

四川保禄包装有限公司  
保护膜生产项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:四川保禄包装有限公司

2022年10月

建设单位：四川保禄包装有限公司

法人代表：徐登界

建设单位：四川保禄包装有限公司（盖章）

电话：18000539579

地址：四川省德阳市广汉市向阳镇青月村八社

## 前言

四川保禄包装有限公司位于四川省德阳市广汉市向阳镇青月村八社，主要从事塑料包装膜产品生产。企业于 2010 年在德阳广汉市向阳镇青月村八社建设了保护膜生产项目，主要以外购塑料薄膜为原料，然后通过印刷、上胶复合等加工生产塑料保护胶带，年产量 5000 万  $\text{m}^2$  (3000t/a)。四川保禄包装有限公司保护膜生产项目于 2009 年 12 月 04 日在广汉市发展和改革局进行了备案登记，备案号：川投资备【51068109120401】0330 号。2010 年 03 月，由中国华西工程设计建设有限公司编制完成了项目环境影响报告表，2010 年 03 月 30 日原广汉市环境保护局下达了《关于四川保禄包装有限公司保护膜生产项目环境影响报告表的批复》（广环建[2010]60 号）。项目于 2010 年 04 月开工，2010 年 09 月竣工。

由于经营状况不佳，为扩大市场，2018 年四川保禄包装有限公司开展了“包装塑料制品生产项目”，委托信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司编制了环境影响报告表，2019 年四川中硕检测技术有限公司对其进行了验收，改造原有厂房设施，配置吹塑机、混料机、制袋机等设备建设了塑料薄膜和制袋生产线。

现对保护膜生产项目进行验收，本项目现仅保留印刷工艺，不进行上胶、分切等，塑料薄膜半成品印刷后直接包装外售，年产保护膜 1200 万  $\text{m}^2$ ，故本次仅对保护膜生产项目印刷工艺及配套设施进行验收。目前本项目环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

根据国家生态环境有关规定和要求，我公司派人进行现场勘查，在现场踏勘及资料调研的基础上编制了监测方案，委托汉正检测技术有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作，于 2022 年 10 月 11 日~10 月 12 日依国家有关环境监测技术规范进行了现场监测。我公司针对本项目的环保设施、污染物排放情况、现场检查情况，并根据有关标准及规范编制完成了本次验收报告。

**本次验收范围为：**本项目（印刷工艺）配套的主体工程、辅助公用工程、环保工程、储运设施、办公及生活设施以及配套的废水、废气、噪声及固体废物污染防治设施等。

### 本次验收监测主要内容：

- (1) 废气达标排放及排放量监测；

- (2) 废水达标排放及排放量监测；
- (3) 厂界环境噪声排放情况监测；
- (4) 固体废弃物处置措施调查；
- (5) 环境管理检查。

表一

建设项目名称	保护膜生产项目				
建设单位名称	四川保禄包装有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	四川省德阳市广汉市向阳镇青月村八社				
主要产品名称	保护膜				
设计生产能力	年产 5000 万 m <sup>2</sup>				
实际生产能力	年产 1200 万 m <sup>2</sup>				
建设项目环评时间	2010 年 03 月	开工建设时间		2010 年 04 月	
调试时间	/	验收现场监测时间		2022.10.11~10.12	
环评报告表审批部门	原广汉市环境保护局	环评报告表编制单位		中国华西工程设计建设有限公司	
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位		/	
投资总概算	800 万	环保投资总概算	12.7 万	比例	1.6%
实际总概算	800 万	环保投资总概算	15.7 万	比例	2.0%
验收监测依据	<p>1、《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 日发布）；</p> <p>2、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日起实施，（2018 年 10 月 26 日发布）；</p> <p>3、《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日起实施，（2021 年 12 月 24 日发布）；</p> <p>4、《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 日发布）；</p> <p>5、中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》，2017 年 10 月 1 日起实施，（2017 年 8 月 1 日发布）；</p> <p>6、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），2017 年 11 月 22 日起实施，（2017 年 11 月 22 日发布）；</p> <p>7、中华人民共和国生态环境部，公告（2018）9 号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》（2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>8、《四川保禄包装有限公司保护膜生产项目环境影响报告表》（中</p>				

	<p>国华西工程设计建设有限公司)</p> <p>9、《关于四川保禄包装有限公司保护膜生产项目环境影响报告表的批复》(广环建[2010]60号)</p> <p>10、中华人民共和国生态环境部,环办环评函[2020]688号《关于印发&lt;污染影响类建设项目重大变动清单(试行)&gt;的通知》(2020年12月13日)。</p>
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>(1) 废水: 执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准,《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中B级标准。</p> <p>(2) 废气: VOCs有组织排放执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017),氯化氢执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2标准,油烟执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)。VOCs无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019),氯化氢、颗粒物无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中无组织排放监控浓度标准限值。</p> <p>(3) 噪声: 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准。</p> <p>(4) 固废: 一般固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020);</p> <p>危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及2013年修改单内容之规定。</p>

表二

## 工程建设内容:

## 1、项目地理位置及平面布置

四川保禄包装有限公司保护膜生产项目位于四川省德阳市广汉市向阳镇青月村八社（中心地理坐标为东经 104.208603，北纬 30.924717）。广汉市位于四川盆地，成都平原东北边缘，境狭长，全市东西长约 36 公里；南北宽约 27 公里，面积 551 平方公里。广汉市处于成都平原圣济圈的城镇区密集地带，北距德阳市区 20 公里，南距成都市区 38 公里，西面与彭州、什邡接壤，东面与金堂、中江相连。项目具体地理位置见附图 1。

厂区南侧为四川川一模具制造有限公司；西侧隔青月二路为雅之轩门窗；北侧为四川广汉快速铁路设备有限公司；东侧紧邻四川奥特机械设备有限公司。区域周边无医院、学校、风景名胜区、饮用水源保护区等环境敏感点。项目具体外环境关系见附图 2，平面布置见附图 3。

## 2、项目组成

表 2-1 项目组成和主要环境问题

名称	环评要求建设内容		实际建设情况	主要环境问题
主体工程	印刷车间,1#车间建筑面积 962m <sup>2</sup> , 2#车间建筑面积 2332m <sup>2</sup> , 均为钢结构厂房。分别在 1#、2#车间内布置两条印刷生产线, 实现年产保护膜 5000 万 m <sup>2</sup> 的生产规模		现两台印刷机位于企业 2018 年改扩建项目破碎间隔壁, 年产保护膜 1200 万 m <sup>2</sup>	废气、噪声、废包装材料
辅助工程	生产辅助设施	综合楼, 建筑面积 2592 m <sup>2</sup> , 4F, 其中一、二层为成品库房(包括办公接待区), 三、四层为装配间	综合楼主要为办公区和住宿区, 成品库等位于车间内	废包装材料
	环保工程	化粪池, 容积 12 m <sup>3</sup>	与环评一致	废水、污泥
公用工程	厂区道路		与环评一致	扬尘、噪声
	厂区绿化(绿化面积: 1800m <sup>2</sup> )		绿化面积减少	/
	供、配电系统		与环评一致	噪声
	供、排水系统(包括“雨污分流”管网)		与环评一致	废水
办公及生活设施	办公楼, 位于综合楼二层, 主要用于日常业务接待		与环评一致	生活污水、生活垃圾
	机动车位, 9 个		现无固定机动车位	噪声、汽车尾气
仓储或其它	产品库房, 位于综合楼一层		与环评一致	废弃包装材料
	原料库房, 生产车间内根据工艺设置情况, 分区堆放		与环评一致	废弃包装材料
	固废暂存间(20m <sup>2</sup> )		厂区内内部有多个一般固废暂存间, 西北侧有危废暂存间, 地面已做好防渗	固废

## 3、劳动定员

劳动定员为 20 人，实行一班制（8h），年工作 300 天。

## 4、项目变动情况

根据中华人民共和国生态环境部办公厅发布的《关于印发《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），本项目实际落实情况与环评相比较不属于清单中所列重大变动，符合验收条件。

内容		环评要求	实际情况	是否属于重大变更
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	新建	新建	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。	总投资 800 万元，其中环保投资 12.7 万元，建成后年产保护膜 5000 万 m <sup>2</sup> /a	总投资 800 万元，其中环保投资 15.7 万元，建成后年产保护膜 1200 万 m <sup>2</sup> /a，生产能力减小，不会对环境增加污染物的排放	否
	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。			否
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。			否
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。	项目位于四川省德阳市广汉市向阳镇青月村八社	厂址不变，现两台印刷机位于企业 2018 年改扩建项目破碎间隔壁，印刷机位置变化，环境防护距离范围变化但未新增敏感点	否
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	本项目投资 800 万元，建设保护膜生产项目。项目购进塑料印刷机、涂布机使用水溶性油墨和胶水，进行印刷、上胶后，成	本项目不使用胶水，不进行复合上胶工艺。不新增排放污染物种类及排放量，不增加废水第一类污染物排放量	否



四川保禄包装有限公司保护膜生产项目竣工环境保护验收监测报告表

	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。	卷得到产品。本项目不进行制版。本项目主要建设内容包括：生产车间、综合楼(含成品库房、食堂、员工休息室)、机动车位等。		
	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。	印刷版擦拭过程中产生的废棉纱属于危险废物，交由资质单位处理	印刷版更换时用水冲洗，少量冲洗废水回用至印刷机中，无生产废水产生，不用棉纱擦拭，不产生废棉纱。废活性炭与有资质单位签订协议进行处置，不会导致大气污染物无组织排放量增加	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	废气：本项目使用的油墨和胶水均为水溶性原材料，主要溶剂为水，不含苯类、酮类等有机废气，仅有少量乙醇等刺激性气体产生，通过在车间墙壁安装排风机,生产时强制通风;食堂油烟通过安装抽油烟机，处理后可实现达标排放。 废水：本项目生产过程不耗水，无生产废水产生。生活污水经化粪池收集处理后，用于厂区绿化。	废气：本项目印刷废气引至二级活性炭吸附装置和部分吹塑废气一起处理后由 15m 高排气筒排放；食堂油烟安装油烟油雾净化设备处理由排气筒排放。废气污染防治措施强化，减少无组织排放，不会对环境增加污染物的排放。 废水：本项目食堂废水经隔油池处理后，与生活废水一起进入化粪池处理后排入市政管网。不会对环境增加污染物的排放。	否
	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。	本项目生产过程不耗水，无生产废水产生。生活污水经化粪池收集处理后，用于厂区绿化。	食堂废水经隔油池处理后，与生活废水一起进入化粪池处理后排入市政管网，不会导致不利环境影响加重	否
	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。	本项目使用的油墨和胶水均为水溶性原材料，主要溶剂为水，不含苯类、酮类等有机废气，仅有少量乙醇等刺激性气体产生，通过在车间墙壁安装排风机,生产时强制通风;食堂油烟通过安装抽油烟机，处理后可实现达标排放。	印刷废气引至二级活性炭吸附装置和部分吹塑废气一起处理后由 15m 高排气筒排放，为一般排放口，未新增废气主要排放口	否

	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。	噪声：合理布局产噪设备，建设有效的隔音、降噪设施，确保厂界噪声达标排放。 土壤、地下水：确保做好防渗、防漏措施	项目合理布局产噪设备，建设有效的隔音、降噪设施，各防渗区已按要求进行了有效防渗，不会导致不利环境影响加重。	否
	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。	固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和及时处置，生活垃圾定期交当地环卫部门收集处置；产品边角余料及废油墨桶交原销售单位回收。	本项目产生的固体废物主要为废水性油墨桶、废包装材料，塑料膜边角料和废活性炭等。本项目生产使用后的废水性油墨桶由油墨供应厂家回收利用，废包装材料收集后外售废品收购站处理；废活性炭属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥交由当地农户用于周围农田施肥处理。不会导致不利环境影响加重	否
	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。	不涉及	企业内已配置有一定数量的灭火器、消防栓等应急处理设施。企业定期对职工进行消防安全培训，不会导致环境风险防范能力弱化或降低	否

## 原辅材料消耗及水平衡：

## 1、主要原辅材料

表 2-2 主要原辅材料情况表

类型	名称	环评数量	实际数量	备注
主辅料	塑料薄膜半成品	5000 万 m <sup>2</sup>	1200 万 m <sup>2</sup>	大部分为企业 2018 年改扩建项目自产提供，小部分为外购
	水性油墨	2t	2t	
	水溶性胶水	20t	/	不使用
	塑料包装膜	20t	10t	
	乙醇	100kg	/	不使用
	棉纱	1t	/	不使用
能源	电	24 万 KW h	17 万 KW h	

2、主要设备

表 2-3 主要设备一览表

序号	名称	单	环评数量	实际数量	备注
1	凹版印刷机	台	2	2	
2	复合机	台	1	/	现已停用
3	涂布机	台	2	/	
4	分切机	台	2	/	

3、项目水平衡

本项目不产生生产废水，产生的废水主要为生活废水和食堂废水。

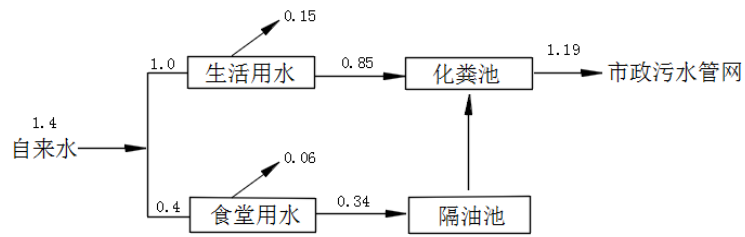


图 2-1 水量平衡图 (m<sup>3</sup>/d)

**主要工艺流程及产污环节：**

本项目购进塑料薄膜半成品和水性油墨，通过印刷后，得到成卷的产品。本项目主要生产设备主要为凹版印刷机等。本项目生产工艺流程简述如下。

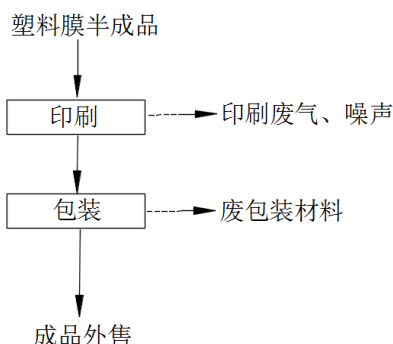


图 2-2 项目生产工艺流程及产污环节

### ①原辅材料

本项目主要原辅材料包括塑料薄膜半成品、水性油墨等。本项目不进行原料 PE 薄膜的制备，购进半成品直接进行生产。生产时使用的水性油墨，由工作厂商直接调配合格后使用，本项目不进行油墨的制备。

### ②印刷

本项目印刷使用凹版印刷机，印刷版的图文部分凹下，而空日部分与印版滚筒的外圆在同一平面上。印刷时，印版滚的全版面着墨，以刮墨刀将版面上空白部分的油墨刮清，留下图文部分的油墨，然后过纸，由压印滚筒在纸的背面压印，使凹下部分的油墨直接转移到纸面上，最后经收纸部分将印刷品堆集或复卷好。凹版印刷机是采用圆压圆直接印刷方式印刷，印版直接制在印版滚筒上，采用浸墨或喷墨方式给墨。印刷机自带电加热烘干系统，加热温度在 30℃~50℃ 之间。印刷使用水性油墨，主要产生油墨废气和设备噪声等。

### ③包装

印刷图文后的塑料薄膜，成品包装通过人工方式，使用购进的成品塑料袋进行包装，包装过程将产生少量的废包装材料。

### ④更换印刷版

本项目不进行制版工序，印刷所需要的印刷版根据客户需求由客户自行提供，每批次订单印刷后，采用人工方式拆卸印刷版，并使用少量水对更换的印刷版进行冲洗，冲洗干净后暂存或直接退还客户。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放：

## 一、废水

本项目印刷版少量冲洗废水回用至印刷机中，无生产废水产生，仅有少量工作人员生活污水和食堂废水产生。食堂废水经隔油池处理后，与生活废水一起进入化粪池处理后排入市政管网。

表 3-1 废水排放与处理情况

类别	环评要求	实际情况
废水	生活污水化粪池收集处理后,用于厂区绿化,不外排	食堂废水经隔油池处理后,与生活废水一起进入化粪池处理后排入市政管网



图 3-1 废水处理设施

## 二、废气

本项目废气主要为生产时产生的少量印刷废气和食堂油烟等。

## ①印刷废气

本项目使用的油墨为水性油墨，属环保型材料，印刷过程中由印刷机自带的电加热段进行烘干，烘干温度小于 50℃，产生少量有机废气。在印刷机上方设置集气罩，将印刷废气引至二级活性炭吸附装置和部分吹塑废气一起处理后由 15m 高排气筒排放。

## ②食堂油烟

本项目建有职工食堂，食堂油烟安装油烟油雾净化设备处理后油烟可达标排放。

表 3-2 废气排放与处理情况

废气名称	污染物种类	处理措施及排放去向	
		环评要求	实际情况
油墨废气	VOCs	车间墙壁安装排风机，生产时强制通风	在印刷机上方设置集气罩，将印刷废气引至二级活性炭吸附装置和部分吹塑废气一起处理后由 15m 高排气筒排放
胶水废气			不进行复合上胶工艺，不产生胶水废气
食堂油烟	油烟	通过安装抽油烟机处理	通过油烟油雾净化设备处理



图 3-2 废气处理设施

### 三、噪声

本项目主要噪声源为印刷机、风机等。针对不同噪声源采用合理布局、选用低噪设备、基座减震和厂界隔声等治理措施后，可实现噪声的达标排放。此外，注意维护机械设备的正常运转，防止设备异常运转造成噪声污染。

### 四、固体废弃物

本项目产生的固体废弃物主要为废水性油墨桶、废包装材料，塑料膜边角料和废活性炭等。本项目生产使用后的废水性油墨桶由油墨供应厂家回收利用，废包装材料收集后外售废品收购站处理；废活性炭属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥交由当地农户用于周围农田施肥处理。

表 3-3 固废产生及处置措施一览表

名称	环评产生量 t/a	实际产生量 t/a	环评处置措施	实际处置措施
废油墨桶	1	1	交由供应厂家回收利用	与环评一致
废胶水桶	2	/	外售废品收购站处理	不进行复合上胶工艺，不产生废胶水桶 与环评一致
废包装材料	0.5	0.5		
塑料膜边角料	0.5	/	由塑料膜供应厂家回收	现印刷后不进行分切，不产生塑料膜边角料
废棉纱	0.2	/	交由资质单位处理	不使用棉纱擦拭，不产生废棉纱
生活垃圾	3	3	垃圾桶收集，由当地环卫部门统一清运处理	与环评一致
化粪池污泥	0.02	0.02	用于周围农田施肥处理	与环评一致
废活性炭	/	1	/	暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理



图 3-3 危废暂存间

## 五、环保措施及投资

本项目实际投资 800 万元，其中环保投资 15.7 万元，占总投资的 2.0%。

表 3-4 项目环保措施投资情况表

项目	环评要求治理措施		工程实际落实情况	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)
废气治理	施工期	密闭运输，及时清运，地面尘土，洒水湿化，硬化离场通道等	已完成	1.0	1.0
	营运期	车间墙壁安装排风系统，生产时强制通风换气	在印刷机上方设置集气罩，将印刷废气引至二级活性炭吸附装置和部分吹塑废气一起处理后由 15m 高排气筒排放	2.0	5.0
废水治理	施工期	修建沉淀池	已完成	1.0	1.0
	营运期	化粪池	食堂废水经隔油池处理后，与	0.5	0.5

四川保禄包装有限公司保护膜生产项目竣工环境保护验收监测报告表

			生活废水一起进入化粪池处理后排入市政管网		
		车间地面硬化、防渗	与环评一致	1.0	1.0
噪声治理	施工期	高噪声工作避免夜间施工，高噪声加工点远离声环境保护目标布设	已完成	0.5	0.5
	营运期	车间墙壁设置吸音棉、隔声窗，印刷机等设备安装基础减震措施，风机等安装软性接头等	与环评一致	2.0	2.0
固体废弃物处置	施工期	运至当地环卫部门指定堆放场	已完成	0.5	0.5
	营运期	修建固废中转场	修建一般固废暂存间、危废暂存间	1.0	1.0
		配备垃圾桶(箱)	与环评一致	0.2	0.2
生态恢复	施工期	植被及时补种和恢复	已完成	1.0	1.0
厂区绿化		种植绿化带	与环评一致	1.0	1.0
其它		风险管理	与环评一致	1.0	1.0
合计				12.7	15.7



表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

## 一、环境影响报告表主要结论与建议

摘录信息	具体内容
评价结论	<p>评价认为，本项目贯彻了“清洁生产”、“总量控制”、“达标排放”控制污速方针，采取的“三废”及噪声污染治理措施均技术、经济可行。同时，项目建成后落实各项环保治理措施，不会改变现有地表水、环境空气、声学环境等功能。</p> <p>综上所述，本项目属于允许类产业，项目建设符合国家现行产业政策要求，选址与当地规划相符、经济发展相容。在确保各项污染物治理措施的落实和污染物达标排放的前提下，从环境角度而言，本项目在广汉市向阳镇青月村八社选址新建是可行的。</p>
要求及建议	<p>2.1 施工期要求</p> <p>(1)施工期严格按《建筑施工场界噪声限值》(GB 12523-1990)控制。</p> <p>(2)施工中废纸张、废包装材料、废塑料薄膜等应妥善保管，及时处理施工现场，定时清运，避免生活污水污染环境。</p> <p>(3)施工中产生的弃土应及时回填和清运。</p> <p>2.2 营运期要求</p> <p>(1)上述评价结论是根据建设单位提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及与此相应的排污情况基础上进行的，如果生产品种、规模、工艺流程和排污情况有所变化，建设单位应按环保部门的要求另行申报。</p> <p>(2)根据建设单位提供，本项目使用的原材料均为环保型的水溶性油墨和胶水，本次评价是在此基础上进行的。建设单位应当落实使用符合国家相应标准的环保型原材料，不得使用油性油墨。</p> <p>(3)建设单位应严格控制原料的储存量，定量使用，定期购买，确保不构成重大危险源。</p> <p>(4)本项目必须保证足够的环保资金和风险管理资金，以实施与工程有关的各项治污和风险防范措施。</p> <p>(5)做好项目建设的“三同时”工作。建设单位应对本评价所提及的各项污染治理措施落实到位，确保安全生产，达标排放。</p> <p>(6)厂内主要负责人、主要安全管理人员必须经安监部门培训，考核合格后持证上岗；特种作业人员必须经过有关部门专业培训持证上岗。他从业人员均应经过三级安全教育，持证上岗。</p> <p>(7)企业场地内应设置收集沟，事故发生时泄漏的危险品收集至收集池内，车间地面进行严格的防渗措施处理，尽可能减少事故发生时对厂区及周围地下水环境的影响。</p> <p>(8)企业应执行安全预评价制度，根据安全评价报告中提出的各项安全措施严格贯彻落实。坚持“以防为主”的原则，确保企业安全生产。</p> <p>(9)本项目厂区内应配置必须的消防设施。</p> <p>(10)配置必要的环保人员，监测工作可委托当地环境监测站进行。</p> <p>(11)加强管理，杜绝生产过程中的跑、冒、滴、漏，健全各种生产环保规章制度，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。</p> <p>2.3 建议</p> <p>(1)本项目所需生产工人大多来自当地农民，为此建议厂方对这部分人员进行生产技能和环保知识讲座，不断提高其素质，增强他们的环境保护观念，做好全厂的环境保护和清洁生产工作。</p>

(2)项目投产后,应加强对全厂的环保设施进行管理和维护。厂区及出入口道路硬化处理,并每天定时对厂区及出入口进行清扫。

(3)建议在今后建设中,应对厂区周围种植树型美观、枝叶茂盛、生长快、易于管理、成活率高且有吸尘、抗有机废气污染较好的乔灌木、草坪等。

## 二、审批部门审批决定(广环建[2010]60号)

四川保禄包装有限公司:

你公司报送的《四川保禄包装有限公司保护膜生产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、该项目拟从广汉市向阳镇青月村八社建设,占地 9238 平方米,计划投资 800 万元,项目内容及规模为:年产塑料保护膜 5000 万平方米/年。根据报告表结论及专家评审意见,在落实治污设施后,同意你公司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建设、生产。

二、在项目建设和环境管理中,你必须做好以下工作:

(一)加强施工期环境管理,合理安排施工时段,采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。

(三)生活废水经无害化处理后用于厂区绿化使用不外排。

(四)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和及时处置,生活垃圾定期交当地环卫部门收集处置;产品边角余料及废油墨桶交原销售单位回收。

(五)合理布局产噪设备,建设有效的隔音、降噪设施,确保厂界噪声达标排放。

(六)加强生产作业管理,确保废气达标外排。

三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度,项目环保设施完善后,建设单位必须按规定程序申请环境保护竣工验收,验收合格后,项目方可正式投入生产和使用。否则,将按《建设项目环境保护管理条例》第十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

## 三、环评批复检查

表 4-1 项目环评批复要求与实际落实情况一览表

环评批复要求	实际落实情况
<p>你公司报送的《四川保禄包装有限公司保护膜生产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:</p> <p>一、该项目拟从广汉市向阳镇青月村八社建设,占地 9238 平方米,计划投资 800 万元,项目内容及规模为:年产塑料保护膜 5000 万平方米/年。根据报告表结论及专家评审意见,在落实治污设施后,同意你公司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建设、生产。</p>	<p>年产塑料保护膜 1200 万平方米</p>
<p>二、在项目建设和环境管理中,你必须做好以下工作:</p> <p>(一)加强施工期环境管理,合理安排施工时段,采取有效措施减轻或消除施工期废水、废渣、噪声、扬尘等对周围环境的影响。</p> <p>(三)生活废水经无害化处理后用于厂区绿化使用不外排。</p> <p>(四)固体废物应按照“减量化、资源化、无害化”的原则进行分类收集和及时处置,生活垃圾定期交当地环卫部门收集处置;产品边角余料及废油墨桶交原销售单位回收。</p> <p>(五)合理布局产噪设备,建设有效的隔音、降噪设施,确保厂界噪声达标排放。</p> <p>(六)加强生产作业管理,确保废气达标外排。</p>	<p>在印刷机上方设置集气罩,将印刷废气引至二级活性炭吸附装置和部分吹塑废气一起处理后由 15m 高排气筒排放;食堂废水经隔油池处理后,与生活废水一起进入化粪池处理后排入市政管网</p>
<p>三、项目建设必须依法严格执行环境保护“三同时”制度,项目环保设施完善后,建设单位必须按规定程序申请环境保护竣工验收,验收合格后,项目方可正式投入生产和使用。否则,将按《建设项目环境保护管理条例》第十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。</p>	<p>/</p>

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

本次监测的质量保证严格按照汉正检测技术有限公司质量体系文件要求，实施全过程质量控制。为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可靠性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮存、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制和质量保证。

**1、监测分析方法及使用仪器**

废水监测分析方法见表 5-1。

**表 5-1 废水监测分析方法**

单位：mg/L

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 602400N0021050132	0.1pH (无量纲)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	电子天平 B826044400	4
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 回流消解仪 2019B12S-379	4
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 190901858 溶解氧仪 630100N0019080013	0.5
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.05
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外测油仪 111HC19080021	0.06
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.025
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	可见分光光度计 28-1610-01-0029	0.01

有组织废气监测分析方法见表 5-2。

表 5-2 有组织废气监测分析方法

单位: mg/m <sup>3</sup>				
检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法	HJ 38-2017	智能烟尘烟气分析仪 070200471	0.07
氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	HJ 548-2016	污染源采样器 HZ20210001	2
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	HJ 1077-2019	双路烟气采样器 371019084930 A60 气相色谱仪 191016002 红外测油仪 111 II C19080021	0.1

注:《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)提出,根据行业特征和环境管理需求,按基准物质标定,检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷有机化合物(以 NMOC 表示,以碳计),即采用规定的监测方法,使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物(其中主要是 C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>)的总量(以碳计)。待国家监测方法标准发布后,增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的方法测量 VOCs(以 TOC 表示)。

无组织废气监测分析方法见表 5-3。

表 5-3 无组织废气监测分析方法

单位: mg/m <sup>3</sup>				
检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	全自动大气/颗粒物采样器	0.001
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	A0259171101 A0287171209 A0286171209	0.07
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	污染源采样器 HZ20210001 电子天平 D492901558 A60 气相色谱仪 191016002 离子色谱仪 3110617411904260001	0.02

噪声监测分析方法见表 5-4。

表 5-4 噪声监测分析方法

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 00314250 声校准器 1012547

## 2、质量保证和质量控制

(1) 为确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性,已对监测的全过程(包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处

理等)进行了质量控制。

(2) 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

(3) 合理布设监测点, 保证各监测点位布设的代表性。

(4) 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作, 认真填写采样记录, 按规定保存、运输样品。

(5) 及时了解工况情况, 确保了监测过程中工况负荷满足验收要求。

(6) 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法; 监测人员经过考核合格并持有上岗证; 所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

(7) 现场采样和测试前, 按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》的要求进行质量控制。

(8) 噪声监测分析使用的声级计已在测定前后对声级计进行校正, 测定前后声级差 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

(9) 采样记录及分析结果按国家标准和监测技术规范的有关要求进行处理和填报, 监测报告严格实行三级审核制度。

## 表六

## 验收监测内容:

## 1、废水

废水监测基本信息见表 6-1。

表 6-1 监测内容表

检测类别	检测点位值	检测项目	检测频次
废水	1# 废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、动植物油、阴离子表面活性剂	检测 2 天 1 天 4 次

## 2、废气

废气监测基本信息见表 6-2。

表 6-2 监测内容表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
有组织废气	1# 1号废气排气筒	VOCs(以非甲烷总烃计)、氯化氢	检测 2 天 1 天 3 次
	2# 2号废气排气筒		
	3# 食堂油烟排气筒	油烟	检测 2 天 1 天 5 次
无组织废气	1# 项目地西北侧厂房外 1m 处	VOCs (以非甲烷总烃计)	检测 2 天 1 天 3 次
	2# 项目地西侧厂房外 1m 处		
	3# 项目地西南侧厂房外 1m 处		
	4# 项目地西北侧厂界外 2m 处	颗粒物、氯化氢	
	5# 项目地西侧厂界外 2m 处		
	6# 项目地西南侧厂界外 2m 处		

## 3、噪声

噪声监测基本信息见表 6-3。

表 6-3 监测内容表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
噪声	1# 项目地西侧厂界外 1m 处	工业企业 厂界环境噪声	检测 2 天 昼间 1 次

注：夜间不生产，三边邻厂

## 表七

## 验收监测期间生产工况记录:

本次验收监测期间,各项污染治理设施运行正常,根据企业提供的证明材料,在2022年10月11日~10月12日期间,项目验收监测期间工况见下表7-1。

表7-1 项目验收监测期间工况

监测日期	产品名称	设计生产量 (m <sup>2</sup> /年)	实际生产量 (m <sup>2</sup> /天)	工况负荷 (%)
2022年10月11日	保护膜	1200万	4.8万	84
2022年10月12日	保护膜	1200万	5.0万	88

本报告针对2022年10月11日~10月12日污染治理设施运行正常及工况满足要求的条件下开展验收监测所得出的结论。



## 验收监测结果:

## 一、废水

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果一览表

单位: mg/L

检测项目	检测时间	检测结果 (1# 废水排放口)					标准 限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	均值		
pH (无量纲)	2022.10.11	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4~7.5	6~9	达标
	2022.10.12	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3~7.4	6~9	达标
悬浮物	2022.10.11	15	16	15	12	14	400	达标
	2022.10.12	15	12	16	14	14	400	达标
化学需 氧量	2022.10.11	129	151	128	147	139	500	达标
	2022.10.12	207	147	188	170	178	500	达标
五日生化 需氧量	2022.10.11	66.3	58.9	59.9	63.1	62.0	300	达标
	2022.10.12	66.7	84.5	81.5	77.1	77.4	300	达标
氨氮	2022.10.11	0.407	0.375	0.421	0.395	0.400	45	达标
	2022.10.12	0.387	0.534	0.629	0.591	0.535	45	达标
动植物油	2022.10.11	4.36	3.13	3.75	6.03	4.32	100	达标
	2022.10.12	4.89	3.90	3.91	5.25	4.49	100	达标
阴离子表 面活性剂	2022.10.11	4.85	5.71	5.59	4.86	5.25	20	达标
	2022.10.12	6.87	6.36	6.06	5.83	6.28	20	达标
总磷	2022.10.11	0.50	0.66	0.59	0.58	0.58	8	达标
	2022.10.12	0.48	0.53	0.42	0.28	0.43	8	达标

## 二、废气

有组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 有组织废气监测结果一览表 (一)

检测点位	检测项目		检测结果 (2022.10.11)				标准 限值	评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
1# 1 号废气 排气筒	标干流量		m <sup>3</sup> /h	12390	12137	12123	12217	/	/
	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.92	2.61	1.26	1.93	60	达标
		排放速率	kg/h	0.024	0.032	0.015	0.024	3.4	达标
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	2.9	5.7	3.8	100	达标
		排放速率	kg/h	0.035	0.035	0.069	0.046	0.26	达标
	2# 2 号废气 排气筒	标干流量		m <sup>3</sup> /h	14557	14514	14722	14598	/
VOCs (以非 甲烷总 烃计)		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.31	2.33	1.94	2.19	60	达标
		排放速率	kg/h	0.034	0.034	0.029	0.032	3.4	达标
氯化氢		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.8	5.8	8.7	6.8	100	达标
		排放速率	kg/h	0.084	0.084	0.128	0.099	0.26	达标

表 7-3 有组织废气监测结果一览表（二）

检测点位	检测项目		检测结果（2022.10.12）				标准 限值	评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
1# 1 号废气 排气筒	标干流量		m <sup>3</sup> /h	13043	12836	12960	12946	/	/
	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.11	2.88	2.95	2.65	60	达标
		排放速率	kg/h	0.028	0.037	0.038	0.034	3.4	达标
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.7	5.7	8.6	6.7	100	达标
		排放速率	kg/h	0.074	0.073	0.111	0.086	0.26	达标
2# 2 号废气 排气筒	标干流量		m <sup>3</sup> /h	13620	13667	13776	13688	/	/
	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.00	5.04	4.26	4.43	60	达标
		排放速率	kg/h	0.054	0.069	0.059	0.061	3.4	达标
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17.3	11.5	14.4	14.4	100	达标
		排放速率	kg/h	0.236	0.157	0.198	0.197	0.26	达标

表 7-3 有组织废气监测结果一览表（三）

检测项目			检测结果（2022.10.11）					标准 限值	评价	
			3# 食堂油烟排气筒							
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值		
油 烟	标干流量	m <sup>3</sup> /h	616	631	634	635	641	631	/	/
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4	5.0	5.1	3.5	2.3	3.9	/	/
	折算单个 灶头浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.58	0.88	0.90	0.62	0.41	0.68	2.0	达标

表 7-3 有组织废气监测结果一览表（四）

检测项目			检测结果（2022.10.12）					标准 限值	评价	
			3# 食堂油烟排气筒							
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	均值		
油 烟	标干流量	m <sup>3</sup> /h	607	616	621	621	626	618	/	/
	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4	3.3	4.2	3.3	3.6	3.6	/	/
	折算单个 灶头浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.57	0.56	0.72	0.57	0.63	0.61	2.0	达标

无组织废气监测结果见表 7-4。

表 7-4 无组织废气监测结果一览表（一）

表 7-4 无组织废气监测结果一览表（一）						单位：mg/m <sup>3</sup>	
检测项目	检测点位	检测结果（2022.10.11）			标准 限值	评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
VOCs（以 非甲烷总 烃计）	1#	0.38	0.70	0.49	/	/	
	2#	0.42	0.42	0.40			
	3#	0.35	0.37	0.35			
	监控浓度值	0.70			6	达标	
颗粒物	4#	0.088	0.106	0.156	/	/	
	5#	0.176	0.216	0.185			
	6#	0.094	0.192	0.127			
	监控浓度值	0.216			1.0	达标	
氯化氢	4#	0.10	0.11	0.10	/	/	
	5#	0.10	0.12	0.12			
	6#	0.13	0.15	0.11			
	监控浓度值	0.15			0.20	达标	

表 7-4 无组织废气监测结果一览表（二）

表 7-4 无组织废气监测结果一览表（二）						单位：mg/m <sup>3</sup>	
检测项目	检测点位	检测结果（2022.10.12）			标准 限值	评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次			
VOCs（以 非甲烷总 烃计）	1#	0.50	0.39	0.39	/	/	
	2#	0.39	0.45	0.34			
	3#	1.23	1.21	1.22			
	监控浓度值	1.23			6	达标	
颗粒物	4#	0.115	0.103	0.142	/	/	
	5#	0.113	0.115	0.288			
	6#	0.123	0.089	0.117			
	监控浓度值	0.288			1.0	达标	
氯化氢	4#	0.15	0.11	0.07	/	/	
	5#	0.13	0.10	0.17			
	6#	0.12	0.15	0.13			
	监控浓度值	0.17			0.20	达标	

## 三、噪声

噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

表 7-5 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表			单位：dB(A)	
检测点位	检测结果（等效连续 A 声级 L <sub>eq</sub> ）		天气：阴；气压：96.89kPa； 风向：东风；风速：1.4m/s	天气：阴；气压：96.98kPa； 风向：东风；风速：1.3m/s
	昼间（2022.10.11）			
	昼间（2022.10.12）			
1# 项目地西侧厂界外 1m 处	54	54		
标准限值	60	60		
评价	达标	达标		

#### 四、总量控制

根据环评批复，本项目未设置单独的总量控制指标。

#### 五、环境管理检查

##### 1、环保审批手续及“三同时”执行情况

项目在建设过程中，执行了环评法和“三同时”制度，环评、环保设计、环评批复手续基本齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。本工程实际总投资为 800 万元，环保投资 15.7 万元，占项目总投资的 2.0%。企业已进行排污登记（登记编号：915106816969955439001W）。

##### 2、环境风险应急预案及备案检查结果

公司建立了值班、检查、例会制度，经常对员工进行应急常识教育，每年至少组织一次模拟演习。公司未编制《突发环境事件应急预案》，不在《四川省突发环境事件应急预案备案行业名录（试行）》内，不用进行备案。

##### 3、环保管理制度及环保机构情况

公司制定了《环境保护管理制度》，确定了人员及其职责。与项目有关的环保档案资料由公司专人统一收存、管理。

##### 4、地下水污染防治检查

经现场勘查，本项目厂区地面均已进行分区防渗，危废暂存间等已进行重点防渗，能够满足生产过程中防渗要求，可有效避免对地下水环境造成不利影响。

##### 5、卫生防护距离检查

环评报告表确定以产噪较大的印刷机为中心，确定半径 50m 为本项目卫生防护距离。根据现场调查，项目卫生防护距离范围内无环境敏感点分布。

**表八****验收监测结论:**

本次验收监测期间, 本公司各项污染治理设施安装完毕。本报告针对 2022 年 10 月 11 日~10 月 12 日污染治理设施运行正常的条件下, 开展监测所得出的结论。

为确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性、可比性、精密性和准确性, 已对监测的全过程(包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等)进行了质量控制。

**1、废水**

验收监测期间, 四川保禄包装有限公司保护膜生产项目废水排放口中所测指标悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、阴离子表面活性剂、pH 值范围符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准排放浓度限值要求, 氨氮、总磷符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 中 B 级标准。

**2、废气**

验收监测期间, 四川保禄包装有限公司保护膜生产项目有组织废气所测指标 VOCs (以非甲烷总烃计) 监测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业排放标准限值要求; 有组织废气所测指标氯化氢监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准排放限值要求; 有组织废气所测指标油烟监测结果符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 表 2 中最高允许排放浓度限值要求。

验收监测期间, 四川保禄包装有限公司保护膜生产项目无组织废气所测指标颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值; 无组织废气所测指标 VOCs (以非甲烷总烃计) 监测结果符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放浓度限值; 无组织废气所测指标氯化氢监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

**3、噪声**

验收监测期间，四川保禄包装有限公司保护膜生产项目噪声 1#点位所测指标工业企业厂界环境噪声昼间检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类声环境功能区排放标准。

#### 4、固体废弃物

本项目产生的固体废弃物主要为废水性油墨桶、废包装材料、塑料膜边角料和废活性炭等。本项目生产使用后的废水性油墨桶由油墨供应厂家回收利用，废包装材料收集后外售废品收购站处理；废活性炭属于危险废物，暂存于危废暂存间，定期交由有资质单位处理；生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；化粪池污泥交由当地农户用于周围农田施肥处理。

#### 5、总结论

保护膜生产项目环保审查、审批手续完备，验收监测表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，无重大变动，环保设施满足环境影响报告表及其批复要求，符合“三同时”制度，环保管理符合相关要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

#### 6、建议

- 1) 加强环保设施的管理及维护，确保环保设施正常运行，各项污染物稳定达标排放。
- 2) 加强噪声防治措施，确保噪声达标排放，禁止夜间生产，确保噪声不扰民。
- 3) 加强职工安全意识，避免因事故发生造成环境污染。

**附表**

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

**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、项目平面布置图

**附件：**

附件 1、本项目备案通知书

附件 2、本项目环评批复

附件 3、“包装塑料制品生产项目”环评批复

附件 4、“包装塑料制品生产项目”验收意见

附件 5、环保管理制度

附件 6、危废处置协议及资质

附件 7、水性油墨物料安全资料表

附件 8、排污登记回执

附件 9、验收期间工况说明

附件 10、验收监测方案

附件 11、验收监测报告

附件 12、验收意见

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川保禄包装有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	保护膜生产项目				项目代码	/				建设地点	四川省德阳市广汉市向阳镇青月村八社		
	行业类别（分类管理名录）	C292 塑料制品业				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造				项目厂区中心经度/纬度	E104.208904° N30.924956°		
	设计生产能力	年产 5000 万 m <sup>2</sup> 保护膜				实际生产能力	年产 5000 万 m <sup>2</sup> 保护膜				环评单位	中国华西工程设计建设有限公司		
	环评文件审批机关	原广汉市环境保护局				审批文号	广环建[2010]60 号				环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2010 年 04 月				竣工日期	2010 年 09 月				排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/				本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	四川保禄包装有限公司				环保设施监测单位	汉正检测技术有限公司				验收监测时工况	/		
	投资总概算（万元）	800				环保投资总概算（万元）	12.7				所占比例（%）	1.6		
	实际总投资（万元）	800				实际环保投资（万元）	15.7				所占比例（%）	2.0		
	废水治理（万元）	2.5	废气治理（万元）	6	噪声治理（万元）	2.5	固体废物治理（万元）	1.7			绿化及生态（万元）	2	其他（万元）	1
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/				年平均工作时间	210 天		
	运营单位	四川保禄包装有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			915106816969955439		验收时间	2022.10.11-10.12		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升