

绵阳市芙蓉包装有限公司塑料软包装项目 竣工环境保护验收报告表

中衡检测验字[2018]第 173 号

建设单位：绵阳市芙蓉包装有限公司

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

2018 年 07 月

建设单位法人：华为农

编制单位法人：殷万国

项目负责人：尹伟

填表人：王欢

建设单位：绵阳市芙蓉包装有限公司

电话：0816-2275897

传真：0816-2275897

邮编：621007

地址：绵阳市游仙区新桥镇新跃9社

编制单位：四川中衡检测技术有限公司

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

目 录

前 言.....	1
表一：建设项目概况.....	3
表二：建设项目工程调查.....	5
表三：污染物产生、治理及排放.....	11
表四：环评主要结论及其批复.....	17
表五：验收监测标准.....	20
表六：验收监测内容及质控.....	21
表七：验收监测结果.....	24
表八：环境管理检查及总量控制.....	27
表九：公众意见调查.....	30
表十：验收监测结论及建议.....	33

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 项目平面布置及监测布点图

附图 4 现场照片

附件：

附件 1 《关于绵阳市芙蓉包装有限公司塑料软包装项目环境影响报告表的批复》

附件 2 委托书

附件 3 工况证明

附件 4 环境监测报告

附件 5 公众意见调查表

附件 6 危废处置协议及资质

附件 7 生活污水回收协议

附件 8 主体工程说明

附件 9 食堂承诺书

附件 10 真实性承诺

附件 11 验收意见

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

前 言

由于软包装行业装备水平的不断提高，塑料包装薄膜随市场变化和客户需求向功能化发展的趋势日渐明显，2009年各种功能性薄膜的产量约165万吨，高性能高技术含量的塑料包装复合膜正成为许多软包装企业的支柱产品，我国的塑料软包装行业生产起步较晚，但发展速度十分迅速，市场前景乐观。顺应市场需求，绵阳市芙蓉包装有限公司自筹资金180万，在绵阳市游仙区新桥镇新跃村9社租赁绵阳市永健食品有限公司土地新建生产厂区，建设一条年产100t食品复合膜袋生产线。厂区总占地面积2688m²，项目总建筑面积1390m²。

项目于2013年12月开始建设，2014年4月建成，2015年9月调试投入运营。2014年5月，西藏国策环保工程有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2015年4月10日，绵阳市游仙区环境保护局以绵游环函[2015]27号文下达批复。目前项目主体工程以及配套环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

2018年3月，绵阳市芙蓉包装有限公司委托四川中衡检测技术有限公司于对“塑料软包装”项目进行竣工环境保护验收工作。四川中衡检测技术有限公司于2018年3月对项目进行了现场踏勘，并在现场踏勘与收集资料的基础上，编制了验收监测方案。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4月12日、13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竣工环境保护验收监测报告表。

本次验收监测内容：

- (1) 废气监测；
- (2) 噪声监测；
- (3) 固体废物处理处置情况检查；

- (4) 环境管理检查；
- (5) 公众调查；
- (6) 清洁生产检查。

表一 建设项目概况

建设项目名称	塑料软包装				
建设单位名称	绵阳市芙蓉包装有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	绵阳市游仙区新桥镇新跃村9社				
主要产品名称	食品复合膜袋				
设计生产能力	年产100吨				
实际生产能力	年产100吨				
环评时间	2014年5月	开工日期	2013年12月		
调试时间	2014年4月	现场监测时间	2018年4月12日、13日		
环评表审批部门	绵阳市游仙区环境保护局	环评报告表编制单位	西藏国策环保工程有限公司		
环保设施设计单位	四川蜀诺环保科技有限公司	环保设施施工单位	四川蜀诺环保科技有限公司		
投资总概算	150万元	环保投资总概算	18万元	比例	1.29%
实际总概算	180万元	实际环保投资	29万元	比例	16.1%
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、中华人民共和国生态环境部，部令（2018）9号《关于发布〈建设项目竣工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</p>				

	<p>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，（1996年10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、西藏国策环保工程有限公司，《绵阳市芙蓉包装有限公司塑料软包装项目项目环境影响评价报告表》，（2014.5）；</p> <p>11、绵阳市游仙区环境保护局，绵游环函[2015]27号，《关于绵阳市芙蓉包装有限公司塑料软包装项目环境影响报告表的批复》，（2015.4.10）。</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）中表5无组织排放浓度限值；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1中印刷行业排放标准限值；</p> <p>噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中2类功能区标准限值；敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）表1中2类功能区标准限值。</p>

表二 建设项目工程调查

2.1 项目地理位置、外环境关系及平面布置

本项目位于绵阳市游仙区新桥镇新跃9社，坐标为：东经 E104° 88' 75.38 "，北纬 N31° 57' 74.19 "，与环评建设位置一致。项目地理位置图见附图 1。

根据现场踏勘，项目东面紧邻榨油厂；东南面 50m 为众福食品厂；南面 10m 为懒汉食品厂；西南面 15m 为厨留香食品厂；西面紧邻永好食品厂；西北面 15 米有 1 户居民（敏感点），北面为农田、林地。项目外环境关系图见附图 2。

项目所在区域内无自然保护区、文物古迹等特殊环境制约因素。项目设厂房一栋，内设印刷车间、制袋车间；办公楼位于项目北侧；库房位于项目西侧。主要噪声为设备噪声及废气处理设施引风机，位于项目东侧。项目总平面布置及监测布点图见附图 3。

绵阳市芙蓉包装有限公司“塑料软包装”项目验收范围有：主体工程、公用工程、办公及生活设施、仓储或其他、环保工程。

2.2 项目建设概况

2.2.1 项目名称、性质及地点

项目名称：塑料软包装

项目性质：新建

建设单位：绵阳市芙蓉包装有限公司

建设地点：绵阳市游仙区新桥镇新跃村 9 社

2.2.2 建设规模、内容及工程投资

(1) 建设规模

本项目占地面积 2688m²，总建筑面积 1390m²，其中厂房 800m²、办公用房 240m²，仓储及其它用房 350m²。

本次验收内容：年产 100 吨食品复合膜袋生产线及配套设施。

(2) 工程投资

项目总投资 180 万元，环保设施 27.35 万元，占总投资的 15.2%。

(3) 建设内容及项目组成

项目组成及主要环境问题见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类别	名称	主要建设内容及规模		主要环境问题
		环评拟建	实际建成	
主体工程	车间	1、印刷和覆膜车间（钢混结构，内设印刷机 2 套，1 套在用，1 套备用；覆膜机 1 套；建筑面积共 400m ² ）； 2、分切和制袋车间（钢混结构，内设分切机 1 台，制袋机 2 套，建筑面积共 400m ² ）。	1、印刷和覆膜车间（钢混结构，内设印刷机 2 套，1 套在用，1 套备用；覆膜机 1 套；建筑面积共 400m ² ）； 2、分切和制袋车间（钢混结构，内设分切机 1 台，制袋机 4 套，建筑面积共 400m ² ）。	噪声、 固体废物、 废气
公用工程	给排水工程	场区内设置给排水管网	与环评一致	/
	绿化	绿化草坪	与环评一致	/
	消防设施	消防	与环评一致	/
	道路	厂区道路	与环评一致	/
办公及生活设施	综合楼	办公及生活用房（包括食堂 15m ² ），共 240m ²	办公及生活用房，共 240m ² ，已取消食堂	生活垃圾 生活污水
仓储或其他	库房	废油墨堆房间 50m ² 酒精原料堆放间 50m ² 废塑料等堆放间 50m ² 原料库房 150m ²	废油墨堆房间 50m ² 醋酸乙酯原料堆放间 50m ² 废塑料等堆放间 50m ² 原料库房 150m ² 印刷版房间 50m ²	固体废物
环保工程	生活废水	化粪池以及雨污分流沟	与环评一致	废水、污泥
	食堂废气、水	油烟净化设备和隔油池	食堂已取消，后期不再使用	/
	生产废气	在废气产生源上方设置排气罩；在墙壁设置排风机；通过烟囱高空排放	在废气产生源上方设置排气罩；在墙壁设置排风机；经磁感光氧催化废气处理设备+活性炭处理后通过 15m 烟囱高空排放	废气
	隔音	对排风地沟、通道等装隔音棉、隔音墙；设备基座减震。	与环评一致	噪声
	绿化	车间四周增设绿化带 300m ²	车间四周增设绿化带 100m ²	/

2.2.3 项目工程变动情况

本项目建设变动情况见表 2-2。

表 2-2 项目变动情况表

类别	环评及批复要求	实际建设情况	变动情况说明
环保工程	生活废水经化粪池处理后进入永健食品有限公司污水处理站	生活污水经化粪池处理后交由附近居民用于农田施肥	污水产生量较少,未接入永健食品有限公司污水处理站,不新增产污
	食堂拟设置油烟净化设备和隔油池	未安装油烟净化设备和隔油池	因员工较少,已取消食堂,员工在外就餐,后期不再使用
	在废气产生源上方设置排气罩;在墙壁设置排风机;通过烟囱高空排放。	在废气产生源上方设置排气罩;在墙壁设置排风机;经磁感光氧化废气处理设备+活性炭处置后通过烟囱高空排放	实际建设中,车间有机废气经磁感光氧化废气处理设备+活性炭处置,减少有机废气对环境的影响
	车间四周增设绿化带 300m ²	车间四周增设绿化带 100m ²	根据实际厂区规划,绿化面积减少,能满足厂区美化绿化需求
主体工程	环评拟建制袋机 2 套	实际购置制袋机 4 套	增加 2 套制袋机,减少人员投入,主要污染物为噪声

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”。

本项目主要变动情况为：废水处置方式改变、食堂取消、废气处理设施的安装、绿化面积的减少、制袋机数量增加，项目变更不会导致环境影响发生显著变化。因此，本项目不界定为重大变动。

2.2.4 劳动定员及工作制度

公司现有职工 12 人，其中管理人员 2 人，生产人员 10 人。年工作 300 天，一班制，每天工作 8 小时，夜间不进行生产。

2.3 原辅材料消耗及主要设备

主要原辅材料及能耗表见表 2-3，主要设备见表 2-4。

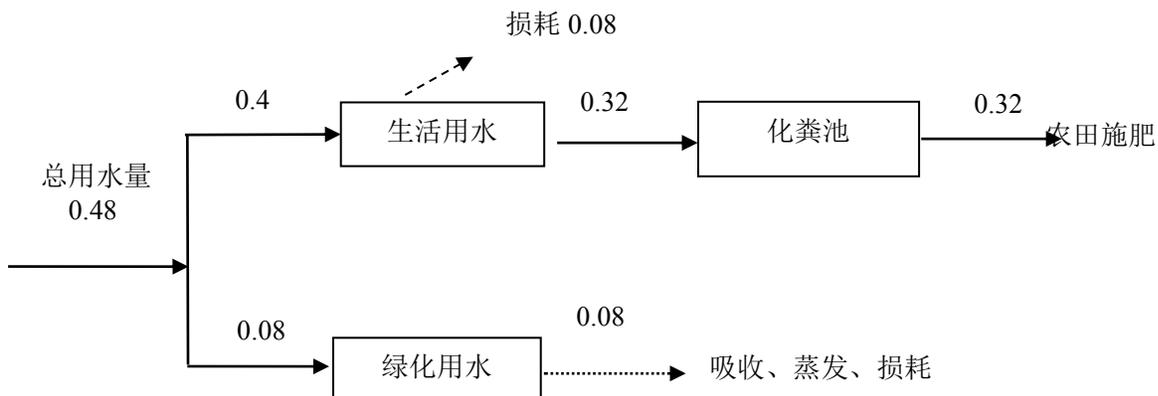
表 2-3 主要原辅材料及能耗情况表

类别	名称	年耗量		单位	来源
		环评预测	实际消耗		
原料	塑料（PP）	50	50	t	外购
	塑料（PET）	30	30	t	外购
	塑料（PE）	20	20	t	外购
辅料	胶水	5	5	t	外购
	环保油墨	5-6	5-6	t	外购
	酒精	15	/	t	外购
	醋酸乙酯	/	15	t	外购
能源消耗	电	120000	240000	Kw·h	电网
	水	255.5	144	t	自来水

表 2-4 主要设备一览表

序号	环评拟购置			实际购置		
	设备名称	型号	数量 (台/套)	设备名称	型号	数量 (台/套)
1	分切机	/	1	分切机	/	1
2	制袋机组	/	2	制袋机组	/	4
3	印刷机组	/	1	印刷机组	/	1
4	覆膜机	/	1	覆膜机	/	1

2.4 项目水平衡图

图 2-1 项目水平衡图，单位：m³/d

2.5 主要工艺流程及产污环节

本项目营运期主要工艺为塑料印刷后覆膜、熟化后分切制袋，项目产品方案见表 2-5，工艺流程及产污位置图见图 2-2。

表 2-5 产品方案及规模

序号	产品名称	生产规模 (t/a)
1	PP (聚丙烯) 食品复合膜袋	50
2	PET (聚酯) 食品复合膜袋	30
3	PE (聚乙烯) 食品复合膜袋	20

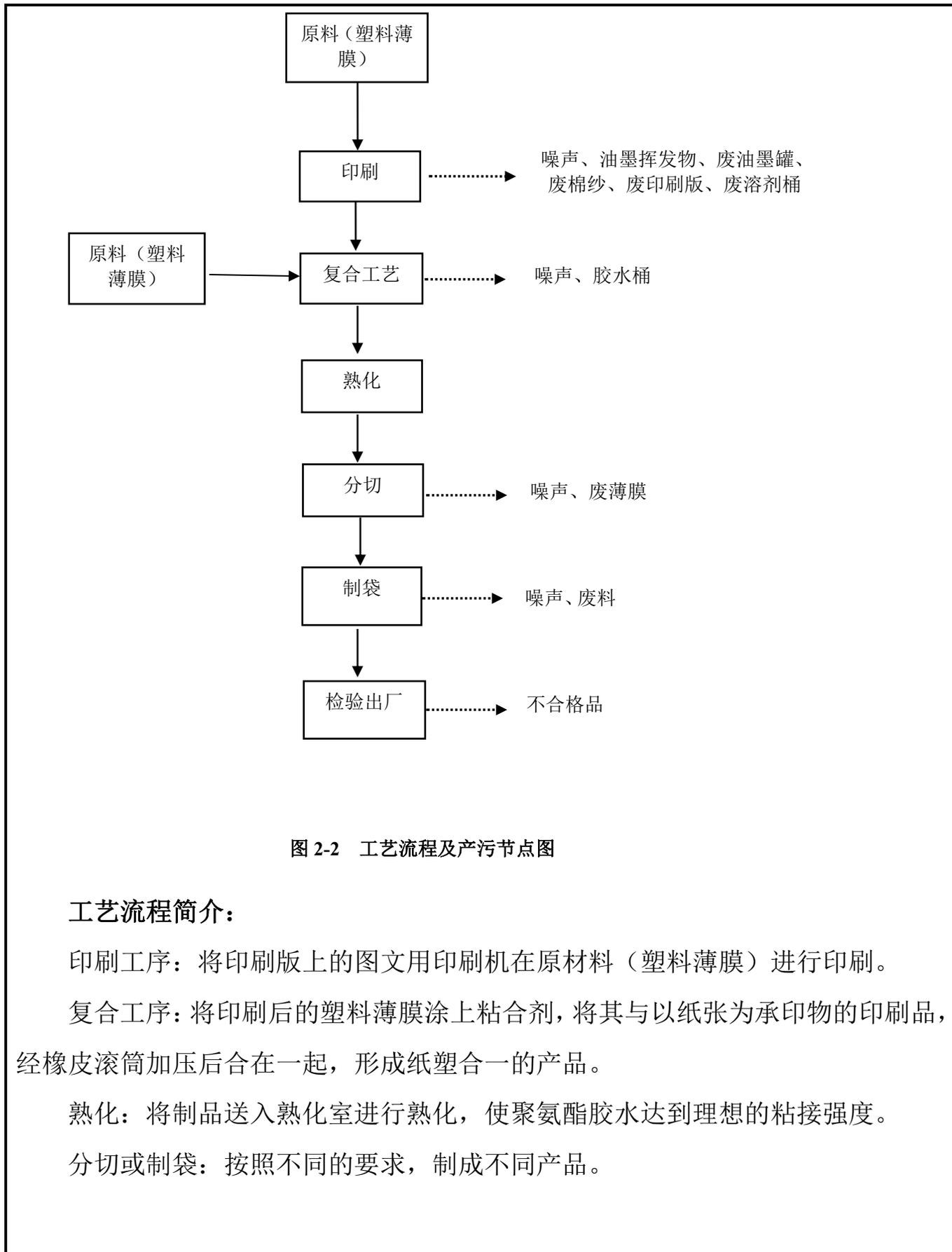


图 2-2 工艺流程及产污节点图

工艺流程简介：

印刷工序：将印刷版上的图文用印刷机在原材料（塑料薄膜）进行印刷。

复合工序：将印刷后的塑料薄膜涂上粘合剂，将其与以纸张为承印物的印刷品，经橡皮滚筒加压后合在一起，形成纸塑合一的产品。

熟化：将制品送入熟化室进行熟化，使聚氨酯胶水达到理想的粘接强度。

分切或制袋：按照不同的要求，制成不同产品。

表三 主要污染物的产生、治理及排放

3.1 废气的产生、治理及排放

本项目运营期废气主要为印刷时使用的油墨中的挥发物质。主要污染物为VOCs；本项目因员工人数较少，已取消食堂，故无饮食业油烟产生。

治理措施：

印刷工序及复合工序上方设置排气罩、整体车间墙壁设置排风机，将有机废气抽出车间，经磁感光氧催化废气处理设备+活性炭处理后，通过15m烟囱引至高空排放；部分油墨挥发物质无组织排放，通过绿化稀释降低对环境的影响。

主要废气中污染物排放种类及处理措施见表3-1。

表3-1 废气中污染物排放种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施/措施	污染物种类	排放方式/去向
有机废气	印刷车间 (印刷、复合工序)	印刷工序及复合工序上方设置排气罩、整体车间墙壁设置排风机，将有机废气抽出车间，经磁感光氧催化废气处理设备+活性炭处理后，通过15m烟囱引至高空排放。	VOCs	有组织排放
	制袋车间	墙壁设置排风机，将有机废气抽出车间，经磁感光氧催化废气处理设备+活性炭处理后，通过15m烟囱引至高空排放	VOCs	有组织排放
	车间	通过绿化稀释降低对环境的影响	VOCs	无组织排放

3.2 废水的产生、治理及排放

本项目运营期无生产废水产生，产生的废水为仅员工产生的生活污水。生活污水产生量为0.32t/d。

治理措施：

生活污水经化粪池（容量6m³，能储存18天的废水）处理后交由附近村民用作农田施肥，不外排。项目四周有较多的农田、林地分布，足够消纳项目产生的废水。

3.3 噪声的产生及治理

本项目运营期产生的噪声主要来源于设备噪声及废气处理设施引风机产生的噪声、车辆噪声。

降噪措施：

(1) 废气处理引风机安装隔音罩，通过距离衰减、墙体隔声降低对环境的影响；

(2) 通过设备减震、隔声等措施减少设备运行时产生的噪声；同时合理厂区布局，噪声较高的设备远离厂界北侧外的居民住宅楼，集中布设在厂区东侧生产车间内；

(3) 厂区四周修建围墙、加强厂区管理、禁鸣喇叭。项目采取 8 小时工作制，夜间不生产。

主要噪声的产生及治理措施见表 3-3。

表 3-3 噪声种类及处理设施

种类	产污位置	处理设施	运行方式	排放去向
设备噪声	生产设备	选用低噪声设备、基座减振、合理布局、厂房隔音、加强厂区管理	稳定运行	外环境
引风机噪声	废气处理设施引风机	安装隔音罩	稳定运行	外环境
车辆噪声	厂区道路	加强厂区管理、禁鸣喇叭	偶发噪声	外环境

3.4 固体废物

本项目运营期产生的固体废物有一般废物、危险废物。

一般废物

本项目一般废物主要有废塑料纸等边角料、废溶剂桶（醋酸乙酯）、废印刷版、废胶水桶、生活垃圾。

采取的防治措施：

(1) 废塑料纸等边角料及检验出厂时的不合格产品产生量为 2.1t/a，交由废品回收单位统一处理；

(2) 废溶剂桶产生量为 83 个/年，交由溶剂供应商回收处理；

- (3) 废印刷版产生量为每年 1000 个，由制版供应商回收处理；
- (4) 废胶水桶产生量为每年 250 个，由胶水供应商回收处理；
- (5) 生活垃圾产生量为 3.56t/a，集中收集后，交由环卫部门清运处理。

危险废物

本项目危险废物主要有油墨罐、擦拭油墨的废棉纱、废活性炭。

采取的防治措施：

(1) 油墨桶产生量为每年 330 个，暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；

(2) 废棉纱产生量为 12kg/a，暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；

(3) 活性炭每季度更换一次，目前暂未产生，后期交由有资质单位进行处理。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-4。

表 3-4 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	排放量	来源	废物类别	废物代码	处理方法
1	废塑料纸等边角料	2.1t/a	印刷工序、复合工序、分切工序、制袋工序	一般废物	/	交由废品回收站统一处理
2	废溶剂桶	83个/a	印刷工序		/	由溶剂供应商回收处理
3	废印刷版	1000 个/a	废药品		/	由制版供应商回收处理
4	废胶水桶	250 个/a	覆膜工序		/	由胶水供应商回收处理
5	生活垃圾	3.56t/a	办公区		/	集中收集交由环卫部门处理
6	油墨桶	330 个/a	印刷工序	HW49	900-041-49	暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理
7	废棉纱	12kg/a	印刷工序	HW49	900-041-49	
8	废活性炭	/	废气处理设施	HW49	900-041-49	目前暂未产生，后期交由有资质单位进行处理。

固体废物贮存场所：本项目设置危险废物暂存间，位于项目西侧仓库区域内。危险废物暂存间严格按照国家规范建设，地面采取了硬化、防渗处理，并按要求设置危险废物标示标牌，同时加强危险废物管理，定期清运处置。

3.5 其它环境保护设施

环境风险防范设施

(1) 风险事故源情况

本项目在加工过程中使用原料为塑料薄膜、环保油墨以及醋酸乙酯，所以该项目具有一定的火灾风险及油墨外泄污染地下水的风险。

(2) 风险事故防范措施

①企业采取随用随买的方式，减少原料的储存量。

②原料库房采取自然通风，通过空气流通带走热量，避免原料堆放产生高温引起火灾。

③厂区严禁烟火，员工和企业负责人互相监督，采用奖惩制度，有力杜绝厂区吸烟引起的火灾隐患。

④合理安排绿化，降低库房温度。

⑤增强消防意识，对员工进行消防知识培训与演练。

⑥油墨包装采用密封性能强的金属桶包装，桶盖用塑料二次密封。

⑦油墨储存间地面采取硬化防渗处理，废油墨桶、擦拭油墨的废棉纱暂存于危废暂存间，危废暂存间采取重点防渗处理。

(3) 风险事故应急预案

绵阳市芙蓉包装有限公司编制了《突发环境事件应急预案》，正筹备向相关部门备案。公司建立健全企业突发性环境污染事故应急组织体系，明确各应急组织机构职责，成立环境应急指挥部，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作。

3.6 环保设施及“三同时”落实情况

3.6.1 环保设施投资

项目总投资为 180 万元，环保设施 27.35 万元，占总投资的 15.2%。环保设施（措施）及投资见表 3-5。

表 3-5 环保设施（措施）一览表（单位：万元）

类别	污染源	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资

废水	生活污水	化粪池（20m ³ ） 雨污分流沟（400m） 雨水收集池（5m ³ ） 隔油池（补建）	5	化粪池（6m ³ ） 雨污分流沟（400m） 雨水收集池（5m ³ ） 未设置隔油池	2.8
噪声	设备噪声	车间采取隔声材料、基座减震、 封闭厂房	1	基座减震、废气处理设施隔音 罩	1
固废	生活垃圾	由环卫部门收集处理	1	由环卫部门收集处理	0.15
	油墨罐	油墨厂回收	/	交由四川西部聚鑫化工包装有 限公司处理	0.3
	废棉纱	油墨厂回收	/	交由四川西部聚鑫化工包装有 限公司处理	0.3
	废塑料薄 膜等边角 料	废品回收站统一回收	/	废品回收站统一回收	/
废气	油墨挥发 物	排气罩+排风机+高空排放	8	排气罩+排风机+磁感光氧催 化废气处理设备+活性炭+高 空排放	20.7
	消防	购进消防器材、进行消防知识 专业培训、夏季对就酒精桶冲 水降温	2	购进消防器材、进行消防知识 专业培训、设置消防沙池及消 防栓	1.1
	绿化	/	1	绿化	1
合计			18	合计	27.35

3.6.2 “三同时”落实情况

绵阳市芙蓉包装有限公司“塑料软包装”项目在建设过程中，按照国家建设项目环境保护管理规定，编制了环境影响评价报告表，建设完成了废气治理、噪声治理、固体废弃物的处置措施与环境影响评价报告表中提出的要求相同，各项环保设施运行正常，较好地执行了“三同时”。项目污染源及处理设施见表 3-6。

表 3-6 污染源及处理设施对照表

类别	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
废水	COD _{Cr} 、SS	化粪池处理后进入永健食品 有限公司污水处理站	化粪池处理后交由附近居民农田 施肥	/
废气	油墨挥发物 (醋酸乙酯)	排气罩+排风机+高空排放	排气罩+排风机+磁感光氧催化废 气处理设备+活性炭+高空排放	外环境
	食堂油烟	食堂设置油烟净化器	取消食堂，后期不再使用	/
固体废物	生活垃圾	环卫部门统一处理	环卫部门统一处理	/
	油墨罐	收集后交由油墨公司回收	暂存于危废暂存间，交由四川西部 聚鑫化工包装有限公司处理	/
	废棉纱	收集后由油墨公司回收	暂存于危废暂存间，交由四川西部 聚鑫化工包装有限公司处理	/
	废活性炭	/	目前暂未产生，后期交由有资质单	/

			位处理	
	边角料	收集后出售给废品回收站	收集后出售给废品回收站	/
	废溶剂桶、废胶水桶、废印刷版	均由各自的供应厂家回收	均由各自的供应厂家回收	/
噪声	车间噪声、废气处理设施风机噪声、车辆噪声	采用安装隔音玻璃窗、减震垫和密封厂房等能使厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准	在安装时，对高噪声设备采取减震措施；废气处理设施引风机安装隔音罩；厂区四周修建围墙、加强厂区管理、禁鸣喇叭	外环境

表四 环境影响评价主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评结论

废水：项目污水收集后经化粪池处理后排入绵阳市永健食品厂污水处理站，不外排。对水环境无影响。

废气：该项目生产产生的油墨挥发物（醋酸乙酯）经过收集后通过烟囱高空排放后，对环境空气产生影响不大。

固废：该项目生活垃圾由游仙区新桥镇环卫部门清运；废塑料薄膜收集外售；油墨罐由油墨厂回收；废胶水罐、酒精桶、废印刷版均由各自的供应企业回收，以上固体废物均有单位回收，不外排，对环境基本无影响。

噪声：该项目噪声源主要为车间设备噪声。经过距离衰减、基座减震和车间隔音处理后，厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值，对环境影响很小。

综上，本项目各类污染物经过有效防治与治理，不会对环境造成明显影响。

4.2 建议

1、建议项目使用经国家准许生产使用的无毒环保水性油墨，最好使用豆油油墨。

2、项目的薄膜、油墨为可燃物，应当单独存放，严格管理，并且完善消防设施，在室内室外设置消火栓和各类灭火器材，防止火灾事故的发生。

3、工厂应通过环评，增强环保意识，学习环境管理政策和程序，自觉按照环保要求和法规办事。

4、尽可能地多种植树、草；合理调配乔木、灌木、草坪之间的比例，这些措施既美化了环境、净化了空气，又达到了降低噪声的目的。

5、项目必须严格执行“三同时”规定，有关环保措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时使用。

4.3 环评批复（绵环游函〔2015〕27号）

你单位《塑料软包装项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，批复如下：

一、项目在新桥镇新跃 9 社新建厂房、办公生活用房、仓储及配套设施，总建筑面积为 1340m²，建成后形成年产 100t 食品复合膜袋的能力。目前项目已建成，此次为补环评手续。项目总投资 150 万元，其中环保投资 18 万元。该项目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，我局原则同意报告表结论。你公司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、项目建设和运营中应重点做好以下工作：

1.严格落实各项污染防治措施的建设和运行，建立健全企业内部环境管理机制和环境保护规章制度，落实岗位环保责任制，加强各类环保设施的日常维护和管理，确保各类污染物长期稳定达标排放，避免因管理不善、违章操作等人为因素造成环境污染与纠纷。

2.严格落实各项污染防治措施。完善厂区“雨污分流”，根据报告表所述，项目无生产工艺废水产生，生活污水经厂内化粪池处理后排入永健食品有限公司污水处理站处理。根据项目特点，结合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)的要求，存放油墨罐、擦拭油墨的废棉纱的危废暂存间等构筑物须采取有效措施，做好防渗防漏等措施；落实大气污染防治措施，保证设施的收集和处置效率，确保各类废气经处理后达标排放，控制和减缓无组织排放对周围环境的影响；加强对各种固体废弃物，尤其是危险废物收集、暂存、转运，处置过程的管理，并做好项目危废管理台账，防止产生二次污染；合理安排厂区高噪声源位置，落实隔声、降噪措施，确保厂界噪声达标和不扰民。

3.高度重视环境风险防范工作，按照报告表要求，落实并强化各项环境风险防范措施及应急预案，保障应急处理系统正常运行，确保项目建设和运行对环境的安全。

4.本项目环评实行总量前置，主要污染物排放总量应符合总量控制要求，所需总量控制指标须另行核实、确认，确保区域环境质量不因本项目的实施而恶化，项目方可实施项目建设。

5.项目属补办环评手续，建设单位须按照规定程序申请环境保护验收，验收合格后，方可开展下一步相关工作。今后项目的生产工艺性质、用途或生产规模若发生重大变化须向环保部门重新报批。

6.请新桥镇人民政府配合游仙区环境监察执法大队做好项目环境监管工作。

你公司应在收到本批复后 15 个工作日内，将批准后的报告表及批复分送游仙区环境监察执法大队和游仙区新桥镇人民政府，并按规定接受环保监督检查。

表五 验收监测标准

5.1 标准限值

根据环评并结合现行使用标准，本项目验收监测执行标准见表 5-1。

表 5-1 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		
无组织废气	生产车间	标准	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)中表 5 无组织排放浓度限值。		标准	执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 1 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值
		项目	排放浓度 (mg/m ³)		项目	排放浓度 (mg/m ³)
		挥发性有机物	2.0		颗粒物	4.1
有组织废气	印刷工序	标准	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)中表 1 标准限值最高允许排放浓度和最高允许排放速率		-	-
		项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	-	-
		挥发性有机物	80	4.0	-	-
噪声	设备	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；敏感点执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)表 1 中 2 类功能区标准限值		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

5.2 总量控制指标

根据环评及其批复要求，本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后排入绵阳市永健食品厂污水处理站，不外排，因此本项目不再设置总量控制指标。

表六 验收监测内容及质控

6.1 质量保证和质量控制

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。

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、点位及时间频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂界上风向 1#	挥发性有机物 (VOCs)	每天 3 次，监测 2 天
2	厂界下风向 2#		

3	厂界下风向 3#		
4	厂界下风向 4#		

表 6-2 有组织废气监测点位、项目及时间频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	车间	印刷车间 15m 排气筒	挥发性有机物 (VOCs)	每天 3 次, 监测 2 天

6.2.2 废气分析方法

表 6-3 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	HJ 604-2017	ZHJC-W004 GC9790 气相色谱仪	0.07mg/m ³

表 6-4 有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-W211 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、监测时间、频率

表 6-5 噪声监测点位、时间、频率

监测点位	监测时间、频率	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天, 昼夜各 1 次	GB12348-2008
2#厂界西侧外 1m 处		
3#厂界南侧外 1m 处		
4#厂界北侧外 1m 处		
5#项目办公楼后面 居民点处		GB3096-2008

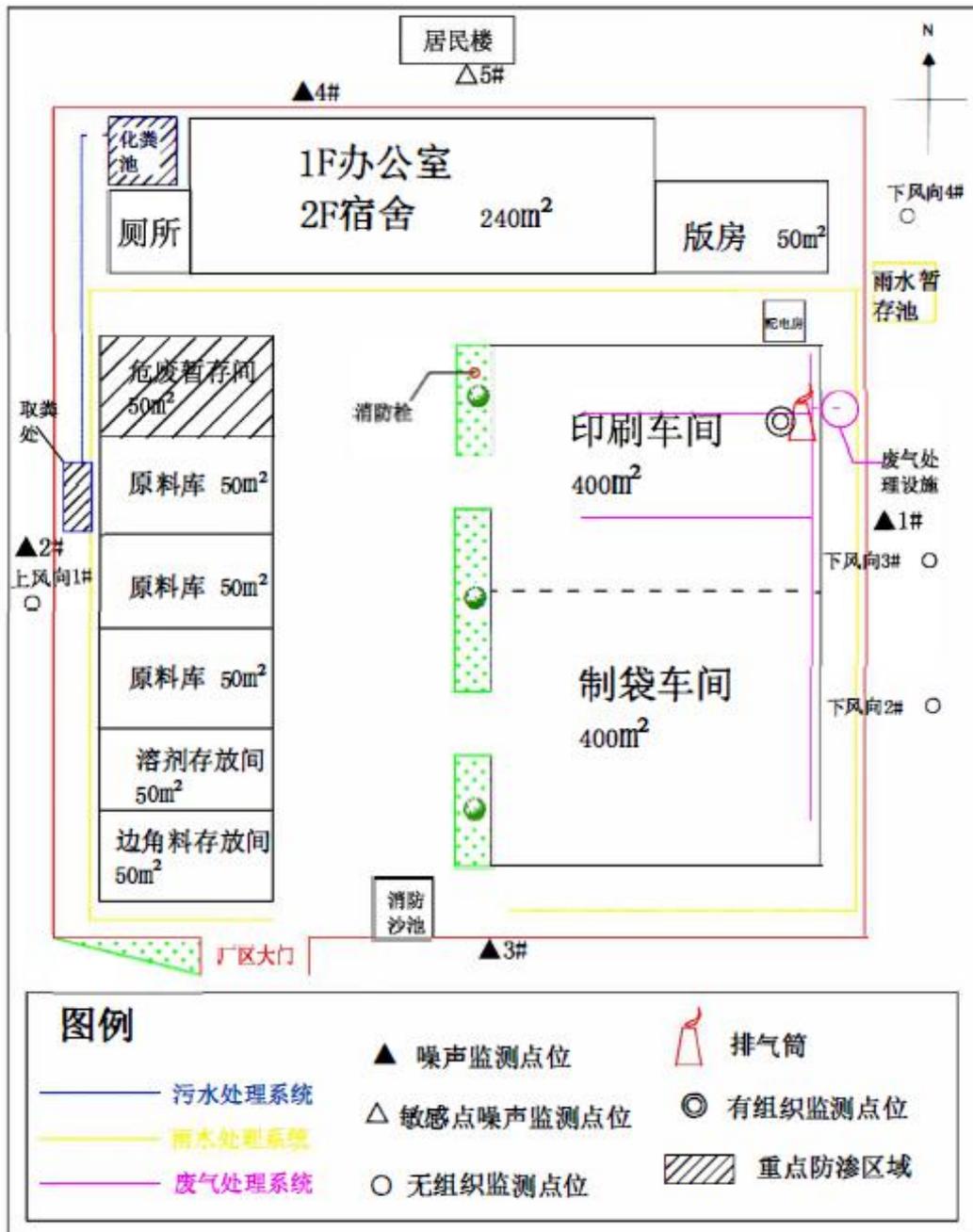
6.3.2 噪声监测方法

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-W103 HS6288B 型噪声频谱分析仪
环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	ZHJC-W103 HS6288B 型噪声频谱分析仪

6.4 监测点位示意图



表七 验收监测结果

7.1 验收期间工况

2018年4月12日、13日，绵阳市芙蓉包装有限公司“塑料软包装”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，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	生产产品	设计生产量 (吨/天)	实际 (吨/天)	运行负荷 (%)
2018.4.12	食品复合膜袋	0.33	0.3	90.9
2018.4.13	食品复合膜袋	0.33	0.3	90.9

7.2 验收监测结果

无组织排放废气监测结果见表 7-2，有组织排放废气监测结果见表 7-3，厂界环境噪声监测结果见表 7-4，环境噪声监测结果见表 7-5。

7.2.1 废气

表 7-2 无组织排放废气监测结果表 (单位: mg/m^3)

项目	点位	04月12日				04月13日				标准 限值
		厂界上 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	厂界上 风向 1#	厂界下 风向 2#	厂界下 风向 3#	厂界下 风向 4#	
挥发性 有机物 (VOCs)	第一次	0.28	0.40	0.47	0.35	0.45	0.76	0.70	0.72	2.0
	第二次	0.70	0.76	0.81	1.08	0.51	0.78	0.80	0.60	
	第三次	0.19	0.47	0.32	0.45	0.10	0.41	0.48	0.42	

监测结果表明，项目上风向、下风向所测项目：挥发性有机物 (VOCs) 排放浓度满足《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 中无组织排放监控浓度限值。

表 7-3 有组织排放废气监测结果表

项目	点位	印刷车间 15m 废气排气筒 排气筒高度 15m，测孔距地面高度 3.5m								标准 限值
		04月12日				04月13日				
		第 1 组	第 2 组	第 3 组	最大值	第 1 组	第 2 组	第 3 组	最大值	

挥发性有机物 (VOCs)	第1次	标干流量 (m ³ /h)	4657	4624	4690	-	4679	4588	4646	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	15.4	13.8	17.1	17.1	6.87	13.1	17.2	17.2	80
		排放速率 (kg/h)	0.0719	0.0639	0.0803	0.0803	0.0322	0.0601	0.0800	0.0800	4.0
	第2次	标干流量 (m ³ /h)	4790	4790	4740	-	4753	4910	4670	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	25.7	25.5	22.7	25.7	16.9	16.9	16.5	16.9	80
		排放速率 (kg/h)	0.123	0.122	0.108	0.123	0.0805	0.0827	0.0770	0.0827	4.0
	第3次	标干流量 (m ³ /h)	4657	4782	4624	-	4737	4761	4852	-	-
		排放浓度 (mg/m ³)	27.5	26.1	22.3	27.5	14.8	16.1	16.1	16.1	80
		排放速率 (kg/h)	0.128	0.125	0.103	0.128	0.0702	0.0766	0.0775	0.0775	4.0

监测结果表明，项目印刷车间 15m 排气筒所测挥发性有机物 (VOCs) 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 1 印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率限值。

7.2.2 废水

项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后交由附近村民用作农田施肥，不外排，故本次验收未对废水进行监测。

7.2.3 噪声

表 7-4 厂界环境噪声监测结果表 单位：dB (A)

点位	测量时间			
	04 月 12 日		04 月 13 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#厂界东侧外 1m 处	58.9	42.0	59.0	44.6
2#厂界西侧外 1m 处	56.5	41.5	55.9	41.4
3#厂界南侧外 1m 处	55.9	41.6	55.8	41.1
4#厂界北侧外 1m 处	54.5	40.5	55.0	40.5
标准值	昼间 60		夜间 50	

表 7-5 环境噪声监测结果表 单位：dB(A)

点位	测量时间
----	------

	04月12日		04月13日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
5#项目办公楼后面居民点处	52.3	40.9	52.4	40.2
标准值	昼间 60		夜间 50	

监测结果表明，1-4#厂界噪声监测点昼间噪声分贝值在 54.5~59.0dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 40.5~44.6dB(A)之间，能达到《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准；5#敏感点昼间噪声分贝值在 52.3~52.4dB(A)之间，夜间噪声分贝值在 40.2~40.9dB(A)之间，能达到《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。项目夜间不进行生产。

表八 环境管理检查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目在建设过程中，严格执行“环境影响评价法”和“三同时”制度，环评、生产报批手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

公司建立健全了相应的环保设施运行、维护制度，将责任具体化，绵阳市芙蓉包装有限公司总经理随时对环保设施进行监督管理，发现问题及时整改，确保环保设施的正常运行。

环保治理设施的日常保养、维护及常规检修均由公司生产部负责，由其制定了相应的管理制度，经现场踏勘，各种环保设施处于良好的运行状态。

8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告表、环评批复、执行标准等批复和文件）均由公司总经理华为农负责统一管理，负责登记归档并保管。

8.4 环境保护机构设置和环境管理规章制度措施及落实情况

公司由总经理负责安全环保管理事务。

公司制定了《绵阳市芙蓉包装有限公司环境管理制度》、《绵阳市芙蓉包装有限公司环境突发事故应急预案》等。公司设立了环保领导组织机构，由华为农担任环保领导小组组长，领导公司环保工作的开展，负责掌握工作进展，协调沟通工作情况，督促消防及环保工作的检查，另由办公室成员负责环保工作的具体落实。

8.5 总量控制

环评及批复未对本项目设置总量控制指标。本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后交于附近居民用于农田施肥，不外排。

8.6 清洁生产检查情况

本项目属于 C3090 塑料制品制造业，项目工艺、生产设备均采用先进性，项目所选取的设备及生产工艺不在限制类、禁止类之列，项目产品为食品彩袋，销售及

使用过程中不会对环境造成明显影响。项目的产品方案和生产规模是根据当前市场发展趋势和企业的自身基础及环境情况综合研究后确定的。

项目采取相应的防治措施后，污染物可做到达标排放。本项目贯彻了清洁生产原则。

8.7 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	严格落实各项污染防治措施的建设和运行，建立健全企业内部环境管理机制和环境保护规章制度，落实岗位环保责任制，加强各类环保设施的日常维护和管理，确保各类污染物长期稳定达标排放，避免因管理不善、违章操作等人为因素造成环境污染与纠纷。	已落实。 项目营运期严格按照环评要求加强了营运期的环境管理，建立健全了环境保护档案，落实了环保岗位责任制，制定了有效、可行的监控制度，设置有落实专门的监控人员，对环保设施进行日常管理和维护。确保污染物达标排放。
2	严格落实各项污染防治措施。完善厂区“雨污分流”，根据报告表所述，项目无生产工艺废水产生，生活污水经厂内化粪池处理后排入永健食品有限公司污水处理站处理。	已落实。 厂区设置雨污分流；项目无生产废水产生，生活污水经厂内化粪池处理后交由附近居民用于农田施肥。
3	根据项目特点，结合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)的要求，存放油墨罐、擦拭油墨的废棉纱的危废暂存间等构筑物须采取有效措施，做好防渗防漏等措施。	已落实。 存放油墨罐、擦拭油墨的废棉纱的危废暂存间已做好防渗防漏措施，并设立标识标牌。
4	落实大气污染防治措施，保证设施的收集和处置效率，确保各类废气经处理后达标排放，控制和减缓无组织排放对周围环境的影响。	已落实。 生产产生的废气经磁感光催化废气处理设备+活性炭处理达标后通过 15m 烟囱高空排放。
5	加强对各种固体废弃物，尤其是危险废物收集、暂存、转运，处置过程的管理，并做好项目危废管理台账，防止产生二次污染。	已落实。 油墨桶暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；擦拭油墨的废棉纱暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；废活性炭暂未产生，后期交由有资质单位处理；废塑料纸等边角料及检验出厂时的不合格交由废品回收单位统一处理；废溶剂桶、废印刷版、废胶水桶由供应商统一回收处理；生活垃圾集中收集后，交由环卫部门清运处理；危险废物已做好危废管理台账。
6	合理安排厂区高噪声源位置，落实隔声、降噪措施，确保厂界噪声达标和不扰民。	已落实。 本项目通过选用低噪声设备，采取厂房隔声+基础减振措施；废气处理引风机安装隔音罩，通过合理布局等措施降低噪声对周围环境的影响，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值。

7	高度重视环境风险防范工作，按照报告表要求，落实并强化各项环境风险防范措施及应急预案，保障应急处理系统正常运行，确保项目建设和运行对环境的安全。	已落实。 公司制定环境风险防范措施，确保项目运行对环境的安全；绵阳市芙蓉包装有限公司编制了《突发环境事件应急预案》，正筹备向相关部门备案。
---	---	--

表九 公众意见调查

9.1 公众意见调查目的

公众意见调查是建设项目竣工环境保护验收监测工作的主要内容之一，是了解项目在建设期和运营期间对周边环境影响程度的重要方法和手段。通过公众意见调查，有助于分析和明确公众关心的热点问题，为企业采取有效措施，完善内部环境保护管理制度，提高环保设施运行效果，为环境保护行政主管部门实施监管提供依据。

9.2 公众意见调查方法

以发放公众意见调查表及走访形式对周边环境保护敏感区域范围内各年龄段、各层次人群进行随机调查。

9.3 调查内容及调查范围

根据项目特征，向周边有可能受到影响的群众了解项目的建设和生产期间对其生活和工作的影响，并征求其对项目建设单位环境保护管理方面的意见和建议。调查对象主要是项目附近的居民。调查内容见表 9-1。

9.4 调查结果

本次公众意见调查对厂区周围公司的员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。调查结果表明：

1.100%的调查公众表示支持项目建设。

2.认为本项目的建设对自己的工作、学习、生活有影响，可以接受的有 2 人，占被调查人数的 6.7%；认为无影响的有 28 人，占被调查人数的 93.3%。

3.认为本项目运行对被调查人的生活、学习、工作方面认为有正影响的有 4 人，占被调查人数的 13.3%；认为无影响的有 26 人，占被调查人数的 86.7%。

4.认为本项目对环境有固体废物影响的有 1 人，占被调查人数的 3.3%；认为没有影响的有 9 人，占被调查人数的 30%；认为不清楚的有 20 人，占被调查人数的 66.7%。

5.对本项目环境保护措施效果的满意的有 30 人，占被调查人数的 100%。

6.对本项目认为有利于当地经济有正影响的有 9 人，占被调查人数的 30%；认为不知道的有 21 人，占被调查人数的 70%。

8.对本项目的环保工作总体评价为满意的有 30 人，占被调查人数的 100%。

所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。调查结果表明见表 9-1。

表 9-1 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	2	6.7
		有影响不可接受	0	0
		无影响	28	93.3
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	4	13.3
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	26	86.7
4	您认为本项目的�主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	1	3.3
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	9	30
		不清楚	20	66.7
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		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	9	30
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	21	70
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		

9.5 验收公示调查

验收单位公示时间 2018 年 3 月 19 日-2018 年 4 月 7 日，连续 20 个工作日
(<http://www.sczhjc.com/i-xxgk-70.html>) 公示期间无投诉。

公示截图如下：

000

表十 验收监测结论及建议

10.1 验收监测结论

验收监测期间严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。

本次验收报告是针对 2018 年 4 月 12 日、13 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，绵阳市芙蓉包装有限公司“塑料软包装”项目生产负荷达到 75%以上，满足验收监测要求。

10.2 各类污染物及排放情况

(1) 废气：验收监测期间，项目上风向、下风向所测挥发性有机物（VOCs）排放浓度满足《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 中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，项目印刷车间 15m 排气筒所测挥发性有机物（VOCs）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 1 印刷行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率限值。

(2) 噪声：验收监测期间，厂界噪声测点值满足《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；敏感点噪声监测值满足《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

(3) 固体废弃物排放情况：油墨桶暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；擦拭油墨的废棉纱暂存于危废暂存间，交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；废活性炭暂未产生，后期交由有资质单位处理；废塑料纸等边角料及检验出厂时的不合格交由废品回收单位统一处理；废溶剂桶、废印刷版、废胶水桶由供应商统一回收处理；生活垃圾集中收集后，交由环卫部门清运处理。

10.3 总量控制指标

环评及批复未对本项目设置总量控制指标。本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后交于附近居民用于农田施肥，不外排。

10.4 公众意见调查

100%的被调查公众表示支持本项目；100%的被调查公众对本项目的环保工作表示满意或较满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

10.5 结论

综上所述，在建设过程中，绵阳市芙蓉包装有限公司“塑料软包装”项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 180 万元，环保设施 27.35 万元，占总投资的 15.2%；经监测结果表明，废气、噪声均能满足相关污染物排放标准；固体废物采取了相应处置措施。建设过程中未造成环境污染，建设单位未因该项目建设违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚、责令整改等。项目附近民众对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环境管理制度，已编制环境事件应急预案，正筹备向相关部门备案。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

10.6 主要建议

- 1.活性炭定期更换，定期检查光氧设备灯管，确保废气处理设施处理效率；
- 2.继续做好固体废物的分类管理和处置；
- 3.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；
- 4.后期废活性炭产生尽快签订有资质单位进行处理。