等，占地面积约 3m ²	/
	原辅料库	位于印刷车间西侧，存放油墨、稀释剂等原材料，面积 69.6m ²		
	成品库	位于印刷车间西侧，堆放成品，面积 88.0m ²		
环保工程	废气治理	印刷废气：设置有排风扇，加强车间内通风排气，印刷工段和晾晒工段公用一套有机废气处理系统，工艺为活性炭吸附净化，	印刷车间和晾晒工段设置一套活性炭吸附净化有机废气的处理系统，达标尾气通过风机抽至 15 米高排气筒排放	印刷废气

		达标的尾气通过风机抽至 15m 高排气筒排放		
废水治理		生活污水：化粪池一座，容积为 3m ³ ，生活污水经化粪池处理后用于农肥使用	与环评一致	生活污水
		清洗废水：一级清洗废水由于清洗废水中含有水溶性树脂、颜料、添加剂，暂存于一级清洗池内循环使用，仅定时添加清洗剂，保证清洗效果，一年一换，交由资质单位回收处理，二级清洗废水经沉淀处理后循环使用（砖混结构池体，容积为 8m ³ ）	清洗废水：一级清洗废水由于清洗废水中含有水溶性树脂、颜料、添加剂，暂存于一级清洗池内循环使用，仅定时添加清洗剂，保证清洗效果，一年一换，交由资质单位回收处理，二级清洗废水经沉淀处理后循环使用（砖混结构池体，容积为 13m ³ ）	生产废水
噪声治理		设备噪声：采取墙体隔声、减振装置和柔性连接等措施	与环评一致	噪声
固废处置		生产固废：一般废物暂存点	与环评一致	/
		生活垃圾：生活垃圾收集点	与环评一致	/
		设置危废暂存间一处，位于整个车间南面，主要用于失效活性炭的暂存，危险废弃物暂存间设置专门的标志标牌，同时符合《危险废物贮存污染控制标准》防渗漏、防水、防雨等相关要求。	与环评一致	/

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	环评拟购置			实际购置			
	设备名称	型号	台数	设备名称	型号	台数	产地
1	丝网印刷机	汇宏	3	丝网印刷机	汇宏	3	汇宏
		上海大洋	1		上海大洋	1	上海大洋
2	三辊研磨机	SM-160	1	三辊研磨机	SM-160	1	外购
3	烫金机	700	1	烫金机	700	1	外购
4	烘干机	800	1	烘干机	800	1	外购
5	除湿机	MCH-7156B	2	除湿机	MCH-7156B	2	外购
6	晒版机		1	晒版机	S-500	1	外购
7	拉网机		1	拉网机	S-400	1	外购
8	晾晒架	600×1000×1600mm	80	晾晒架	600×1000×1600mm	80	外购
9	包装台	3×1.5m	1	包装台	3×1.5m	1	

2.1.3 项目变更情况

项目与原环评存在差异，主要为：印刷车间布置及面积、烫金车间面积、办公

区及生活区面积、原辅材料区位置、二级清洗废水沉淀池容积。但上述变更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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》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	环评要求		实际建设	变动情况说明
主体工程	印刷车间	生产区含 4 台平面丝印机，主要对产品进行印刷作业，面积 242m ²	西侧印刷车间 170m ² ，含 3 台平面丝印机，南侧印刷车间 100m ² ，设 1 台平面丝印机	分成两个印刷车间，设备数量不变，产能不变，不增加污染物排放量。
	烫金车间	生产区含 1 台烫金机、1 台烘干机，面积 150m ²	生产区含 1 台烫金机、1 台烘干机，面积 90m ²	受企业规划影响，车间面积减小
办公生活设施	办公区	办公楼为 1F，厂区入口西侧，面积 180 m ²	办公楼为 1F，厂区入口西侧，面积 60 m ²	办公楼面积减小，能够满足项目办公所需
	生活区（含食堂）	住宿 2 处，食堂一处，1F，厂区入口东侧，面积 104 m ² 。	住宿 2 处，未设置食堂，厂区入口东侧，面积 80m ² 。	生活区面积减小，工人外出就餐，未设置食堂
仓储工程	原料库	位于制板车间南侧，堆放原料纸板，面积 80m ²	位于印刷车间东侧，堆放原料纸板、稀释剂等，占地面积约 3m ²	原辅料集中存放，由于项目原辅料随买随用，故原辅料存放区面积减小
	原辅料库	位于印刷车间西侧，存放油墨、稀释剂等原材料，面积 69.6m ²		
	成品库	位于印刷车间西侧，堆放成品，面积 88.0m ²	位于印刷车间东侧，存放成品，面积 88.0m ²	成品库位置发生变更，不增加污染物产生量
环保工程	废水治理	清洗废水：一级清洗废水由于清洗废水中含有水溶性树脂、颜料、添加剂，暂存于一级清洗池内循环使用，仅定时添加清洗剂，保证清洗效果，一年一换，交由资质单位回收处理，二级清洗废水经沉淀处理后循环使用（砖混结构池体，容积为 8m ³ ）	清洗废水：一级清洗废水由于清洗废水中含有水溶性树脂、颜料、添加剂，暂存于一级清洗池内循环使用，仅定时添加清洗剂，保证清洗效果，一年一换，交由资质单位回收处理，二级清洗废水经沉淀处理后循环使用（砖混结构池体，容积为 13m ³ ）	沉淀池容积增加，不增加污染物产生量

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

物料名称	单位	年耗量		供给地	备注	
		环评	实际			
原、辅料	小膜底纸	万张	20	20	上海长展	外购
	水性油墨	kg	1500	1200	外购	主要成分为丙烯酸树脂
	烫金纸	kg	40	40	外购	
	稀释剂	kg	400	220	上海紫荆	环己酮
	色料	kg	280	280	成都恒印	
	感光胶	kg	300	300	外购	溴化银和明胶
	包装材料	套	1500	1500	孝泉包装厂	
动力、水、能源消耗	活性炭	t	1.8	1.8	外购	
	供电	KW·h	4000	4000	新市镇供电所	
	地下井	m ³	1800	280	地下井水	

【主要原辅材料理化性质】

(1) 环己酮

为羰基碳原子包括在六元环内的饱和环酮。无色透明液体，带有泥土气息，含有痕迹量的酚时，则带有薄荷味。不纯物为浅黄色，随着存放时间生成杂质而显色，呈水白色到灰黄色，具有强烈的刺鼻臭味。与空气混合爆炸极与开链饱和酮相同。环己酮致癌证据不足，在工业上主要用作有机合成原料和溶剂，例如它可溶解硝酸纤维素、涂料、油漆等。

(2) 水性油墨

水性油墨简称为油墨，主要由水溶性树脂、有机颜料、溶剂及相关助剂经复合研磨加工而成。水溶性树脂主要有：马来酸树脂、氨基甲酸乙酯、水性氨基树脂、羧甲基纤维素水溶性丙烯酸树脂；助剂主要有：消泡剂、稳定剂、分散剂等；助剂主要为纯净水和少量的醇类，如水、乙醇、丁醇、异丙醇。

水性油墨的基本配方为：水溶性丙烯酸树脂 25%~35%，水 15%~35%，乙醇 5%~15%，助剂 1%~3%等。

2.2.2 项目水平衡

本项目用水量为 1.4m³/d，项目生产废水经沉淀后循环使用，不排放，运营期

废水主要为生活污水，产生量为 0.56m³/d。项目水平衡图详见图 2-1。

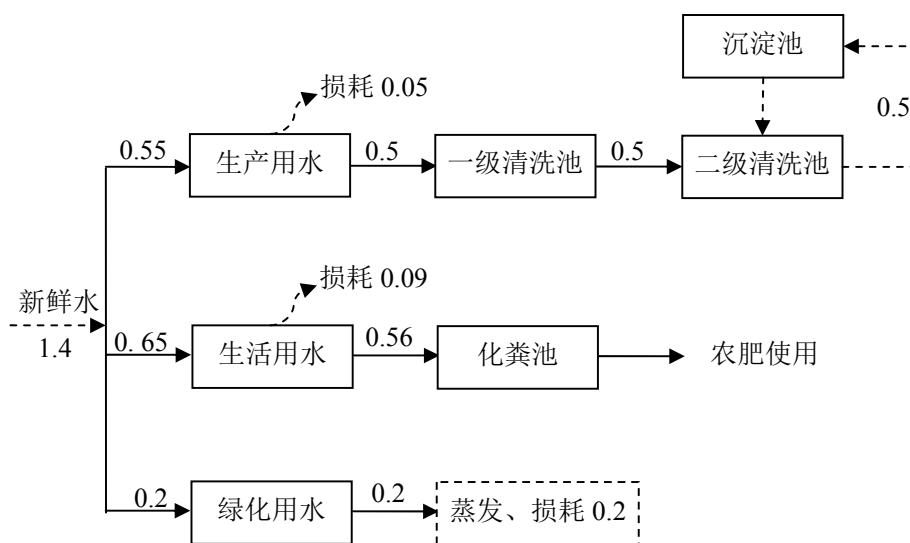


图 2-1 项目水平衡图 单位: m³/d

2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

项目为 C2319 包装装潢及其他印刷行业，产品为商标花纸，年生产能力达 20 万张/年。项目产品方案见表 2-5。

表 2-5 项目产品方案表

产品种类	产量		年生产时数	主要用途
	环评	实际		
商标花纸	20 万张/年	20 万张/年	1600 小时	各类酒瓶印花

工艺流程及产污节点见图 2-2。

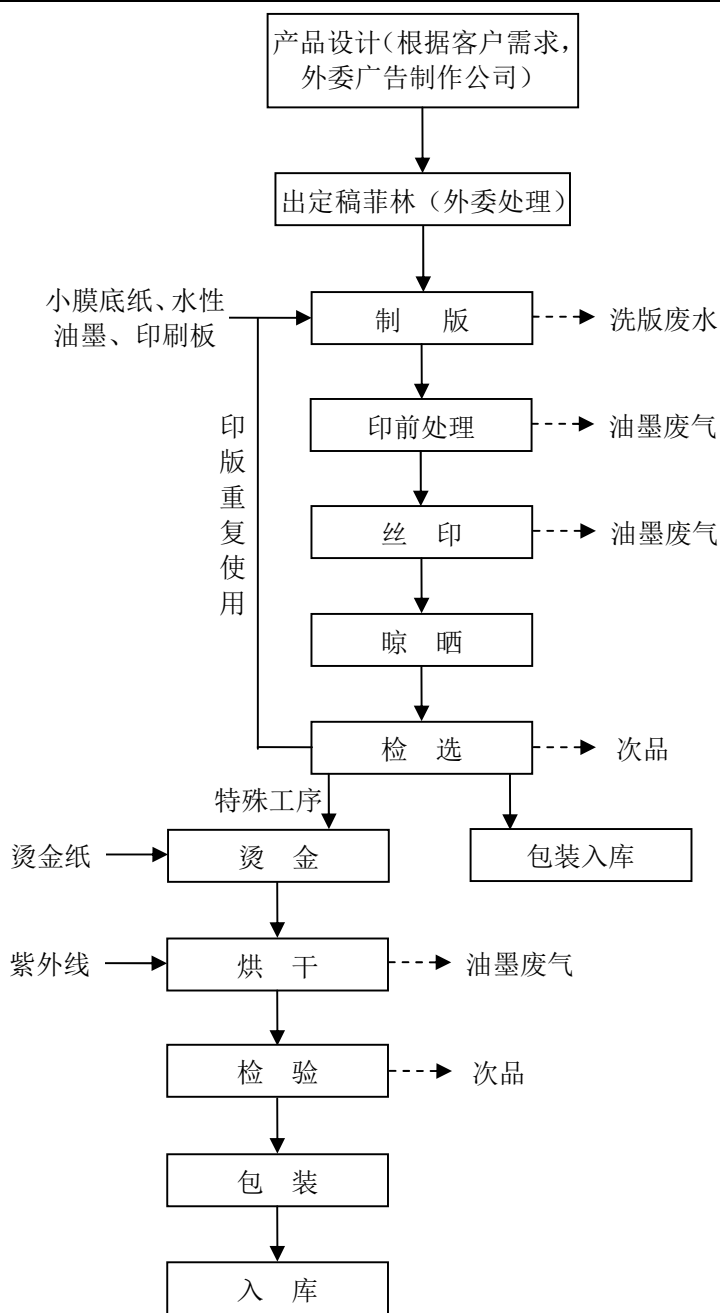


图 2-2 本项目生产工艺及产污位置图

工艺说明:

(1) 制版

由厂家提供设计好的菲林（外委广告设计公司），将菲林输入晒版机，根据菲林上的图案自动在网框上制版。由于网框是感光材料，利用黑白底片感光的原理，在网上绘制所需的图案，然后再不需要的网格上涂覆晒网胶以封住网孔，避免在印

花工序涂上油墨。

网框图案更换时进行冲洗，会产生冲洗废水。

(2) 印花

在网框上涂上油墨，之前被涂上胶的网格就不会有油墨，没有涂胶的部分被涂上油墨，将涂好的网框覆盖在丝网印刷机上，油墨就附着在胶片上，形成所需的图案。本项目使用的油墨为水性油墨，需利用环己酮进行稀释后使用。

(3) 检验

印刷后半成品放至晒架自然晾干约 6 小时，通过肉眼观察胶片上印好的图案，检验合格为成品，包装入库，有特殊要求的半成品进入烫金、烘干工序，该过程会产生少量次品产生。

(4) 烫金

有特殊要求的半成品经人工检验后送至烫金工序，外购烫金纸成品进行烫金作业，自然晾晒后人工检选。

(5) 烘干

有特殊要求的半成品以紫外线将油墨固定在胶片上，再通过烘干机烘干。油墨主要成分是化学合成物质，其在常温条件下为膏状固体，不含挥发性成分。但在 130-160℃ 的温度下就开始熔化为稠液体状，就会向下渗透浸入承印物（织物纤维）的缝隙中。这时，再脱离高温回到常温条件下，稠液体就会凝固成固体（已非原始态的膏状固体），这个凝固的固体化学合成物与其浸入的承印物表面很牢固地结为一体，从而就达到了印刷的目的。该过程容积挥发会产生废气，烘干设备会产生噪声。

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 废水的产生、治理及排放

本项目产生的废水主要为洗板冲洗水和生活污水。

洗板冲洗水：项目印花网板更换图案时须对原网板进行冲洗，平均每天冲洗一次，产生量约 $0.5 \text{ m}^3/\text{d}$ 。一次清洗水（危废代码 HW12 264-012-12，产生量 0.8t/a ）送四川省中明环境治理有限公司处理，二次清洗水经沉淀（沉淀池容积 13m^3 ）处理后循环使用。

生活污水产生量为 $0.56\text{m}^3/\text{d}$ ，经化粪池处理后用于农肥使用不外排。

3.2 废气的产生、治理及排放

项目生产过程中产生的废气主要为油墨废气、油墨调配废气。

（1）油墨废气

项目印刷工序以及晾晒工序会产生油墨废气。本项目采用水性油墨，有机废气产生量较小，经车间内集气罩收集后，经管道送至活性炭吸附装置处理后，经 15m 高排气筒排放。

（2）油墨调配废气

工人在油墨调配间内进行油墨调配的过程，有部分有机废气挥发。由于该过程油墨使用量小，产生的有机废气较少，经无组织排放。

（3）卫生防护距离检查

根据环评及批复，将项目生产工段划定卫生防护距离 50m 。根据现场踏勘，项目四周主要为生产企业和空置厂房，所涉及的厂房无员工住宿，本项目生产车间 50m 范围内，存在一户居民，该农户长期定居于德阳市区，企业已与该农户达成谅解协议。

3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声污染源主要来自于印刷机、烫金机等设备。

运营期采取的降噪措施主要有：选用低噪声设备、厂房隔声、合理布局。

监测结果表明，项目厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目营运期固废主要为擦拭油墨布条、废纱网、废胶片、废包装材料、员工生活垃圾和废活性炭。

擦拭油墨布条：在擦拭丝网油墨以及更换颜色过程中使用布条蘸汽油进行清洗，擦拭后布条沾油油墨、汽油，产生量约为 0.05t/a，为一般固体废物，交由当地环卫部门定期清运。

废纱网：包括使用后以及未上色就已经破损的纱网，产生量约为 0.15t/a。上色破损的纱网连同未上色的纱网外卖废品站。

废胶片：产生量较小，作为生产资料存档。

废包装材料：主要包括盛装颜料、调墨油的废旧包装桶，产生量约 0.5t/a，交由当地环卫部门定期清运。

生活垃圾：产生量约为 0.8t/a。集中收集后，交由当地环卫部门定期清运。

废活性炭：产生量约为 0.1t/a，暂存于危废暂存间，交四川省中明环境治理有限公司处理。

废油墨桶：产生量约为 96t/a，暂存于危废暂存间，交四川省中明环境治理有限公司处理。

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

污染物名称	产生量	废物类别	处理方法
擦拭油墨布条	0.05t/a	一般固废	交由当地环卫部门定期清运
废纱网	0.15t/a	一般固废	外卖废品站
废胶片	少量	一般固废	作为生产资料存档
废包装材料	0.5t/a	一般固废	交由当地环卫部门定期清运
生活垃圾	0.8t/a	一般固废	交由当地环卫部门定期清运
废活性炭	0.1t/a	危险废物 HW49 900-041-49	交四川省中明环境治理有限公司处理
油墨桶	96t/a	危险废物 HW12 264-013-12	

3.5 地下水污染防治

为避免项目对所在区域地下水造成污染，本项目主要采取以下防治措施：生产装置区域采用混凝土浇筑+环氧树脂防渗层；办公区、厂区道路、一般废物暂存间等采用水泥硬化地面；循环水池、暂存池采用防渗混凝土+防水卷材进行重点防渗处理。

3.6 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目	环评拟建		实际建成		
	环保措施	投资	环保措施	投资	
施工期					
废水	施工废水	设临时隔油沉淀池 0.5m ³	0.1	设临时隔油沉淀池 0.5m ³	0.1
	生活污水	依托当地现有设施处理	/	依托当地现有设施处理	/
废气	扬尘防护	施工现场架设 2.5-3m 高墙，主要运输道路进行硬化，建筑应用安全密目网，定期洒水，设置冲洗池、防尘垫，加强施工管理等。敏感点路段抑尘措施	0.3	施工现场架设 2.5-3m 高墙，主要运输道路进行硬化，建筑应用安全密目网，定期洒水，设置冲洗池、防尘垫，加强施工管理等。敏感点路段抑尘措施	0.3
噪声	设备噪声	合理布置施工总平面图，文明施工，合理安排施工时间，选用低噪声设备、设备减振等。敏感点路段降噪措施。	0.2	合理布置施工总平面图，文明施工，合理安排施工时间，选用低噪声设备、设备减振等。敏感点路段降噪措施。	0.2
固废	生活垃圾	交环卫部门收集清运处理	0.5	交环卫部门收集清运处理	0.5
	建筑垃圾	清运至指定地点堆放		清运至指定地点堆放	
小计			1.1		1.1
运营期					
废气	油墨废气	安装排气罩、活性炭吸附装置	1.0	安装排气罩、活性炭吸附装置	7.0
废水	洗板冲洗废水	一次清洗水送有资质单位处理，二次清洗水经沉淀处理后循环使用，砖混结构池体，容积为 8m ³ ，不外排	0.2	一次清洗水送有资质单位处理，二次清洗水经沉淀处理后循环使用，砖混结构池体，容积为 8m ³ ，不外排	0.4
	生活污水	用于农肥使用		用于农肥使用	
噪声	印刷机	低噪设备、基础减振、厂房隔声、加强设备维护保养	0.3	低噪设备、基础减振、厂房隔声、加强设备维护保养	/
	烫金机	低噪设备、独立风机房、基础减振、厂房隔声		低噪设备、独立风机房、基础减振、厂房隔声	
	风机	低噪设备、独立风机房、基础减振、厂房隔声		低噪设备、独立风机房、基础减振、厂房隔声	
固体废弃物	擦拭油墨布条	乡镇生活垃圾转运处堆放	0.2	乡镇生活垃圾转运处堆放	0.3
	废纱网	外卖废品站		外卖废品站	
	废胶片	作为生产资料存档		作为生产资料存档	
	废油墨桶	乡镇生活垃圾转运处堆放		乡镇生活垃圾转运处堆放	
	生活垃圾	乡镇生活垃圾转运处堆放		乡镇生活垃圾转运处堆放	

	失效活性炭、生产废物	交有相应处理资质的单位处置	1.0	交有相应处理资质的单位处置	1.0
地下水防护	办公生活区厂区道路等	混凝土浇注硬化	/	混凝土浇注硬化	/
	循环水池	进行重点防腐防渗处理, 防渗层选用聚乙烯或其他人工材料	0.2	采用防渗混凝土+防渗卷材进行重点防渗	1.2
	生产车间	生产区地面现状已进行重点防腐防渗处理, 防渗层选用聚乙烯或其他人工材料		生产车间采用环氧树脂进行重点防渗	
	一般废物暂存间	混凝土浇注硬化	0.3	混凝土浇注硬化	0.3
	危险废物暂存间	进行重点防腐防渗处理, 防渗层选用聚乙烯或其他人工材料		进行重点防腐防渗处理, 防渗层选用聚乙烯或其他人工材料	
排污口	1、按国家有关规定规范化建设各类污染物排放口, 并设置了醒目的标志。 2、厂区实行“雨污分流、清污分流”。 3、废气排气筒必须设置便于采样、监测的采样口, 采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求。	0.5	1、按国家有关规定规范化建设废气污染物排放口, 并设置了醒目的标志。 2、厂区实行“雨污分流、清污分流”。 3、废气排气筒设置便于采样、监测的采样口, 采样口的设置应符合《污染源监测技术规范》要求。	0.5	
风险防范	消火栓、灭火器	0.1	灭火器	0.1	
生态环境	绿化及其它	0.2	绿化及其它	0.2	
小计			4.0		11.0
合计			5.1		12.1

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	油墨废气	挥发性有机物	安装排气罩、活性炭吸附装置	安装集气罩、活性炭吸附装置	外环境
水污染物	洗板冲洗废水	SS、COD、阴离子表面活性剂、色度	一次清洗水送有资质单位处理, 二次清洗废水经沉淀处理后循环使用, 砖混结构池体, 容积为 8m ³ , 不外排	一次清洗水送四川省中明环境治理有限公司处理, 二次清洗废水经沉淀处理后循环使用, 砖混结构池体, 容积为 13m ³ , 不外排	不外排
	生活污水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	用于农肥使用	用于农肥使用	不外排
固体废物	生产车间	擦拭油墨布条	乡镇生活垃圾转运处堆放	乡镇生活垃圾转运处堆放	--
		废纱网	外卖废品站	外卖废品站	--
		废胶片	作为生产资料存档	作为生产资料存档	--
		废油墨桶	乡镇生活垃圾转运处堆放	交四川省中明环境治理有限公司处置	--
	失效活性炭	交有相应处理资质的单位处置	交四川省中明环境治理有限公司处置	--	
办公生活	生活垃圾	乡镇生活垃圾转运处堆放	乡镇生活垃圾转运处堆放	--	
噪声	印刷机	设备噪声	低噪设备、基础减振、厂房隔声、加强设备维护保养	低噪设备、基础减振、厂房隔声、加强设备维护保养	外环境

	烫金机	设备噪声	低噪设备、基础减振、厂房隔声	低噪设备、基础减振、厂房隔声	外环境
	风机	设备噪声	低噪设备、独立风机房、基础减振、厂房隔声	低噪设备、独立风机房、基础减振、厂房隔声	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政策，符合当地区域规划。建设单位只要严格落实环境影响报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行，确保项目所产生的污染物达标排放的前提下，项目对周围环境不会产生明显影响。因此，从环境保护、社会效益的角度来看，本项目（绵竹市胜艺包装印务有限公司新建印花生产线二条项目）建设是可行的。

4.2 环评建议

（1）企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度、定期检查制度、设备维护和检修制度，确保环保设施高效运行，尽量减少和避免事故排放情况发生。

（2）认真贯彻执行国家和四川省的各项环保法规和要求，根据生产的需要，充实环境保护机构的人员，落实环境管理规章制度，认真执行环境监测计划。

（3）公司应当继续搞好日常环境监督管理，使环保治理设施长期正常运行，防治各类污染物非正常排放，确保各项污染物达标排放。规范各排污口管理、按环保部门要求完善相应措施。

（4）加强环境风险防范，按照各项环境保护相关规范、要求，及时更新企业环境风险事故应急预案，并开展环境风险应急演练。

（5）项目如遇国家、省、市、区县另行新政策，应按新政策执行。

4.3 环评批复

绵竹市胜艺包装印务有限公司：

你公司报送的《新建印花生产线二条项目环境影响报告表》已收悉。现提出以下批复意见：

一、该项目未办理环境影响评价文件，擅自开工建设，违反了《环境影响评价

法》的有关规定，违法行为已经查处。你公司必须认真吸取教训，增强守法意识，杜绝违法行为再次发生。

二、项目为新建环评。总投资 50 万元，环保投资 5.1 万元，占总投资的 10.2%。项目已填报由绵竹市发展和改革局确认的四川省固定资产投资项目备案表（川投资备[2016-510683-22-03-069880-BQFG]0131 号），项目建设符合国家现行产业政策；项目位于绵竹市新市镇石虎村 3 组，用地所有权属集体用地，绵竹市新市镇人民政府对此出具证明，确认项目用地符合绵竹市新市镇城镇规划。

建设内容及规模：工程建设内容分为主体工程（印刷车间、烫金车间、制板车间）、储运工程（原料库、原辅料库、成品库）供水供电设施、办公生活设施以及环保工程。年产商标花纸 20 万张。

项目建设符合国家相关产业政策，选址符合相关规划要求。项目通过公众媒体上的全文公示和审批公示，无意见反馈。我局同意你厂按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施及下述要求进行项目建设。

三、项目在实施过程中应做好以下几项工作：

（一）项目必须按照环评报告要求认真落实施工期间和运营期间各项污染治理措施，落实环保资金的投入，保证环境保护设施的可靠稳定运行。

（二）项目施工场地冲洗废水经简易沉淀池处理后可全部回用，不外排；严格按照“六不准、六必须”执行，文明施工，湿法作业，减少扬尘产生量；施工过程中产生的废料首先必须考虑回收利用，定时清运，不得乱堆乱放；合理安排施工时间，禁止夜间施工，将施工期对外环境的影响降至最小。

（三）项目运营期间，严格落实环评要求，在印刷车间和晾晒工段设置 1 套活性炭吸附净化有机废气的处理系统，达标的尾气通过风机抽至 15m 高排气筒排放；食堂产生的油烟通过油烟净化器处理后达标排放。

（四）项目运营期间产生的一次清洗水送有资质单位处理，二次清洗废水经沉

淀处理后循环使用，不外排。生活废水经化粪池预处理后用于农肥。

（五）严格按照环评报告中的要求，落实各项噪声防治措施，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、独立风机房、加强设备维护保养等措施，确保厂界噪声达标排放。

（六）项目运营期间，严格按照环评要求，落实产生的各种固废的处置措施。失效活性炭属于危险废物，要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》进行收集、暂存，定期交由有相关资质的单位进行处置，设立危废转移台账；废纱网可外卖；废胶片作为生产资料保存；擦拭油墨布条、废油墨桶、生活垃圾交由环卫部门处理。

（七）严格按照环评要求，将厂区进行分区防渗，循环水池、暂存池、生产装置区域作为重点防渗区域；办公生活区、厂区道路、一般废物暂存间等作为一般防渗区域。建立危险废物暂存间，并做到防风、防雨、防晒，分类堆放，设标识牌。

（八）通过环评计算，以生产工段划定卫生防护距离 50m。项目四周主要为生产企业和空置厂房，所涉及的厂房无员工住宿，企业在车间内加装通风设施，加强车间通风换气，防止车间浓度累积，对敏感点产生的影响较小。

（九）严格按照环评报告要求，落实事故风险防范措施，建立环境风险事故应急预案，并不断更新和完善，力求全面周到、切实可行，杜绝事故性排放、确保环境安全。

（十）总量控制指标：项目生活废水经化粪池收集后用于农地施肥不外排，故可不下达废水总量控制指标。

四、建设单位应严格执行《中华人民共和国环境保护法》第四十一条“建设项目中防治污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自拆除或者闲置”的规定。请环境监察执法大队做好日常监察工作。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据环境影响评价报告表及项目实际生产情况，无组织废气执行《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 中其他行业标准限值，有组织废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中印刷行业标准；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；敏感点声环境质量执行。

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	验收标准			环评标准		
废气	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 5 中其他行业标准限值		标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中二级标准	
	项目	挥发性有机物		项目	非甲烷总烃	
		有组织	无组织		有组织	无组织
	排放浓度标准值	60	2.0mg/m ³	排放浓度标准值	60	4.0mg/m ³
排放速率标准值	3.4	--	排放速率标准值	3.4	--	
厂界环境噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准		标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准	
	项目	标准限值 dB（A）		项目	标准限值 dB（A）	
	昼间	60		昼间	60	
	夜间	50		夜间	50	
敏感点环境噪声	标准	《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类功能区标准		标准	《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类功能区标准	
	项目	标准限值 dB（A）		项目	标准限值 dB（A）	
	昼间	60		昼间	60	
	夜间	50		夜间	50	

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) 现场采样和测试应严格按照《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》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，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，应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) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 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。

(7) 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 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

(8) 实验室分析质量控制。

(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

本项目一次清洗水送四川省中明环境治理有限公司处理，二次清洗废水经沉淀处理后循环使用，运营期仅产生少量生活污水，经化粪池处理后，用于农肥。故本次验收未对项目废水进行监测。

6.2 废气监测

6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-1 无组织废气监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂区上风向 1#	挥发性有机物	每天 3 次，监测 2 天
2	厂区下风向 2#		
3	厂区下风向 3#		
4	厂区下风向 4#		

表 6-2 有组织废气监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	有机废气排气筒	挥发性有机物	每天 3 次，监测 2 天

6.2.2 废气监测方法

表 6-3 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
挥发性有机物 (VOCs)	气相色谱法	HJ604-2017	ZHJC-W004 GC9790 气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 6-4 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
挥发性有机物 (VOCs)	气相色谱法	HJ38-2017	ZHJC-W209 GH-60E型自动烟尘烟气测试仪 ZHJC-W004 GC9790气相色谱仪	0.07mg/m ³

6.3 噪声监测

6.3.1 噪声监测点位、项目及频率

表 6-5 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频率	监测方法	方法来源
东厂界外 1m	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
南厂界外 1m			
西厂界外 1m			
北厂界外 1m			
厂区北面 30m 处农户处	监测 2 天，昼夜各 1 次	《声环境质量标准》	GB3096-2008

6.3.2 监测时间、频率及监测方法见表 6-6。

表 6-6 噪声监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZHJC-W316 HS6288 型噪声频谱分析仪
环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	ZHJC-W316 HS6288 型噪声频谱分析仪

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

2018年8月22日、23日，12月11日、12日，新建印花生产线二条项目正常生产，生产负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2018.8.22	商标花纸	1000 张/d	900 张/d	90%
2018.8.23	商标花纸	1000 张/d	1000 张/d	100%
2018.12.11	商标花纸	1000 张/d	800 张/d	80%
2018.12.12	商标花纸	1000 张/d	800 张/d	80%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

本项目一次洗板清洗水送四川省中明环境治理有限公司处理，二次清洗水经沉淀处理后循环使用，运营期仅产生少量生活污水，经化粪池处理后用于农肥使用不外排。故本次验收未对项目废水进行监测。

7.2.2 废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果表 (单位: mg/m³)

点位 项目		08月22日				08月23日				标准 限值
		厂界上 风向	厂界下 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界上 风向	厂界下 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	
挥发性有机 物 (VOCs)	第 1 次	0.11	0.51	0.64	0.65	0.27	0.55	0.50	1.42	2.0
	第 2 次	0.34	0.87	0.70	0.54	0.17	0.89	1.32	0.62	
	第 3 次	0.18	0.73	0.65	0.60	0.16	0.55	0.52	0.72	

监测结果表明，项目厂区上下风向所测挥发性有机物浓度满足《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 中其他行业标准限值。

表 7-3 有组织排放废气监测结果表

点位 项目	有机废气排气筒开口处 排气筒高度 15m,测孔距地面高度 2m								标准 限值
	12月11日				12月12日				
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	

挥发性有机物 (VOCs)	标干流量 (m ³ /h)	1372	1324	1308	-	1319	1334	1303	-	-
	排放浓度 (mg/m ³)	4.13	5.76	5.32	5.07	5.50	5.64	4.54	5.23	60
	排放速率 (kg/h)	5.66×10 ⁻³	7.63×10 ⁻³	6.96×10 ⁻³	6.75×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	7.52×10 ⁻³	5.92×10 ⁻³	6.90×10 ⁻³	3.4

“-”表示：所使用的标准对该项目无限值要求。

监测结果表明，有机废气排气筒监测挥发性有机物满足《四川固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中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。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-4 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

点位	2018.8.22		2018.8.23	
	昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界外 1m	55.3	42.4	54.7	41.2
南厂界外 1m	54.9	41.3	54.4	39.4
西厂界外 1m	54.7	41.6	55.6	39.5
北厂界外 1m	55.4	46.3	56.1	44.7
厂区北面 30m 处农户 (敏感点)	52.0	44.0	54.8	42.0
标准值	昼间 60		夜间 50	

监测结果表明，项目四周厂界噪声监测点位环境噪声测点昼间噪声分贝值在 54.4~56.1dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 39.4~46.3dB(A)之间，能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类功能区标准；敏感点噪声测点昼间噪声分贝值在 52.0~54.8dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 42.0~44.0dB(A)之间，能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 表 1 中 2 类功能区标准。

7.2.4 固体废弃物处置

项目营运期固废主要为擦拭油墨布条、废纱网、废胶片、废包装材料、员工生活垃圾和废活性炭。

擦拭油墨布条、废包装材料、生活垃圾交由当地环卫部门定期清运；上色破损的纱网连同未上色的纱网外卖废品站；废胶片作为生产资料存档；废活性炭、废油墨桶暂存于危废暂存间，交四川省中明环境治理有限公司处理。

表八

8 总量控制及环评批复检查

8.1 总量控制

根据项目环评及批复，项目总量控制为：VOCs 0.1t/a。根据本次监测结果计算，项目污染物排放量为 VOCs：0.01t/a，小于环评总量控制指标。

表 8-1 污染物总量对照

类别	项目	总量控制指标	实际排放量
		排放总量 (t/a)	排放总量 (t/a)
废气	VOCs	0.1	0.01
计算过程:VOCs: $6.825 \times 10^{-3} \text{kg/h} \times 1600 \text{h} \times 10^{-3} = 0.01 \text{t/a}$			

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 8-2。

表 8-2 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	项目必须按照环评报告要求认真落实施工期间和运营期间各项污染治理措施，落实环保资金的投入，保证环境保护设施的可靠稳定运行。	本项目已按照环评报告要求认真落实施工期间和运营期间各项污染治理措施，落实环保资金 12.1 万元，保证环境保护设施的可靠稳定运行。
2	项目施工场地冲洗废水经简易沉淀池处理后可全部回用，不外排；严格按照“六不准、六必须”执行，文明施工，湿法作业，减少扬尘产生量；施工过程中产生的废料首先必须考虑回收利用，定时清运，不得乱堆乱放；合理安排施工时间，禁止夜间施工，将施工期对外环境的影响降至最小。	项目施工期已结束，根据现场踏勘及调查，现场无施工期遗留建筑垃圾，项目施工期未造成环境纠纷及污染事件。
3	项目运营期间，严格落实环评要求，在印刷车间和晾晒工段设置 1 套活性炭吸附净化有机废气的处理系统，达标的尾气通过风机抽至 15m 高排气筒排放；食堂产生的油烟通过油烟净化器处理后达标排放。	已落实。 项目在印刷车间和晾晒工段设置 1 套活性炭吸附净化有机废气的处理系统，尾气通过风机抽至 15m 高排气筒排放；公司员工外出就餐，故为设置食堂，因此未设置油烟净化器。
4	项目运营期间产生的一次清洗水送有资质单位处理，二次清洗废水经沉淀处理后循环使用，不外排。生活废水经化粪池预处理后用于农肥。	已落实。 项目运营期间产生的一次清洗水送四川省中明环境治理有限公司处理，二次清洗水经沉淀（沉淀池容积 13m ³ ）处理后循环使用。生活废水经化粪池预处理后用于农肥。
5	严格按照环评报告中的要求，落实各项噪声防治措施，通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、独立风机房、加强设备维护保养等措施，确保厂界噪声达标排放。	已落实。 本项目运营期采取的降噪措施主要有：选用低噪声设备、厂房隔声、合理布局。 验收监测结果表明，项目厂界噪声能满足《工业

		企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。
6	项目运营期间,严格按照环评要求,落实产生的各种固废的处置措施。失效活性炭属于危险废物,要严格按照《危险废物贮存污染控制标准》进行收集、暂存,定期交由有相关资质的单位进行处置,设立危废转移台账;废纱网可外卖;废胶片作为生产资料保存;擦拭油墨布条、废油墨桶、生活垃圾交由环卫部门处理。	已落实。 擦拭油墨布条、废包装材料、生活垃圾交由当地环卫部门定期清运;上色破损的纱网连同未上色的纱网外卖废品站;废胶片作为生产资料存档;废活性炭、废油墨桶暂存于危废暂存间,交四川省中明环境治理有限公司处理。
7	严格按照环评要求,将厂区进行分区防渗,循环水池、暂存池、生产装置区域作为重点防渗区域;办公生活区、厂区道路、一般废物暂存间等作为一般防渗区域。建立危险废物暂存间,并做到防风、防雨、防晒,分类堆放,设标识牌。	已落实。 已严格按照环评要求,将厂区进行分区防渗,生产装置区域采用混凝土浇筑+环氧树脂防渗层;办公区、厂区道路、一般废物暂存间等采用水泥硬化地面;循环水池、暂存池采用防渗混凝土+防水卷材进行重点防渗处理。建立危险废物暂存间,并做到防风、防雨、防晒,分类堆放,设标识牌。
8	通过环评计算,以生产工段划定卫生防护距离50m。项目四周主要为生产企业和空置厂房,所涉及的厂房无员工住宿,企业在车间内加装通风设施,加强车间通风换气,防止车间浓度累积,对敏感点产生的影响较小。	已落实。 根据现场踏勘,项目四周主要为生产企业和空置厂房,所涉及的厂房无员工住宿,本项目生产车间50m范围内,存在一户居民,该农户长期定居于德阳市区,企业已与该农户达成谅解协议。
9	严格按照环评报告要求,落实事故风险防范措施,建立环境风险事故应急预案,并不断更新和完善,力求全面周到、切实可行,杜绝事故性排放、确保环境安全。	已落实。 已严格按照环评报告要求,已落实事故风险防范措施,建立环境风险事故应急预案,并不断更新和完善,力求全面周到、切实可行,杜绝事故性排放、确保环境安全。
10	总量控制指标:项目生活废水经化粪池收集后用于农地施肥不外排,故可不下达废水总量控制指标。	已落实。 项目生活废水经化粪池收集后用于农地施肥不外排。

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”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2018 年 8 月 22 日、23 日与 12 月 11 日、12 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，绵竹市胜艺包装印务有限公司新建印花生产线二条项目正常生产，环保设施正常运行，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

①废水：本项目一次洗板清洗水送四川省中明环境治理有限公司处理，二次清洗水经沉淀处理后循环使用，运营期仅产生少量生活污水，经化粪池处理后用于农肥使用不外排。故本次验收未对项目废水进行监测。

②废气：项目厂区上下风向所测挥发性有机物浓度满足《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 中其他行业标准限值。有机废气排气筒监测挥发性有机物满足《四川固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中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：项目四周厂界噪声监测点位环境噪声测点昼间噪声分贝值在 54.4~56.1dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 39.4~46.3dB(A)之间，能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准；敏感点噪声测点昼间噪声分贝值在 52.0~54.8dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 42.0~44.0dB(A)之间，能够达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）表 1 中 2 类功能区标准。

④固体废弃物排放情况：擦拭油墨布条、废包装材料、生活垃圾交由当地环卫部门定期清运；上色破损的纱网连同未上色的纱网外卖废品站；废胶片作为生产资料存档；废活性炭、废油墨桶暂存于危废暂存间，交四川省中明环境治理有限公司

处理。

⑤总量控制指标：

根据项目环评及批复，项目总量控制为：VOCs 0.1t/a。根据本次监测结果计算，项目污染物排放量为 VOCs：0.01t/a，小于环评总量控制指标。

综上所述，在建设过程中，绵竹市胜艺包装印务有限公司新建印花生产线二条项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 50 万元，其中环保投资 12.1 万元，环保投资占总投资比例为 24.2%。项目一次清洗水送四川省中明环境治理有限公司处理，二次清洗废水经沉淀处理后循环使用，运营期仅产生少量生活污水，经化粪池处理后，用于农肥。项目产生的有机废气经集气罩收集后，送活性炭吸附装置处理后，经 15m 排气筒排放，挥发性有机物满足《四川固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 中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。厂界噪声监测点位噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。固体废物采取了相应处置措施。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置。尤其要做好危险废弃物的暂存管理和委托处理，做好危废转移联单填报登记工作、转运工程中防止产生二次污染。
- 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。

附件：

附件 1 营业执照

附件 2 立项备案

附件 3 执行标准

附件 4 关于对《绵竹市胜艺包装印务有限公司新建印花生产线二条项目环境影响报告表》的批复

附件 5 危废协议

附件 6 关于食堂的情况说明

附件 7 农灌协议

附件 8 谅解协议

附件 9 委托书

附件 10 工况证明

附件 11 环境监测报告

附件 12 真实性承诺

附图：

附图 1 地理位置图

附图 2 外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面图

附图 4 现状照片

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表