

# 建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(废水、废气)

报告编号: HJ18062601

项目名称: 珍珠棉包装材料加工建设项目

委托单位: 成都方伟包装有限公司

四川环科检测技术有限公司

2018年7月

验收项目：珍珠棉包装材料加工建设项目

承担单位：四川环科检测技术有限公司

项目负责人：黄涛

技术负责人：曲胜宽

报告编制：周玉立

#### 编制单位通讯资料

---

地址：成都市青羊区腾飞大道 189 号

联系人：周玉立

电话：028-61986682

#### 建设单位通讯资料

---

地址：成都市新都区新都街道金泰路 368 号

联系人：韩伟方

联系电话：18382122537

## 目 录

表一	建设项目概况.....	2
表二	生产工艺简介.....	9
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	12
表四	环境影响评价报告主要结论、建议及批复.....	14
表五	验收监测标准.....	19
表六	验收监测内容.....	20
表七	环境管理检查.....	24
表八	公众意见调查.....	26
表九	验收监测结论.....	28
表十	建议.....	29

**附表：**

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

**附件：**

- 附件 1 项目备案通知书
- 附件 2 环境影响报告表的批复
- 附件 3 项目入园证明
- 附件 4 营业执照
- 附件 5 建设项目竣工环境保护验收监测委托书
- 附件 6 现场工况核查表
- 附件 7 环保投资一览表
- 附件 8 危险废物安全处置委托协议
- 附件 9 租赁协议
- 附件 10 不设食堂说明
- 附件 11 建设项目环境保护规章制度
- 附件 12 项目产能情况说明
- 附件 13 公众意见调查表
- 附件 14 验收监测报告

**附图：**

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 项目外环境关系及监测布点图

表一 建设项目概况

建设项目名称	珍珠棉包装材料加工建设项目				
建设单位名称	成都方伟包装有限公司				
立项审批部门	新都区发展和改革局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划 <input checked="" type="checkbox"/> )				
行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造				
设计建设内容	成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目主要购置直切机、截断机、滚胶机设备，建设一条珍珠棉包装材料生产线，年产珍珠棉型材 600 立方米、珍珠棉片材 150 立方米。				
实际建设内容	与环评一致				
环评时间	2018 年 1 月	开工日期	/		
环保验收通知时间	/	现场监测时间	2018 年 06 月 29 日~30 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	湖北黄环环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算（万元）	200	环保投资总概算	8	比例	4%
实际总投资（万元）	200	实际环保投资	8	比例	4%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号,2017.10.1);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号, 2017.11.20);</p> <p>3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部, 公告 2018 年第 9 号, 2018.5.15);</p> <p>4、《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》(国家环境保护总局, 环函[2002]222 号, 2002.8.21.);</p> <p>5、《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2003]001 号, 2003.1.7);</p> <p>6、《四川省环境保护局关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(四川省环境保护局, 川环发[2006]001 号, 2006.1.4);</p> <p>7、《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》(四川省环境保护局, 川环发[2006]61 号, 2006.6.6);</p> <p>8、《四川省环境保护厅办公室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》(四川省环境保护厅, 2018.3.2);</p>				

	<p>9、《关于贯彻落实&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的通知》（成都市环境保护局，成环发[2018]8号，2018.1.3）；</p> <p>10、《成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表》（湖北黄环环保科技有限公司，2018年1月）；</p> <p>11、《关于成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表的批复》（成都市新都区环境保护局，新环建评[2018]33号）</p> <p>12、成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>根据《成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表》及《关于成都方伟包装有限公司新建珍珠棉包装材料加工建设项目执行环境标准的函》（成都市新都区环境保护局，新环建函[2017]128号），结合现行适用标准，成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境保护验收执行标准如下：</p> <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准。</p> <p>废气：参照《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“涉及有机溶剂生产和使用的涉及有机溶剂生产和使用的其它行业”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）中的3类标准。</p> <p>固体废弃物：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）中的有关规定。</p>

## 1.1 项目概况及验收任务由来

成都方伟包装有限公司位于成都市新都区新都工业东区金泰路 368 号，租用四川千百润科技有限公司厂房 1000 平方米，总投资 200 万元，年产珍珠棉型材 600 立方米、珍珠棉片材 150 立方米。

该项目于 2018 年 1 月 18 日取得成都市新都区发展和改革局下发的“四川省固定资产投资备案表”（川投资备【2017-510114-29-03-199869】FGQB-1615 号），并于 2018 年 1 月由湖北黄环环保科技有限公司编制完成了《成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 2 月 11 日取得成都市新都区环境保护局《关于成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表的批复》（新环建评[2018]33 号），同意本项目建设，提出了建设该项目需执行的环保制度；目前该项目已建设完成，主体工程和环保设施运行正常，具备验收监测条件。

我公司受成都方伟包装有限公司的委托，对珍珠棉包装材料加工建设项目进行竣工环境保护验收监测。根据《中华人民共和国环境保护法》及相关法律法规的规定和要求，2018 年 06 月 17 日我公司派员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，编制了验收监测方案。以方案为依据，公司于 2018 年 06 月 29 日至 30 日派员前往现场进行了验收监测，在此基础上编制了本次验收监测报告。

## 1.2 本次验收监测范围

成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目主体工程、公用工程、办公设施、仓储工程、环保工程及环境影响评价和批复规定的各项环境保护措施（详见表 1-2）。

## 1.3 本次验收监测主要内容

- (1) 废水排放监测；
- (2) 废气排放监测；
- (3) 风险事故防范与应急措施检查；
- (4) 项目周边公众意见调查；
- (5) 环境管理检查。

## 1.4 项目地理位置及外环境关系

本项目位于四川千百润科技有限公司位于成都市新都区新都工业东区金泰路 368 号的归国劳务人员创业园，租用的厂房为千百润厂区内西侧的 1 楼，该厂房为两层结构，本项目位于 1F 中间。1F 北侧为成都佳瑞机械有限公司，南侧为空厂房；2F 北侧为空厂房，南侧为成都申城包装材料有限公司，项目东侧与成都新炎科技有限责任公司相邻，隔龙虎大

道为成都蚌瑞铁路机车配件有限公司，相距约 45m；南侧与承继伟业石油钢管公司相邻；西南方距成都时丰彩印公司约 64m；西侧与闽诚钢结构公司相邻；北侧隔金泰路为四川华健环博投资公司和成都昌龙游乐设备有限公司，相距约 31m。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 3。

### 1.5 建设项目性质、规模

本项目建设性质为新建。

成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目位于新都工业东区金泰路 368 号，面积 1000m<sup>2</sup>，总投资 200 万元，年产珍珠棉型材 600 立方米、珍珠棉片材 150 立方米。厂区内建设有主体工程、公用工程、办公设施、仓储工程和环保工程，项目主要产品及生产规模见表 1-1。

表 1-1 项目产品方案

序号	名称	规格型号	年产量（按立方米核算）
1	珍珠棉型材	根据客户要求进行生产	600 立方米（具体数量不定，按客户要求出货）
2	珍珠棉片材		150 立方米（具体数量不定，按客户要求出货）

### 1.6 项目建设情况

本项目建设内容组成及其产生的主要环境问题见表 1-2。

表 1-2 项目组成及主要环境问题

名称	环评建设的内容及规模	实际建设内容及规模	主要环境问题
主体工程	生产车间	租赁四川千百润科技有限公司已建生产厂房中的 1000m <sup>2</sup> 作为本项目生产经营场所，购置直切机、裁断机、滚胶机等设备，建设一条珍珠棉包装材料生产线。本项目生产规模不大，运营期间物料不在厂房内长期堆放，原辅材料及成品均堆放在生产车间内。	废气、噪声、固废
公用工程	给水	四川千百润科技有限公司已在厂区内建设完善的自来水供水管网，由园区内市政供水管网统一供给。	/
	排水	依托四川千百润科技有限公司的预处理池处理后纳管排放。	
	供电	市政供电，不设备用发电机。	/



	办公生活	本项目厂内不提供食宿，在车间东北角隔断出办公室。	本项目厂内不提供食宿，在车间东北角隔断出办公室。	/
环保工程	废气治理	珍珠棉切割时挥发废气：在直切机和裁断机处设置集气罩，将废气收集后和热熔胶融化时挥发的有机废气一起处理。热熔器融化时挥发的废气：采取“2套集气罩+水冷却器+1套活性炭吸附装置+1根15m排气筒”治理。	直切机和裁断机处设置了集气罩，将废气收集后和热熔胶融化时挥发的有机废气一起处理。热熔器融化时挥发的废气采取了“2套集气罩+水冷却器+1套活性炭吸附装置+1根15m排气筒”治理。	废气
	废水治理	办公生活污水：四川千百润科技有限公司在该厂区西北角设有处理能力40m <sup>3</sup> /d的预处理池，生活污水经预处理后排入园区污水管网，并通过污水管网进入新都卫星城卫星城工业东区污水处理厂，新都卫星城卫星城工业东区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标后，最终排入毗河。本项目产生的生活污水依托四川千百润科技有限公司的预处理池处理后纳管排放。	本项目产生的生活污水依托四川千百润科技有限公司的预处理池处理后纳管排放。	废水
	固废治理	办公生活垃圾：袋装收集后由环卫部门清运处置；珍珠棉的边角余料及残次品：由珍珠棉供货商回收再利用；废活性炭：作为危废交有资质的单位处置。	办公生活垃圾袋装收集后由环卫部门清运处置；珍珠棉的边角余料及残次品由珍珠棉供货商回收再利用；废活性炭作为危废交四川省中明环境治理有限公司处置。	固废
	噪声治理	设备运行噪声：选用低噪声设备，采取减震、墙体隔声等措施，并定期维护。	选用了低噪声设备，采取减震、墙体隔声措施，并定期的维护。	噪声
	风险防范措施	火灾风险：在四川千百润科技有限公司厂区北侧修建50m <sup>3</sup> 的消防废水收集池。配套设置消防栓、手提式灭火器等，厂内禁止使用明火，禁止吸烟，制定应急预案等	火灾风险：修建了消防废水收集池。配套设置消防栓、手提式灭火器等，厂内禁止使用明火，禁止吸烟。	/

### 1.7 平面布置

本项目租用四川千百润科技有限公司已建厂房，租用面积1000m<sup>2</sup>，布局相对比较简单，生产车间为生产区、废品堆放区、成品存放区等区域布置，项目办公区位于场地东北角，其东侧设有洗手间；回收物料区 and 不合格区位于办公室北侧；厂房中央设有东西向的安全

通道，并作为原材料和成品、固废的运输通道；于生产车间西侧和东侧各设置一个出入口，出口外为厂区道路。

项目总平面布置图见附图 2。

### **1.8 劳动定员及生产制度**

劳动定员：本项目劳动定员共 10 人。

生产制度：全年工作日约 300 天，实行 1 班制，工作 8 小时。

## 表二 生产工艺简介

### 2.1 主要原辅料用量情况

本项目主要设备清单见表 2-1，主要原辅材料及能源消耗见表 2-2。

表 2-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	环评数量	实际数量	备注
1	直切机	II 型	台	1	1	外购
2	裁断机	80t 型	台	1	1	外购
3	滚胶机	600 型	台	2	2	外购

表 2-2 项目主要原辅材料及能源消耗表

	名称	单位	年消耗量	备注
材料	珍珠棉	m <sup>3</sup>	800	外购
	热熔胶	kg	1800	外购
能源	新鲜水	m <sup>3</sup>	150	市政
	电	万 kw·h	0.06	市政

### 2.2 水平衡分析

本项目为珍珠棉包装材料加工建设，项目主要生产珍珠棉包装制品，项目运营期用水量 0.5m<sup>3</sup>/d。污水排水量 0.45m<sup>3</sup>/d。

本项目水平衡情况见图 2-1。

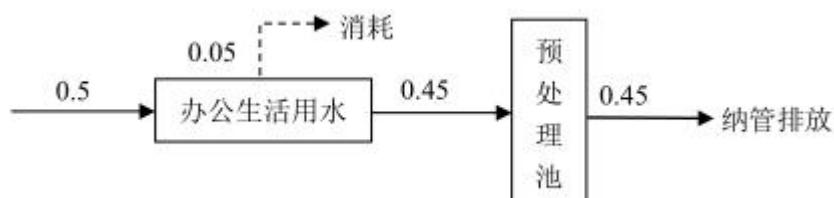


图 2-1 项目水平衡分析图（单位：m<sup>3</sup>/d）

### 2.3 生产工艺流程简述

本项目主要进行珍珠棉包装材料加工建设，按客户需求加工成珍珠棉片材和珍珠棉型材两种包装材料，其中珍珠棉片材只需对购入的珍珠棉进行切料即成，生产珍珠棉型材时需对分切后的珍珠棉进行后续冲切成型及粘接加工。具体生产工艺及产污节点图如下：

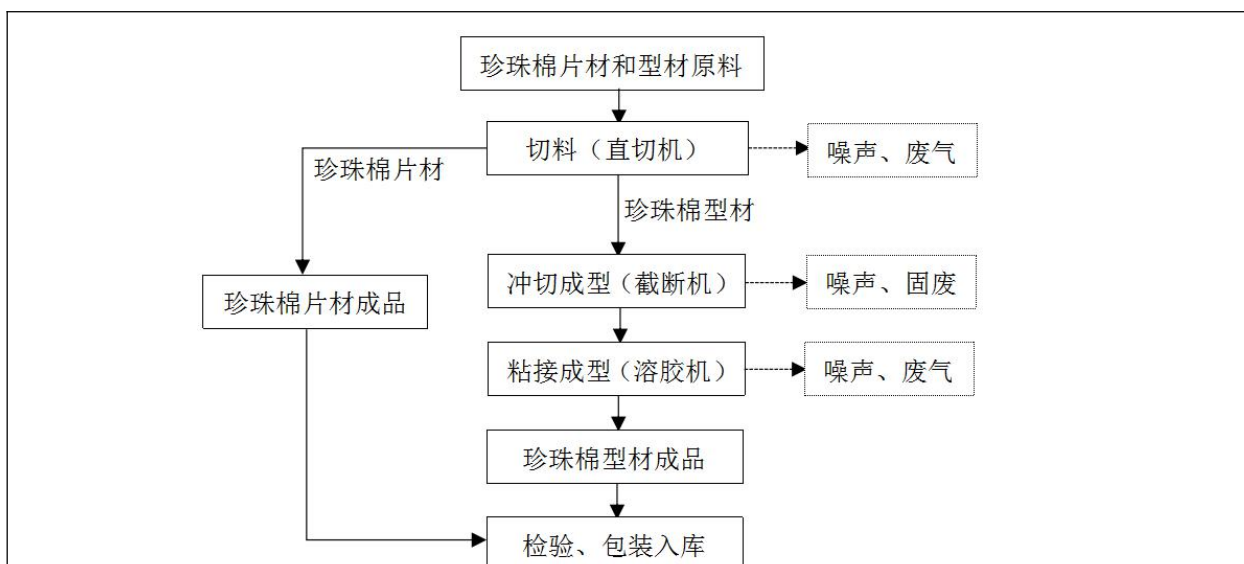


图 2-2 生产工艺流程及产污环节

**工艺流程简述:****(1) 切料**

本项目设有1台直切机进行切料作业，材料牵引入进料辊轮中后，按设置参数对珍珠棉分切。

珍珠棉片材在分切后即可检验打包后运往成品堆场。

**(2) 冲切成型**

本项目设有1台裁断机，裁断机又称珍珠棉冲床、或海绵冲床，裁断机是借助于机器运动的作用力加压力于刀模，对非金属材料进行冲型加工的机器。

用于冲切成型的珍珠棉片材一般较厚，产生的边角余料收集后交给生产厂家回收利用。

**(3) 粘接成型**

对于结构复杂的珍珠棉型材，一般在设计上拆解成多个结构相对简单的型材进行加工，分别加工好后再进行粘接成型。本项目设有2台溶胶机，采用热熔胶做胶粘剂。

热熔胶是一种不需溶剂、不含水分100%的固体可溶性聚合物；它在常温下为固体，加热熔融到一定温度变为能流动，且有一定粘性的液体。熔融后的热熔胶呈浅棕色或白色。热熔胶由基本树脂、增粘剂、粘度调节剂和抗氧剂等成分组成。

**(4) 检验包装、入库**

本项目不进行珍珠棉的生产，只进行珍珠棉包装材料的加工，按市场需求的不同工艺流程有简易和复杂之分。一般珍珠棉片材在分切后即可检验打包入库、结构简单的珍

珠棉型材在分切后再进行冲切成型即可，结构复杂的珍珠棉型材则要进行粘接成型。

污染物简述：

运营期产生的污染物主要为生产机械噪声、珍珠棉边角余料及残次品、珍珠棉切割时挥发的有机废气和热熔胶融化时挥发的有机废气，以及办公生活垃圾和生活污水等。

### 表三 主要污染物的产生、治理及排放

#### 3.1 废水排放及治理

本项目废水主要为办公生活废水。加工过程中无生产废水产生。生活污水主要由办公人员办公生活产生，生活污水依托四川千百润科技有限公司预处理池处理后排入污水管网，进入新都卫星城工业东区污水处理厂，处理后最终排入毗河。

#### 3.2 废气排放及治理

本项目营运期产生的废气主要为珍珠棉切割时挥发的有机废气和热熔胶融化时挥发的有机废气。热熔胶融化时挥发的有机废气通过集气罩收集后经过水冷却器冷却，再经活性炭吸附处理后最终通过 1 根 15m 排气筒排放。珍珠棉切割时挥发的有机废气经过集气罩收集后和热熔胶融化时挥发的有机废气一起处理。

#### 3.3 主要污染源及处理设施

该项目污染源及处理设施对照见表 3-1。

表 3-1 主要污染物及处理设施对照表

类型	污染物名称	环评处理设施	实际处理设施
废水	生活废水	经四川千百润科技有限公司污水预处理池处理	经四川千百润科技有限公司污水预处理池处理
废气	有机废气	集气罩+水冷却器+活性炭吸附+15m 排气筒排放	集气罩+水冷却器+活性炭吸附+15m 排气筒排放

#### 3.4 主要环保投资

本项目总投资 200 万元，环保投资额为 8 万元人民币，占总投资的 4%。环保设施投资情况见表 3-2。

表 3-2 环保投资一览表

污染类型		环评要求	工程建设实际情况	投资 (万元)
		环保设(措)施	环保设(措)施	
废气治理	珍珠棉切割时挥发的有机废气	在直切机和裁断机处设置集气罩，将废气收集后和热熔胶融化时挥发的有机废气一起处理。强化厂房内的对流通风。	直切机和裁断机处设置了集气罩，将废气收集后和热熔胶融化时挥发的有机废气一起处理。厂房内对流通风。	0.5
	热熔胶融化时挥发的有机废气	2 套集气罩+水冷却器+1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 排气筒	2 套集气罩+水冷却器+1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 排气筒	2.5
废水	办公生活污水	四川千百润科技有限公司在该厂区西北角设有处理能力 40m <sup>3</sup> /d 的预处理池，生活污水经预处理后排入园区污水管	依托四川千百润科技有限公司在该厂区建设的预处理池处理后排入园区污水管网。	/

		网，并通过污水管网进入新都卫星城工业东区污水处理厂，新都卫星城工业东区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标后，最终排入毗河。		
固体 废弃 物	办公生活垃圾	袋装收集后由环卫部门清运处置	袋装收集后由环卫部门清运处置	/
	珍珠棉的边角余料及残次品	由珍珠棉供货商回收再利用	由珍珠棉供货商回收再利用	/
噪声	设备运行噪声	选用低噪声设备，采取减震、墙体隔声等措施，并定期维护	已选用低噪声设备，采取了减震、墙体隔声措施，并定期维护。	2.0
风险防范措施	火灾风险	在四川千百润科技有限公司厂区北侧修建 50m <sup>3</sup> 的消防废水收集池。配套设置消防栓、手提式灭火器等，厂内禁止使用明火，禁止吸烟，制定应急预案等	修建了消防废水收集池。配套设置消防栓、手提式灭火器等，厂内禁止使用明火，禁止吸烟。	3.0
合计			8.0	

## 表四 环境影响评价报告主要结论、建议及批复

### 4.1 环境影响评价报告主要结论及建议

#### 4.1.1 结论

成都方伟包装有限公司（新注册）拟在新都工业东区四川千百润科技有限公司位于成都市新都区新都工业东区金泰路 368 号的厂房 1 楼内租用厂房（成都市新都工业东区内），建设一条珍珠棉包装材料加工生产线，采取来料加工的方式生产珍珠棉包装制品。

#### 1、产业政策符合性

根据《产业结构调整指导目录》（2015 年），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，为允许类。

同时，本项目在新都区发展和改革局备案，备案号：川投资备【2017-510114-29-03-199869】FGQB-1615 号。

综上，本项目符合国家产业政策。

#### 2、选址及规划符合性

本项目位于成都市新都区新都街道金泰路 368 号（成都市新都工业东区内），租赁四川千百润科技有限公司已建生产厂房中的部分作为本项目生产经营场所，租赁厂房面积为 1000m<sup>2</sup>。

本项目位于成都市新都工业东区内，属成都市二圈层范围，主要进行珍珠棉包装材料加工，属于重点发展领域上下游关联产品制造和配套生产性服务业，因此，本项目的建设符合成都市优化工业布局规划促进产业集约集群发展的规划及《成都市工业重点产业发展规划 2010 年调整方案》，与工业区产业规划相符。

本项目进行珍珠棉包装材料加工，根据区域环评中规定的限制入区企业门类一览表可知，不属于园区禁止引入类项目。同时，成都市新都工业区管理委员会出具了同意本项目入园的证明。因此，项目建设符合新都工业区产业发展定位要求。

项目拟建地点周边 500m 范围内无敏感点，项目主要为珍珠棉包装品加工，与周边企业不存在制约因素。

综上，项目选址符合当地规划要求且选址合理。

#### 3、平面布置合理性分析

项目办公区位于场地东北角，其东侧设有洗手间；回收物料区 and 不合格区位于办公室西侧的角落处；厂房中央设有东西向的安全通道，并作为原材料和成品、固废的运输通道；安全通道东侧尽头设有安全门，厂房大门位于安全通道西侧尽头；安全通道东侧南、北两边为原材料堆场，原材料堆场与生产区相邻，生产区位于厂房南侧；生产区内



的生产设备按工艺流程布置，从东到西分别为直切机、截断机、滚胶机，设备沿厂房墙壁布置，其北侧为半成品流转区；成品堆放区位于生产区西侧，其北侧为出货备货区和厂房大门，可方便成品运输。根据设计，项目生产车间内的布局均按照生产工艺流程进行布置，减少了物料在生产过程中搬运，不但节约成本和时间，也使得车间的布局紧凑，大大促进了项目的生产效率。

综上，本项目功能分区明确，物流顺畅，能满足生产要求，项目的平面布置合理可行。

#### 4、区域环境质量现状

本项目大气和地表水数据引用成都派瑞义齿科技发展公司“1000万套/a扣件加工生产项目”的实测数据，该数据为2017年7月监测，且该项目与本项目相距约1.2km，因此引用可行。

同时，项目委托了四川省中晟环保科技有限公司于2017年10月10日-11日对声环境质量连续监测了2天。

##### (1) 大气环境

本项目所在区域环境空气中的SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>三项指标均能满足国家《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准限值。

##### (2) 水环境

监测值中上游及下游的BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>指标超标，不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类水质标准要求。

本项目产生的生活污水经预处理后进入园区污水管网，并通过污水管网进入新都卫星城工业东区污水处理厂，新都卫星城工业东区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标后，最终排入毗河。毗河流域国土开发密度较高，造成水质中BOD<sub>5</sub>、COD<sub>Cr</sub>指标超标，同时，工业东区污水处理厂排放的废水对毗河水质也有影响。

##### (3) 声环境

本项目监测点位的监测值都达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准值，项目所在地声环境质量现状良好。

#### 5、总量控制指标

项目总量控制指标建议如表4-1。

表4-1 项目废水污染物总量控制建议指标

水污染物	COD <sub>Cr</sub>	NH <sub>3</sub> -N
------	-------------------	--------------------

总量指标 (t/a)	厂区总排口	0.0675	0.006075
	新都卫星城工业东区污水处理厂排口	0.00675	0.000675

排放的污水中 COD<sub>Cr</sub>和氨氮的总量控制指标纳入新都卫星城工业东区污水处理厂，本项目不再申请总量控制指标。

通过 15m 排气筒排放的有机废气为 0.81kg/a，因此需申请有机废气的总量控制指标 0.81kg/a。

## 6、环境影响评价结论

### (1) 施工期环境影响评价结论

本项目为租赁已建厂房进行生产，施工期仅进行设备安装后即可投入生产。项目施工工艺简单，施工机械较少，施工周期短，施工期对环境的影响不大。

### (2) 运营期环境影响评价结论

#### 1) 大气环境影响分析

本项目运营期产生的废气主要为珍珠棉切割时挥发的有机废气和热熔胶融化时挥发的有机废气。项目有机废气产生量不大，主要为丁烷、乙烯和醋酸乙烯单体等，通过对流通风措施可降低车间废气浓度，同时采购合格的原材料，可进一步降低有机废气的产生量，对大气环境的影响可控。在直切机和裁断机处设置集气罩，将废气收集后和热熔胶融化时挥发的有机废气一起处理。热熔胶挥发的有机废气采取“2套集气罩+水冷却器+1套活性炭吸附装置+1根15m排气筒”治理。

#### 2) 水环境影响分析

四川千百润科技有限公司在该厂区西北角设有处理能力 40m<sup>3</sup>/d 的预处理池，生活污水经预处理后排入园区污水管网，并通过污水管网进入新都卫星城工业东区污水处理厂，新都卫星城工业东区污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标后，最终排入毗河。本项目生活污水产生量为 0.45m<sup>3</sup>/d，污水产生量不大，依托四川千百润科技有限公司的污水预处理池收集处理。因此，项目污水不直接进入受纳水体毗河，不会对受纳水体毗河水质造成直接影响。

#### 3) 固体废物影响分析

本项目只对购入的珍珠棉进行机械加工，不改变珍珠棉的性质，产生珍珠棉边角余料和残次品可由珍珠棉供货商回收再利用；项目在办公区设有移动式的垃圾收集桶，生活垃圾袋装收集后由环卫部门清运处置。

#### 4) 声环境影响分析

本项目不在夜间生产，同时，通过厂房隔声、设备减震、设备定期维护保养等措施可将噪声源强降低 10~20dB，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类排放标准。

### 7、建设项目环境可行性结论

本项目位于成都市新都区新都街道金泰路 368 号，建设地点属于成都市新都区新都工业东区，成都市新都工业区管理委员会出具了同意本项目入园的证明。项目符合国家产业政策；评价提出的污染防治措施可确保污染物达标排放；项目属于新建项目，不存在原有环境污染和生态破坏。

因此，本项目在实现污染物达标排放的前提下，不会改变区域环境功能级别、环境风险属可接受水平。从环保角度而言，本项目在成都市新都区新都街道金泰路 368 号的建设是可行的。

#### 4.1.2 建议

- 1、充分落实本报告表中有关环保措施，认真执行防治污染设施。
- 2、加强内部管理，确保各项环保措施落实到实处，严格实行“三同时”制度。
- 3、加强职工的环保意识和安全意识教育，避免或减少安全事故的发生。

### 4.2 环境影响评价批复

成都市新都区环境保护局在《关于成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表的批复》（新环建评[2018]33 号）文件中对该项目做出以下批复：

成都方伟包装有限公司：

你公司报送的《成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设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、该项目拟租用四川千百润科技有限公司位于成都市新都区新都工业东区金泰路 368 号厂房 1000 平方米建设。项目总投资 200 万元，环保投资 8 万元。项目购置直切机、裁断机、滚胶机等设备，建设一条珍珠棉包装材料生产线，建成后可形成年产珍珠棉型材 600 立方米、珍珠棉片材 150 立方米的生产规模。项目内不设置食堂和住宿。项目符合国家产业政策（川投资备【2017-510114-29-03-199869】FGQB-1615 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、项目生产过程中不产生生产废水，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—1996）中三级标准后排入园区污水管网纳入新都区工业东区污水处理厂处理达标后外排；同时项目须做好雨、污分流工作。

3、珍珠棉切割时挥发废气和热熔器融化时挥发的废气必须集中收集后经过2套集气罩+水冷却器+1套活性炭吸附装置处理达标后通过15米高排气筒外排。

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。

6、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、废气、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。

### 表五 验收监测标准

根据《成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表》和批复执行标准，结合现行适用标准，该项目的验收监测执行标准见表 5-1。

表 5-1 验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	验收监测标准			环评使用标准				
废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中的三级标准			《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 中的三级标准				
	项目	排放浓度 (mg/L)		项目	排放浓度 (mg/L)			
	pH	6~9		pH	6~9			
	氨氮	45*		氨氮	45*			
	悬浮物	400		悬浮物	400			
	化学需氧量	500		化学需氧量	500			
	五日生化需氧量	300		五日生化需氧量	300			
	阴离子表面活性剂 (LAS)	20		阴离子表面活性剂 (LAS)	20			
废气	《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 3 “涉及有机溶剂生产和使用的其它行业” 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) 中表 3 “涉及有机溶剂生产和使用的其它行业” 标准				
	项目	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许 排放速率 (kg/h)	排气筒高度	项目	最高允许 排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最高允许 排放速率 (kg/h)	排气筒高度
	VOCs	60	3.4	15m	VOCs	60	3.4	15m

注：\*由于《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中无氨氮三级排放限值，氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 标准要求。

## 表六 验收监测内容

### 6.1 验收期间的工况要求

验收监测期间：成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目生产的产品为珍珠棉包装制品，平均生产负荷达到设计能力的75%以上。主要设备的生产工艺指标严格控制在要求范围内，保证连续、稳定、正常生产，且项目配套的环保设施正常运行。验收期间工况要求见表6-1。

表 6-1 验收期间工况

序号	产品名称	设计能力	实际产量			
			2018.06.29	工况负荷	2018.06.30	工况负荷
1	珍珠棉型材	2m <sup>3</sup> /d (具体数量不定,按客户要求出货)	1.7m <sup>3</sup> /d	85%	1.8m <sup>3</sup> /d	90%
2	珍珠棉片材	0.5m <sup>3</sup> /d (具体数量不定,按客户要求出货)	0.4m <sup>3</sup> /d	80%	0.45m <sup>3</sup> /d	78%

备注：年工作日 300 天

### 6.2 监测质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据具有代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

6.2.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

6.2.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

6.2.3 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。

6.2.4 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

6.2.5 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；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6.2.6 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。

6.2.7 噪声监测、气样采样及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。

6.2.8 监测报告严格实行三级审核制度。

### 6.3 废水监测

#### 6.3.1 废水监测内容

该项目废水监测内容见表 6-2。

表 6-2 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间、频次
废水总排口	1#	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂	连续监测 2 天 每天监测 4 次

### 6.3.2 废水监测方法

废水监测方法见表 6-3。

表 6-3 废水监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	玻璃电极法	GB6920-86	精密数显酸度计	/
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	COD/氨氮/总磷测定仪	2.3mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱	0.5mg/L
悬浮物	重量法	GB11901-89	电子天平	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	分光光度计	0.025mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB7494-87	分光光度计	0.05mg/L

### 6.3.3 废水监测结果及评价

废水监测结果见表 6-4。

表 6-4 废水监测结果及评价

单位：mg/L (pH:无量纲)

监测点位	监测日期	监测项目	监测结果					排放标准	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值		
1# 废水总排口	2018.06.29	pH	7.03	7.06	7.22	7.16	7.03~7.22	6~9	达标
		悬浮物	32	34	36	34	34	400	达标
		五日生化需氧量	27.0	27.4	29.5	28.2	28.0	300	达标
		化学需氧量	77.3	79.3	83.4	81.2	80.3	500	达标
		氨氮	34.8	36.1	37.5	36.5	36.2	45	达标
		阴离子表面活性剂	0.516	0.572	0.610	0.585	0.571	20	达标
	2018.06.30	pH	7.11	7.08	7.16	7.19	7.08~7.19	6~9	达标
		悬浮物	35	34	36	33	34	400	达标
		五日生化需氧量	27.6	28.6	30.6	31.6	29.6	300	达标
		化学需氧量	78.3	80.9	85.3	82.7	81.8	500	达标
		氨氮	34.1	35.7	36.2	34.9	35.2	45	达标
		阴离子表面活性剂	0.548	0.598	0.648	0.622	0.604	20	达标

注：\*由于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中无氨氮三级排放限值，故氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 标准要求。

监测结果表明：验收期间所测废水中 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、

阴离子表面活性剂排放满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级排放标准限值要求。氨氮排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 标准要求。

## 6.4 废气监测

### 6.4.1 废气监测内容

该项目废气监测内容见表 6-5。

表 6-5 废气监测位内容

监测点编号	监测点位置	备注
2#	有机废气排放口	/

### 6.4.2 废气监测方法

废气监测方法见表 6-6。

表 6-6 废气监测位内容

项目	分析方法	检测依据
有机废气	气相色谱法	HJ38-2017

### 6.4.3 废气监测结果及评价

废气监测结果见表 6-7。

表 6-7 废气监测结果及评价

单位：mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测项目	监测日期	监测频次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	标杆流量 m <sup>3</sup> /h	排放速率 kg/h	执行标准	
							排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放速率 kg/h
2# 有机 废气 排放 口	非甲烷总烃	2018.06.29	第一次	0.89	290	2.6×10 <sup>-4</sup>	60	3.4
			第二次	0.82	295	2.4×10 <sup>-4</sup>		
			第三次	0.82	293	2.4×10 <sup>-4</sup>		
		2018.06.30	第一次	0.75	280	2.1×10 <sup>-4</sup>		
			第二次	0.84	295	2.5×10 <sup>-4</sup>		
			第三次	0.82	293	2.4×10 <sup>-4</sup>		

备注：根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中的监测标准要求，非甲烷总烃即为 VOCs 的表征指标。

监测结果表明：验收期间所测有机废气排放满足《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 “涉及有机溶剂生产和使用的其它行业”标准要求。

## 6.5 总量控制

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目总量控制的因子主要是 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N、VOCs。鉴于本项目废水经预处理后排入园区污水管



网，并通过污水管网进入新都卫星城工业东区污水处理厂，进入新都卫星城工业东区污水处理厂处理后达标排放，项目总量指标纳入污水处理厂总量控制指标内。总量计算值仅供参考，见表 6-8。

表 6-8 总量对照表

单位：t/a

总量控制指标	环评建议总量控制指标	实际排放总量
CODcr	0.0675t/a	0.0109t/a
NH <sub>3</sub> -N	0.006075t/a	0.004820t/a
VOCs	0.81kg/a	0.62kg/a

## 表七 环境管理检查

### 7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本于 2018 年 1 月由湖北黄环环保科技有限公司编制《成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表》，并于 2018 年 2 月 11 日取得成都市新都区环境保护局下发的“成都市新都区环境保护局关于成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目环境影响报告表的批复”（新环建评[2018]33 号），同意本项目建设。

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环保手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

### 7.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目实际总投资为 200 万元，其中环保投资 8 万元，占项目总投资的 4%，环保设施基本按环评要求建设，并已经落实到位，运行正常，环保治理设施由使用工段负责运行维护。

### 7.3 环境保护档案管理情况检查

该公司的主要环保档案资料包括环评报告表、环评审批意见、验收监测通知、环保设施运行维护记录、维修记录等，所有档案在公司办公室保存，建立有完善的档案管理制度。

### 7.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理，该公司制定了环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

### 7.5 风险事故防范与应急措施检查

成都方伟包装有限公司有限公司为应对突发环境事件，编制了《突发环境事件应急预案》，建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急领导小组，应急领导小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

### 7.6 环评批复要求落实情况检查

**表 7-1 环评批复要求与落实情况检查内容**

环评批复要求	落实情况
1、项目生产过程中不产生生产废水，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—1996）中三级标准后排入园区污水管网纳入新都区工业东区污水处理厂处理达标后外排；同时项目须做好雨、污分流工作。	已落实。
2、珍珠棉切割时挥发废气和热熔器融化时挥发的废气必须集中收集后经过 2 套集气罩+水冷却器+1 套活性炭吸附装置处理达标后通过 15 米高排气筒外排。	已落实。
3、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。

## 表八 公众意见调查

### 8.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛了解和听取民众的意见和建议，以便更好地执行国家关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

### 8.2 调查范围和方法

针对该项目建设及试运行期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问居民对本工程在建设和生产过程中的经济和环境影响的了解。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

### 8.3 调查内容及结果

调查内容包括：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对居民的生活、学习、工作、娱乐有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份，有效率为 100%。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。公众意见调查情况统计见表 8-1,8-2。

表 8-1 公众意见调查统计表 1

调查内容		调查结果							
		满意		基本满意		不满意		不知道	
您对环保工作执行的态度		90%		10%		/		/	
		/		/		/		/	
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道		
		/	/	/	/	100%	/		
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是				否			
		100%				/			

表 8-2 公众意见调查统计表 2

序号	姓名	性别	年龄	与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目的态度
1	周才宝	男	28	200m 以内	初中	15221032664	满意
2	朱思云	男	32	200m 以内	初中	15756554587	满意
3	蒋渊	女	32	200m 以内	高中	15756554597	基本满意
4	周贤翠	女	53	200m 以内	初中	13764658593	满意
5	蒋德华	男	53	200m 以内	初中	13004168036	满意
6	林艳	女	44	200m 以内	初中	13013891281	基本满意
7	梁雪连	女	40	200m 以内	小学	13693413431	满意
8	杨建军	男	40	200m~1km	小学	15828698068	基本满意
9	张洪	男	30	200m~1km	大专	13183826687	满意
10	梁雪英	女	42	200m~1km	小学	15828698096	满意
11	付群	女	36	200m 以内	小学	13679081684	满意
12	刘红泉	男	32	1km~5km	初中	18141389383	满意
13	廖霞霞	女	26	200m 以内	本科	17760992830	满意
14	范远琼	女	41	200m 以内	初中	13688350742	满意
15	杨鑫	男	31	200m 以内	大专	18080070455	满意
16	张国斌	男	40	200m 以内	高中	18080937890	满意
17	姚中毕	男	40	200m 以内	大专	13908198802	满意
18	刘远州	男	40	200m 以内	初中	13709095499	满意
19	朱贤兰	女	30	200m 以内	初中	13488909706	满意
20	蒋艳	女	32	200m 以内	大专	13880154871	满意
21	李蔡毫	男	21	200m 以内	初中	18202810190	满意
22	袁加君	男	45	200m 以内	高中	13880246172	满意
23	张运勇	男	45	200m 以内	高中	15528236819	满意
24	袁化剑	男	50	200m 以内	初中	18780901992	满意
25	赵海君	女	24	200m 以内	大专	18080886361	满意
26	林凤	女	31	1km~5km	中专	18113001187	满意
27	姜中军	男	50	200m 以内	高中	15119054319	满意
28	罗文科	男	50	200m 以内	初中	18981729600	满意
29	雷其清	男	42	200m 以内	大专	13880062876	满意
30	张国伟	男	48	200m 以内	大专	13908198802	满意

## 表九 验收监测结论

成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查，得出以下结论：

### 9.1 废水

监测结果表明：验收期间所测废水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、PH、阴离子表面活性剂排放满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级排放标准限值要求。氨氮排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 标准要求。

### 9.2 废气

监测结果表明：验收期间所测烟尘均满足《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 “涉及有机溶剂生产和使用的其它行业”标准限值要求。

### 9.3 公众参与

成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

### 9.4 环境管理

成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目由总经理企业领导和企业环保员负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

## 表十 建议

根据本次验收检测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- (1) 加强管理，保持厂房内的卫生；
- (2) 定期对污染物进行监测，并建立污染源管理档案；
- (3) 加强通风，保持厂内空气流通；
- (4) 加强工人劳动防护用品的配备。

综上所述，成都方伟包装有限公司珍珠棉包装材料加工建设项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实。

本验收监测报告是针对 2018 年 06 月 29 日、30 日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章):四川环科检测技术有限公司

填表人:周玉立

项目经办人:周国艳

建设项目	项目名称		珍珠棉包装材料加工建设项目					建设地点		成都市新都区新都街道金泰路 368 号					
	建设单位		成都方伟包装有限公司					邮编		611330	联系电话 18382122537				
	行业类别		塑料零件及其他塑料制品制造 (C2929)		建设性质		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期		/	投入试运行日期 /			
	设计生产能力		珍珠棉型材 600 立方米/年、珍珠棉片材 150 立方米/年					实际生产能力		珍珠棉型材 600 立方米/年、珍珠棉片材 150 立方米/年					
	投资总概算(万元)		200	环保投资总概算(万元)		8	所占比例%		4%	环保设施设计单位		/			
	实际总投资(万元)		200	实际环保投资(万元)		8	所占比例%		4%	环保设施施工单位		/			
	环评审批部门		成都市新都区环境保护局		批准文号		新环建评[2018]33		批准日期		2018 年 2 月 11 日		环评单位 湖北黄环环保科技有限公司		
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准日期		/		环保设施监测单位 四川环科检测技术有限公司		
	环保验收审批部门		成都市新都区环境保护局		批准文号		/		批准日期		/				
	废水治理(万元)		0	废气治理(万元)		3	噪声治理(万元)		2	固废治理(万元)		0	绿化及生态(万元) /		其它(万元) 3
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		2400 小时		
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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减(11)	排放增减量(12)		
	废水		/	/	/	0.0135	/	0.0135	/	/	0.0135	/	/		
	化学需氧量		/	81.0	500	0.0109	/	0.0109	/	/	0.0109	/	/		
	氨氮		/	35.7	45	0.0048	/	0.0048	/	/	0.0048	/	/		
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
VOCs		/	0.89	60	0.00062	/	0.00062	0.00081	/	0.00062	/	/			

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——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。