

# 建设项目竣工环境保护

## 验收检测表

四川赛环验字【2018】第 03-1 号

项目名称：塑料制品生产线项目（噪声及固废专项验收）

建设单位：成都久瑞源无纺布有限公司

四川赛纳斯分析检测有限公司

2018 年 6 月

项 目 名 称：塑 料 制 品 生 产 线 项 目

承 担 单 位：四 川 赛 纳 斯 分 析 检 测 有 限 公 司

项 目 负 责 人：

报 告 编 写：

审                   核：

审                   定：

现场检测负责人：

参 加 人 员   ：

四川赛纳斯分析检测有限公司

电话：028-86789372

传真：028-86789372

邮编：610039

地址：四川省成都市墨香路 87 号



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182300300160

名称: 四川赛纳斯分析检测有限公司

地址: 成都市锦江区墨香路 87 号 7 栋

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由四川  
赛纳斯分析检测有限公司承担。

许可使用标志



182300300160

发证日期: 2018 年 03 月 22 日

有效期至: 2024 年 03 月 21 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

目 录

表一 项目概况、验收范围、验收检测依据.....1

表二 生产工艺、产污分析及治理措施 .....7

表三 环评结论、环评批复、执行标准 .....10

表四 检测结果.....12

表五 工况核查及质量控制与保证 .....14

表六 环境保护管理检查结果 .....15

表七 验收检测结论与建议.....20

## 附件清单

附建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

照片

附项目生产设施及环保设施照片

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 项目外环境关系示意图；

附件

附件 1 项目投资备案表；

附件 2 新津县行政审批局《关于成都久瑞源无纺布有限公司塑料制品生产线项目环境影响报告表审查批复》（新审园环评〔2017〕58 号，2017.11.23）；

附件 3 建设项目竣工环境保护验收检测期间工况证明；

附件 4 建设项目竣工环境保护验收委托书；

附件 5 环境保护管理制度；

附件 6 环境风险应急预案备案表；

附件 7 危险废物安全处置委托协议；

附件 8 一般固体废物的回收凭据；

附件 9 公众意见调查表；

附件 10 竣工环境保护验收检测报告。

表一 项目概况、验收范围、验收检测依据

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                        |    |     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----|-----|
| 建设项目名称                     | 塑料制品生产线项目                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                        |    |     |
| 建设单位名称                     | 成都久瑞源无纺布有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                        |    |     |
| 建设项目主管部门                   | 新津县行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                        |    |     |
| 建设项目性质                     | √新建 新改建 技改 迁建 扩建（划√）                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                        |    |     |
| 主要产品名称<br>设计生产能力<br>实际生产能力 | 主要产品：塑料制品（无纺布）<br>设计能力：年产塑料制品 300 吨<br>实际建成：年产塑料制品 300 吨                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                        |    |     |
| 环评时间                       | 2017 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 开工日期            | 2017 年 12 月            |    |     |
| 投入试生产时间                    | 2018 年 5 月                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 现场检测时间          | 2018 年 6 月 5 日~6 月 6 日 |    |     |
| 建设项目环境影响报告表审批部门            | 新津县行政审批局                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 建设项目环境影响报告表编制单位 | 四川嘉盛裕环保工程有限公司          |    |     |
| 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         | 9.5 万元                 | 比例 | 19% |
| 实际总投资                      | 50 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 实际环保投资          | 11.5 万元                | 比例 | 23% |
| 建设项目地址                     | 四川新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号 5-6 号车间（与环评一致）                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                        |    |     |
| 周边外环境                      | 本项目位于新津县工业园区，租用成都鹏程路桥机械有限公司（四川省新津工业园区新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号 5-6 号车间）进行办公及生产，租地面积 1138.44m <sup>2</sup> ，用于建设 1 条塑料制品生产线。项目东面 30m 为成都市强力管桩有限公司（PHC 高强混凝土管桩生产）；项目东南面 50m 为成都菲德克机电设备有限公司（过滤器、聚结器、液压系统过滤、水处理设备生产），南面紧临为成都诚宇包装制品有限公司（纸盒包装的生产），项目西面紧临成都诚宇包装制品有限公司（纸盒包装的生产），项目北面 30m 为成都方臣投资有限公司（机械加工生产）。 |                 |                        |    |     |
| 劳动定员、工作制度                  | 本项目共 15 人，其中管理技术人员 5 人，生产人员 10 人。工作制度实行每日一班，8 小时。全年工作日为 200 天。                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                        |    |     |

表一（续）

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 验收检测依据 | <p>1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.7.16）；</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、《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>4、《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. 06）；</p> <p>5、《建设项目环境影响报告表》（四川嘉盛裕环保工程有限公司，2017.10）；</p> <p>6、《关于成都久瑞源无纺布有限公司塑料制品生产线项目环境影响报告表审查批复》（新审园环评[2017]58 号，2017.11.23）；</p> <p>7、建设项目竣工环境保护验收委托书（2018.06.05）</p> |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表一（续）

**一、前言**

成都久瑞源无纺布有限公司租用成都鹏程路桥机械有限公司（四川省新津工业园区新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号 5-6 号车间）进行办公及生产，租地面积 1138.44m<sup>2</sup>，用于建设 1 条塑料制品生产线。形成了年产塑料制品 300 吨的生产能力。该项目总投资 50 万元。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的有关规定，建设项目须进行环境影响评价。成都久瑞源无纺布有限公司委托四川嘉盛裕环保工程有限公司于 2017 年 10 月完成“塑料制品生产线项目”环境影响评价报告表的编制工作，并于 2017 年 11 月得到新津县行政审批局的批复（新审园环评[2017]58 号）。目前主体工程及相关环保设施均已建设完成，生产负荷达到设计负荷的 75%以上，满足“三同时”验收检测条件。

受成都久瑞源无纺布有限公司委托，四川赛纳斯分析检测有限公司同成都久瑞源无纺布有限公司相关人员对“塑料制品生产线项目”进行了现场勘查，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环保验收检测方案。并在 2018 年 6 月 5 日至 6 月 6 日完成对“塑料制品生产线项目”的现场检测工作，根据现场检查和检测结果，完成本项目的验收检测表的编制。

**二、验收检测范围：****（一）验收检测范围**

本次验收范围为成都久瑞源无纺布有限公司塑料制品生产线项目，包括主体工程、辅助工程及公用工程及其他配套设施。

**（二）验收检测内容：**

- （1）噪声检测；
- （2）固体废弃物处置情况检查；
- （3）环境保护管理检查；
- （4）公众意见调查。

表一（续）

**三、建设项目工程概况****（一）项目地理位置**

本项目位于四川新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号，租用成都鹏程路桥机械有限公司（四川省新津工业园区新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号 5-6 号车间）进行办公及生产。项目东面 30m 为成都市强力管桩有限公司（PHC 高强混凝土管桩生产）；项目东南面 50m 为成都菲德克机电设备有限公司（过滤器、聚结器、液压系统过滤、水处理设备生产），南面紧临为成都诚宇包装制品有限公司（纸盒包装的生产），项目西面紧临成都诚宇包装制品有限公司（纸盒包装的生产），项目北面 30m 为成都方臣投资有限公司（机械加工生产）。

项目地理位置图见附图 1，项目外环境关系图见附图 3。

**（二）项目气候条件**

本区域属亚热带湿润型气候，终年气候温和，年无霜期长，夏无酷暑，冬无严寒，雨量充沛，春温多变，秋多绵雨，日照偏少。另外全县各地气温差异小，降水西南多于东北，而日照从西北向东南增多，深丘地区云雾遮山，日照也较平原、浅丘为少。常年主要气象参数如下：

多年平均气温：16.4℃，最热月平均气温：25.6℃，最冷月平均气温：5.7℃，多年平均气压：960.9mPa，多年平均相对湿度：84%，多年平均降水量：976.8mm，全年主导风向：NNE，全年平均风速：1.3m/s，多年平均静风频率：46%。

**（三）项目建设内容**

成都久瑞源无纺布有限公司塑料制品生产线项目位于四川新津工业园区。本项目为新建项目，计划总投资 50 万元，实际总投资 50 万元。项目租用成都鹏程路桥机械有限公司（四川省新津工业园区新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号 5-6 号车间），新建 1 条塑料制品生产线，项目面积 1138.44m<sup>2</sup>，其中包括生产车间、及其他附属设施。

本项目主要设备一览表见表 1-1，项目建设内容见表 1-2。

**表 1-1 本项目主要设备表**

| 序号 | 设备名称    | 数量（套） | 型号       |
|----|---------|-------|----------|
| 1  | 纺粘热轧无纺机 | 1     | YZ-100 型 |
| 2  | 空压机     | 1     | /        |

表一（续）

| 表 1-2 验收项目建设内容 |       |                                                                                                                            |                                |
|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 类别             | 名称    | 环评建设内容                                                                                                                     | 实际建设内容                         |
| 主体工程           | 生产车间  | 租用厂房，厂房共 1 层，墙体为下面 1.2m 砖，上面为高彩钢，厂房总高 11.5m，生产间 1 间，建筑面积 600m <sup>2</sup> 。主要设备为纺粘热轧无纺机、空压机。建设塑料制品生产线 1 条，达到年 产塑料制品 300 吨 | 与环评一致                          |
| 辅助工程           | 预处理池  | 依托鹏程路桥机械公司 20m <sup>3</sup> 预处理池                                                                                           | 与环评一致                          |
|                | 循环水池  | 新建 1 个循环水池容积为（1m×1m×2m）2m <sup>3</sup>                                                                                     | 已建                             |
|                | 危废暂存点 | 建筑面积 5m <sup>2</sup>                                                                                                       | 已建                             |
| 公用工程           | 供水    | 利用园区供水系统                                                                                                                   | 与环评一致                          |
|                | 供电    | 利用园区供电系统                                                                                                                   | 与环评一致                          |
|                | 通讯    | 利用园区通讯网络                                                                                                                   | 与环评一致                          |
| 办公设施           | 车间办公室 | 共 1 间，建筑面积 50m <sup>2</sup>                                                                                                | 已建，共 1 间，建筑面积 18m <sup>2</sup> |
|                | 厂区公厕  | 依托成都鹏程路桥机械有限公司                                                                                                             | 与环评一致                          |
|                | 门卫    |                                                                                                                            |                                |
| 仓储及辅助设施        | 成品库   | 成品车间建筑面积为 200m <sup>2</sup>                                                                                                | 已建                             |
|                | 原料库   | 原料车间建筑面积为 200m <sup>2</sup>                                                                                                | 已建                             |

## （四）项目主要原辅材料及能源消耗

表 1-3 项目主要原辅材料

| 名称     | 规格（mm）      | 年耗（t/a） | 贮存方式    | 存放地点 | 用途  |
|--------|-------------|---------|---------|------|-----|
| PP（片状） | 580*0.4*0.6 | 300     | 50kg 袋装 | 原料库  | 无纺布 |
| 色母粒    | 颗粒，多种颜色     | 0.5     | 50kg 袋装 | 原料库  |     |

表 1-4 动力消耗

| 名称 | 单位    | 年耗    | 来源     |
|----|-------|-------|--------|
| 电  | kwh/a | 10000 | 当地电网   |
| 水  | 吨/年   | 270   | 当地供水系统 |

表一（续）

## （五）环保设施及投资

本项目总投资金额约 50 万元，其中环保投资金额为 11.5 万元，占总投资的 23%。

表 1-5 项目环境保护措施及投资一览表

| 项目      | 环评要求建设内容                                                          | 实际建设内容                                               | 环评设计<br>环保投资<br>(万元) | 项目新增<br>环保投资<br>(万元) |
|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 废气治理    | 有机废气：集风罩（收集率 90%）+活性炭吸附装置（处理效率 80%）+15m 高排气筒                      | 有机废气：集风罩（收集率 90%）+活性炭吸附装置（处理效率 80%）+15m 高排气筒         | 3.0                  | 3.0                  |
| 废水治理    | 依托鹏程路桥机械有限公司预处理                                                   | 依托鹏程路桥机械有限公司预处理                                      | /                    | /                    |
| 噪声治理    | 车间进行合理布局，产噪设备采用基座减震加固、合理布局等降噪措施；厂房进行隔声处理                          | 车间进行合理布局，产噪设备采用基座减震加固、合理布局等降噪措施；厂房进行隔声处理             | 1.5                  | 3.0                  |
| 固体废弃物处置 | 原材料及产品废包装材料由废品回收公司回收处理；不合格产品回收利用                                  | 原材料及产品废包装材料由废品回收公司回收处理；不合格产品回收利用                     | 1.0                  | 1.0                  |
|         | 废机油和废活性炭危险废弃物交由有危废处理资质的单位处理                                       | 废机油和废活性炭危险废弃物交由四川省中明环境治理有限公司进行处置                     | 1.5                  | 2.0                  |
|         | 生活垃圾与办公垃圾进行分类收集，交由环卫部门定期清运                                        | 生活垃圾与办公垃圾进行分类收集，交由环卫部门定期清运                           | 0.5                  | 0.5                  |
| 环境风险防范  | 设置危险废物暂存点，设置明显的标志牌，铺设防渗层，进行专业防雨、防渗和防漏处理，在危废暂存区外围设置门槛，以免造成对区域环境的污染 | 设置危险废物暂存点，设置明显的标志牌，铺设防渗层，进行专业防雨、防渗和防漏处理，以免造成对区域环境的污染 | 1.0                  | 1.0                  |
|         | 生产车间地面防渗                                                          | 生产车间地面防渗                                             | 0.5                  | 0.5                  |
|         | 配置灭火器，设置报警装置                                                      | 配置灭火器，设置报警装置                                         | 0.5                  | 0.5                  |
| 合计      |                                                                   |                                                      | 9.5                  | 11.5                 |

表二 生产工艺、产污分析及治理措施

一、主要生产工艺及污染物分析

1、项目工艺流程

本项目主要为无纺布生产，生产过程使用电加热。

本项目的主要工艺流程如图 2-1 所示：

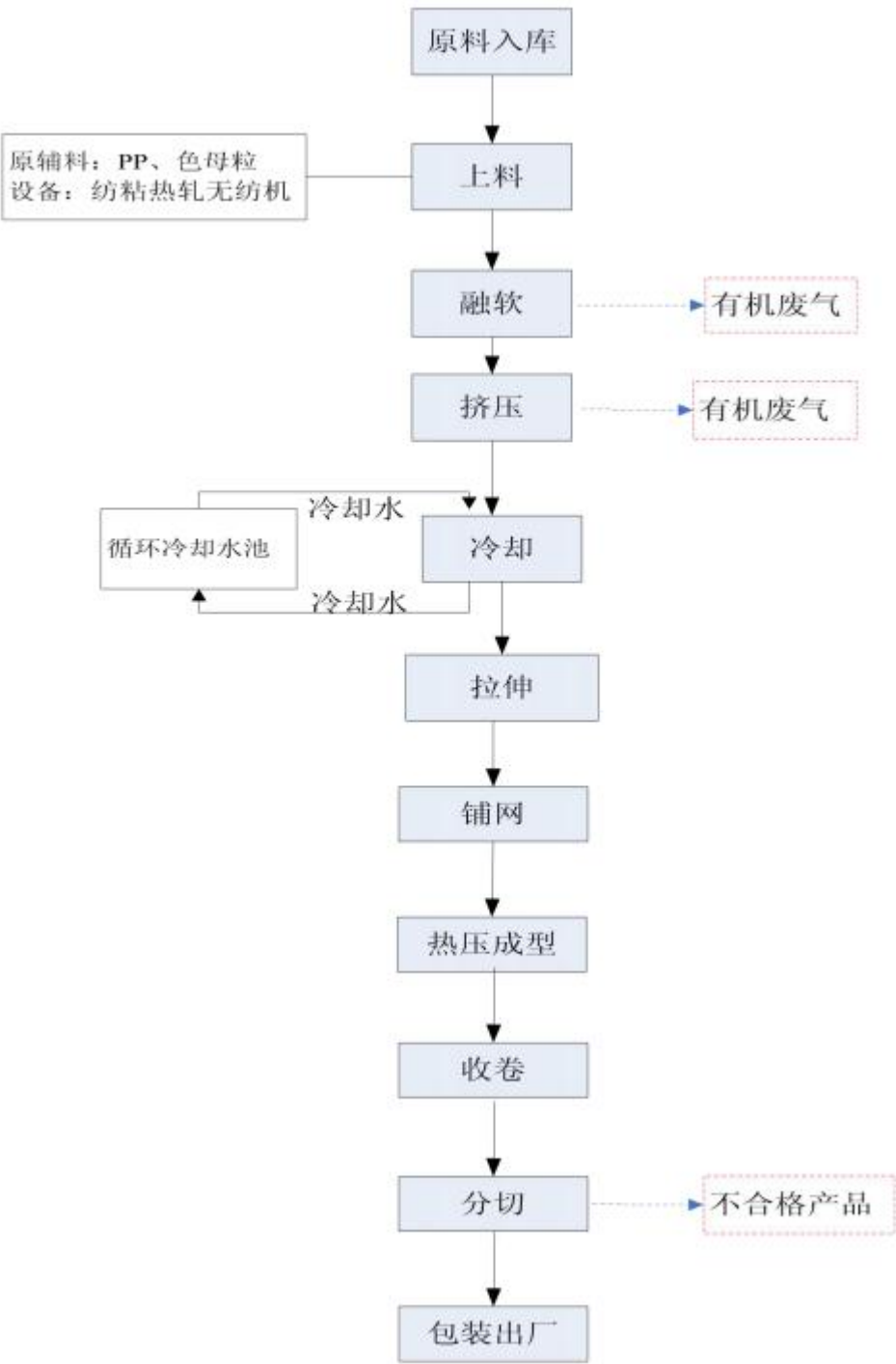


图 2-1 项目运营期工艺流程及产污图

表二（续）

## 二、主要污染物的产生、治理及排放

### （一）噪声的产生、治理及排放

噪声源主要来自：纺粘热轧无纺布机、空压机设备噪声。

采取治理措施：

(1) 合理布置噪声源；在进行车间设备布局设计时，合理布置，减轻对厂界外的声环境影响。

(2) 选型上使用国内先进的低噪声设备，安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施；

(3) 高噪声的纺粘热轧无纺布机、空压机产噪设备采取合理布局、减震、隔声等措施，布设远离厂界，充分利用距离衰减；

(4) 使用隔声厂房，将纺粘热轧无纺布机、空压机高噪声设备设置于厂房内中间区域，对高产噪设备设置隔声围挡，以降低设备噪声源强值。

### （二）固体废弃物的产生、治理及排放

根据工艺流程分析，本项目生产过程中产生固体废物主要为不合格品、废包装材料、废机油、生活垃圾、废活性炭等。

#### （1）不合格品

不合格品回收利用。

#### （2）废包装材料

废包装材料主要为原材料及产品的废弃包装材料属于一般废弃物，废包装材料交由废品回收站回收处理。

#### （3）生活垃圾

生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

表二（续）

## （4）废机油

项目将使用少量机油，机油主要用于设备的日常维护。项目生产时产生的废机油属于危险废物，废物类别为 HW08，交由四川省中明环境治理有限公司回收处理。

## （5）废活性炭

项目在使用活性炭吸附后产生废活性炭，其主要成分为活性炭和吸附的有机物质，属于危险废物，废物类别为 HW49，交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。

公司对危险废物和一般废物采取在厂区内集中统一收集，分类存放；设立专用危险废物临时暂存区和一般废物临时暂存区。

危险废物堆放区为一个独立的房间，设标识牌，房间内地面硬化、铺设防渗层，按相关规定做好“三防”，加强防雨、防渗和防漏措施，危险废物每年清运一次，废机油和废活性炭按规定交由四川省中明环境治理有限公司处理；危险废物在其贮存过程中，做好防风、防雨、防晒，并做好标识，安排专人管理，防止废机油等随雨水渗漏而造成地下水体的污染。

本项目固体废物产生及处置情况见表 2-3。

表 2-3 本项目固体废物产生及处置情况

| 序号 | 污染源名称    | 主要污染物 | 固体处置措施            | 排放规律 | 处置去向  |
|----|----------|-------|-------------------|------|-------|
| 1  | 生产车间     | 不合格品  | 回收利用              | 不外排  | 本公司   |
| 2  | 生产车间     | 废包装材料 | 由废品回收站负责回收处理      | 不外排  | 废品回收站 |
| 3  | 生产车间、办公室 | 生活垃圾  | 环卫部门定期清运          | 不外排  | 环卫部门  |
| 4  | 生产车间     | 废机油   | 交由四川省中明环境治理有限公司处理 | 不外排  | 无害化处理 |
| 5  | 生产车间     | 废活性炭  | 交由四川省中明环境治理有限公司处理 | 不外排  | 无害化处理 |

表三 环评结论、环评批复、执行标准

一、环评结论、建议及要求

(一) 环评主要结论

成都久瑞源无纺布有限公司塑料制品生产线符合国家的产业政策以及新津工业园区 A 区总体规划，项目总图布置合理，生产工艺简单，成熟可靠，能耗低，符合“清洁生产”的要求，项目的污染物排放量较小，对周围地表水、环境空气、声学环境的影响小，污染防治措施可使污染物达标排放。在落实本报告表提出的环保措施和建设项目“三同时”制度等相关规定进行建设的前提下，本项目在新津工业园区 A 区兴园 7 路 89 号的建设从环保角度是可行的。

(二) 环评批复的要求

1、项目噪声主要为空压机、纺粘热轧无纺布机等设备运行噪声，通过采取选用低噪声源、合理布局产噪点、基础减振、隔声等降噪措施后确保达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准排放。

2、项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险废物。一般固体废物为废包装材料、生活垃圾及预处理池污泥等。废包装材料经集中分类收集后定期外售废品回收站，生活垃圾及预处理池污泥均交环卫部门统一收集处理。危险废物为产生的废机油、含油手套和废活性炭，设置规范的危废暂存间，定期交资质的危废处置单位处理。加强环境管理，做好活性炭的定期更换及危险废物的暂存、转运台账。

3、加强环境风险防范措施，建立环境保护管理制度，划定专门区域做好危险废物的收集、暂存，做好分区防渗工作，制定环境风险应急预案。

表三 环评结论、环评批复、执行标准（续）

## 二、验收检测标准

## （一）标准限值

验收检测标准与环评标准限值见表 3-1。

表 3-1 环评、验收检测污染物排放标准对照表

| 项目 | 环评评价标准                                          |                 |                 | 验收评价标准                                          |                 |                 |
|----|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
|    | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准 |                 |                 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准 |                 |                 |
| 噪声 | 厂界外声环境功<br>能区类别                                 | 昼间噪声<br>(dB(A)) | 夜间噪声<br>(dB(A)) | 厂界外声环境功<br>能区类别                                 | 昼间噪声<br>(dB(A)) | 夜间噪声<br>(dB(A)) |
|    | 3 类                                             | 65              | 55              | 3 类                                             | 65              | /               |

表四 检测结果

一、噪声检测结果

1、检测内容

验收检测期间对厂界噪声进行检测。噪声检测内容（点位、项目、时间、频次）见表 4-1，噪声检测点位图见图 4-1。

表 4-1 噪声检测内容

| 点位编号           | 检测点位     | 检测项目                        | 检测时间及频次                     |
|----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 厂界南、东、北侧 1#~4# | 厂界南、东、北侧 | 厂界噪声<br>( $L_{eq}[dB(A)]$ ) | 检测 2 天，每天检测 1 次，<br>只检测昼间噪声 |

噪声检测点位见图 4-1。

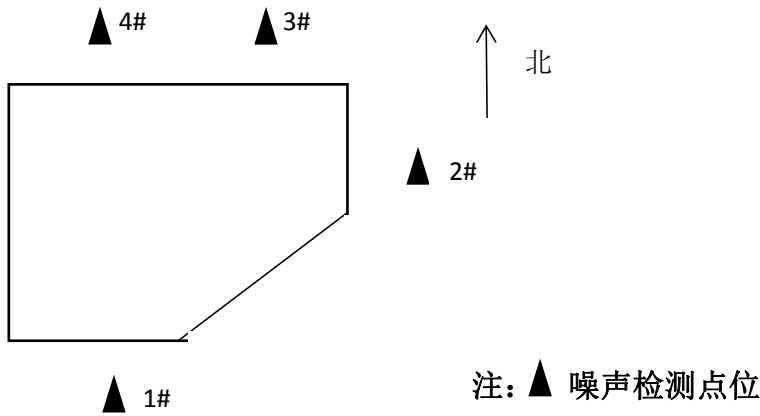


图 4-1 噪声检测点位图

2、分析方法

噪声检测分析方法见表 4-2 。

表 4-2 噪声检测分析方法

| 检测项目                        | 分析方法         | 方法来源         | 分析仪器及型号                          |
|-----------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| 厂界噪声<br>( $L_{eq}[dB(A)]$ ) | 工业企业厂界噪声排放标准 | GB12348-2008 | AWA6228+多功能声级计<br>AWA5688 多功能声级计 |

表四（续）

## 3、检测结果

噪声检测结果见表 4-3。

表 4-3 厂界噪声检测结果

| 检测项目 | 检测点位        | 检测时间、时段及结果 |             |      |      |     |       |
|------|-------------|------------|-------------|------|------|-----|-------|
|      |             | 6 月 5 日    | 主要声源        | 测量值  | 背景值  | 结果值 | 单位    |
| 厂界噪声 | 1# 厂界南侧外1m处 | 10:43      | 生产设备、交通     | 63.2 | 57.3 | 62  | dB(A) |
|      | 2# 厂界东侧外1m处 | 10:56      | 生产设备、交通     | 60.5 | 55.3 | 58  | dB(A) |
|      | 3# 厂界北侧外1m处 | 11:11      | 生产设备、排气扇、交通 | 62.9 | 57.9 | 61  | dB(A) |
|      | 4# 厂界北侧外1m处 | 11:20      | 生产设备、排气扇、交通 | 60.3 | 56.4 | 58  | dB(A) |

备注：检测时，无雨雪，无雷电，风速 $<5\text{m/s}$ 。

表 4-3 厂界噪声检测结果（续）

| 检测项目 | 检测点位        | 检测时间、时段及结果 |             |      |      |     |       |
|------|-------------|------------|-------------|------|------|-----|-------|
|      |             | 6 月 6 日    | 主要声源        | 测量值  | 背景值  | 结果值 | 单位    |
| 厂界噪声 | 1# 厂界南侧外1m处 | 11:40      | 生产设备、交通     | 61.5 | 56.5 | 60  | dB(A) |
|      | 2# 厂界东侧外1m处 | 11:58      | 生产设备、交通     | 60.0 | 55.8 | 58  | dB(A) |
|      | 3# 厂界北侧外1m处 | 12:12      | 生产设备、排气扇、交通 | 60.9 | 57.5 | 58  | dB(A) |
|      | 4# 厂界北侧外1m处 | 12:25      | 生产设备、排气扇、交通 | 61.1 | 55.2 | 60  | dB(A) |

备注：检测时，无雨雪，无雷电，风速 $<5\text{m/s}$ 。

## 4、检测结论

检测结果表明：验收检测期间，检测点位昼间噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

表五 工况核查及质量控制与保证

## 一、验收检测工况

在验收检测期间，及时监督生产工况，保证验收检测期间生产负荷达到设计生产负荷的75%以上。验收检测期间，保证连续、稳定、正常生产，并且保证与项目配套的环保设施正常运转，工况证明见附件3。现场验收期间工况统计表见表5-1。

表 5-1 现场验收检测期间工况统计表

| 项目   | 年生产量    | 日生产量    | 工况要求      | 2018年6月5日 |       | 2018年6月6日 |       |
|------|---------|---------|-----------|-----------|-------|-----------|-------|
|      |         |         |           | 工况        | 负荷    | 工况        | 负荷    |
| 塑料制品 | 300 t/a | 1.5 t/d | 1.125 t/d | 1.23 t/d  | 82.0% | 1.18 t/d  | 78.7% |

## 二、质量控制与保证

为确保检测所得数据的代表性、完整性和准确性，须对检测全过程（包括检测布点、采样、样品运输储存、实验室分析、数据处理等）进行质量控制。

1、合理布设检测点，保证各检测点位布设的科学性和代表性。

2、采样人员严格遵循采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按照规定保存、运输样品。

3、及时了解工况情况，确保检测过程中工况负荷满足验收检测要求。检测分析方法采用国家有关部门颁发的标准分析方法或推荐方法；检测人员经过考核合格并持有上岗证；所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

4、噪声测定前后校准仪器。

5、检测报告严格实行三级审核制度。

## 三、验收、环评检测因子对照

主要污染因子、点位、特征污染因子、点位对照见表5-2。

表 5-2 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收检测污染因子、点位对照表

| 污染类型 | 污染源   | 主要污染因子 | 特征污染因子 | 评价因子（点位） | 验收检测断面（点位） | 验收检测因子 |
|------|-------|--------|--------|----------|------------|--------|
| 噪声   | 设备、交通 | 噪声     | 噪声     | 厂界       | 厂界         | 4个厂界噪声 |

表六 环境保护管理检查结果

**一、固体废物综合利用处理检查**

本项目生产过程中产生固体废物主要为不合格品、废包装材料、废机油、生活垃圾、废活性炭等。不合格品回收利用。废包装材料主要为原材料及产品的废弃包装材料属于一般废弃物，废包装材料交由废品回收站回收处理。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目将使用少量机油，机油主要用于设备的日常维护。项目生产时产生的废机油属于危险废弃物，废物类别为 HW08，交由四川省中明环境治理有限公司回收处理。项目在使用活性炭吸附后产生废活性炭，其主要成分为活性炭和吸附的有机物质，属于危险废物，废物类别为 HW49，交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。

**二、厂区绿化**

厂区内部及四周有一定绿化。

**三、环保审批手续及“三同时”执行情况检查**

塑料制品生产线项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，进行了环境影响评价报告表的编制工作，并按照环境影响评价报告表及批复的要求，建设项目执行了环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的要求，满足“三同时”要求，环保审查、审批手续完善。本项目计划环保投资 9.5 万元，实际环保投资 11.5 万元，环保投资占总投资金额的 23%。

**四、环保治理设施的完成、运行、维护情况检查**

本项目建设了危废暂存间，进行了防渗处理，并具备防风、防雨、防晒的功能。

本项目合理布置噪声源，主要设备采用隔声、减振措施，厂界四周种植有一定防护树林，减少车间噪声对外环境的影响。

**五、环境保护档案管理检查**

企业环境保护档案由办公室统一管理，由专人负责登记规定并保存，环保资料基本齐全。

**六、环境保护制度的建立和执行情况检查**

企业建立了《环境保护管理制度》等环保管理制度，设立专职环保技术人员负责单位环保设施的管理工作，同时还规定该环保领导小组的主要职责。

表六（续）

七、风险防范措施落实情况及应急计划检查

1、风险防范措施落实情况

本项目在生产运行过程中可能发生的环境风险应急事故有危险废物泄漏等。针对可能发生的突发性环境风险事故，企业制定了《突发性环境事件应急预案》，预案中明确了应急救援机构的人员组成及主要职责。

2、环境风险应急预案检查

企业制定了《突发性环境事件应急预案》。预案中明确了应急救援机构，机构的人员组成及主要职责。

八、环境影响评价、试生产批复要求落实情况检查

环评报告批复要求及落实情况检查见表 6-1。公众意见调查统计表见 6-2。

表六（续）

表 6-1 环评批复文件执行情况表

| 序号 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 实际落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>噪声源主要来自：纺粘热轧无纺布机、空压机设备噪声。</p> <p>采取治理措施：</p> <p>(1) 合理布置噪声源；在进行车间设备布局设计时，合理布置，减轻对厂界外的声环境影响。</p> <p>(2) 选型上使用国内先进的低噪声设备，安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施；</p> <p>(3) 高噪声的纺粘热轧无纺布机、空压机产噪设备采取合理布局、减震、隔声等措施，同时，车间安装了低噪声轴流风机，墙面的窗户下方设进风消声窗，以作车间的散热通风；布设远离厂界，充分利用距离衰减；</p> <p>(4) 使用隔声厂房，将纺粘热轧无纺布机、空压机高噪声设备设置于厂房内中间区域，对高产噪设备设置隔声围挡，以降低设备噪声源强值。</p> | <p>已落实。项目做好隔声、减振措施：(1) 合理布置噪声源；在进行车间设备布局设计时，合理布置，减轻对厂界外的声环境影响。</p> <p>(2) 选型上使用国内先进的低噪声设备，安装时采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施；</p> <p>(3) 高噪声的纺粘热轧无纺布机、空压机产噪设备采取合理布局、减震、隔声等措施，布设远离厂界，充分利用距离衰减；</p> <p>(4) 使用隔声厂房，将纺粘热轧无纺布机、空压机高噪声设备设置于厂房内中间区域，对高产噪设备设置隔声围挡，以降低设备噪声源强值。</p> <p>检测点厂界噪声结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。</p> |
| 2  | <p>项目产生的固体废物分为一般固体废物和危险废物。一般固体废物为废包装材料、生活垃圾及预处理池污泥等。废包装材料经集中分类收集后定期外售废品回收站，生活垃圾及预处理池污泥均交环卫部门统一收集处理。危险废物为产生的废机油、含油手套和废活性炭，设置规范的危废暂存间，定期交资质的危废处置单位处理。加强环境管理，做好活性炭的定期更换及危险废物的暂存、转运台账。</p>                                                                                                                                                 | <p>已落实。不合格品回收利用。，废包装材料交由废品回收站回收处理。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目生产时产生的废机油、废活性炭交由四川省中明环境治理有限公司处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3  | <p>该报告表经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防止污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>已落实。项目性质、规模、工艺、地点或者防止污染、防止生态破坏的措施未发生重大变更。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

表六（续）

## 九、项目周边公众意见调查表

在该项目竣工环境保护验收检测期间，通过发放意见调查表的形式征求当地公众的意见。检测期间，向项目周边居民和其他厂区工人发放意见调查 20 份，共收回 20 份，其中有效调查表共 20 份，有效返回率 100%。被调查者主要为周边单位职工等。调查对象详细信息见表 6-2，公众意见调查统计表见表 6-3。

表 6-2 公众参与调查对象信息

| 序号 | 姓名  | 性别 | 年龄    | 职业 | 文化程度  | 电话          | 工作或居住地址     |
|----|-----|----|-------|----|-------|-------------|-------------|
| 1  | 程** | 男  | 30~40 | 工人 | 小学    | 1860821**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 2  | 李** | 男  | 40~50 | 工人 | 小学    | 1803077**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 3  | 陈** | 女  | 30 以下 | 其他 | 高中或中专 | 1592322**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 4  | 刁** | 男  | 30~40 | 工人 | 初中    | 1700584**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 5  | 林** | 女  | 30~40 | 工人 | 高中或中专 | 1888045**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 6  | 朱** | 女  | 30 以下 | 工人 | 高中或中专 | 1592852**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 7  | 代** | 女  | 30 以下 | 工人 | 高中或中专 | 1590289**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 8  | 张** | 女  | 50 以上 | 工人 | 本科或大专 | 1366617**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 9  | 李** | 女  | 40~50 | 其他 | 初中    | 1837566**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 10 | 蔡** | 男  | 40~50 | 其他 | 高中或中专 | 1870236**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 11 | 田** | 男  | 30~40 | 工人 | 初中    | 1369941**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 12 | 伍** | 男  | 30~40 | 工人 | 初中    | 1588114**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 13 | 付** | 男  | 40~50 | 工人 | 小学    | 1388192**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 14 | 杨** | 男  | 40~50 | 工人 | 初中    | 1355863**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 15 | 吴*  | 男  | 50 以上 | 工人 | 高中或中专 | 1994068**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 16 | 杨** | 男  | 50 以上 | 工人 | 初中    | 1878200**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 17 | 金** | 男  | 30 以下 | 工人 | 初中    | 1576039**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 18 | 邓** | 女  | 30~40 | 工人 | 本科或大专 | 1862313**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 19 | 张** | 女  | 30~40 | 其他 | 初中    | 1818066**** | 兴园 7 路 89 号 |
| 20 | 蔡** | 男  | 50 以上 | 工人 | 本科或大专 | 1838215**** | 兴园 7 路 89 号 |

表六（续）

表 6-3 公众意见调查统计表

| 调查类别 | 调查结果                             |         |         |        |         |
|------|----------------------------------|---------|---------|--------|---------|
| 年龄   | 30 岁以下                           | 30~40 岁 | 40~50 岁 | 50 岁以上 | 未填写     |
|      | 4                                | 7       | 5       | 4      | 0       |
| 文化程度 | 小学                               | 初中      | 高中或中专   | 大学及以上  | 未填学历    |
|      | 3                                | 8       | 6       | 3      | 0       |
| 调查内容 | 该项目建设过程中对您的生活和工作有无影响？            |         |         |        |         |
|      | 无影响（20）                          |         | 影响较轻（0） |        | 影响较重（0） |
|      | 该项目试生产期间对您的生活和工作有无影响？            |         |         |        |         |
|      | 无影响（20）                          |         | 影响较轻（0） |        | 影响较重（0） |
|      | 该项目的试生产期间是否与您发生过环境污染事故（如有，请注明原因） |         |         |        |         |
|      | 有（ ），原因：                         |         | 没有（20）  |        | 不知道（0）  |
|      | 该项目外排废气对您的工作和生活的影响程度             |         |         |        |         |
|      | 无影响（20）                          |         | 影响较轻（0） |        | 影响较重（0） |
|      | 该项目噪声对您的工作和生活的影响程度               |         |         |        |         |
|      | 无影响（20）                          |         | 影响较轻（0） |        | 影响较重（0） |
|      | 该项目对周围环境是否有影响                    |         |         |        |         |
|      | 无影响（20）                          |         | 影响较轻（0） |        | 影响较重（0） |
|      | 您对本项目环保工作的满意程度                   |         |         |        |         |
|      | 满意（15）                           |         | 较满意（5）  |        | 不满意（0）  |

调查结果表明：本次调查的 20 人中 100% 的认为项目在建设过程中对生活和工作无影响，100% 的人认为在试生产期间对生活和工作无影响，且 100% 的人认为项目外排的废气对生活和工作无影响，100% 的人认为项目的噪声污染因子对生活和工作无影响，100% 的调查人员认为本项目对周围环境无影响，100% 的人对项目的环保工作表示满意或较满意，无不满意的人员，说明项目的建成得到大多数公众的支持。

表七 验收检测结论与建议

**一、验收检测结论**

验收检测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。该项目基本按照“三同时”制度进行建设和生产。本验收检测结论针对 2018 年 6 月 5 日~6 月 6 日的正常生产以及环保设施正常运行的条件下开展验收检测所得出的结论。

**1、验收检测期间工况**

验收检测期间，塑料制品生产线项目工况稳定，负荷达到 75%以上，环保设施运转正常。满足验收检测工况要求，验收检测期间工况证明见附件 3。

**2、厂界噪声**

验收检测期间，检测点位昼间厂界噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

**3、固体废物**

本项目生产过程中产生固体废物主要为不合格品、废包装材料、废机油、生活垃圾、废活性炭等。不合格品回收利用。废包装材料主要为原材料及产品的废弃包装材料属于一般废弃物，废包装材料交由废品回收站回收处理。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目将使用少量机油，机油主要用于设备的日常维护。项目生产时产生的废机油属于危险废弃物，废物类别为 HW08，交由四川省中明环境治理有限公司回收处理。项目在使用活性炭吸附后产生废活性炭，其主要成分为活性炭和吸附的有机物质，属于危险废物，废物类别为 HW49，交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。

**4、公众意见调查**

检测期间发放公众意见调查表 20 份，收回有效公众意见调查表 20 份。经统计，公众对该项目的环境保护工程持满意态度，认为该项目的建设没有给生活和工作带来较大影响。

**5、环境管理检查**

单位建立了《突发环境事故应急预案》、《环境保护管理制度》等环境管理制度，设立专职环保技术人员负责单位环保设施的管理工作，本项目执行了环保法律、法规，履行了“三同时”制度。

表七（续）

## 6、结论

综上所述，在项目设计、建设、投产过程中，成都久瑞源无纺布有限公司“塑料制品生产线项目”执行了环境影响评价法和“三同时”制度。依据 2018 年 6 月 5 日和 6 月 6 日现场验收检测结果，在生产工况正常，环保设施运行正常的情况下，验收检测期间，检测点位厂界昼间噪声指标满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求；本项目生产过程中产生固体废物主要为不合格品、废包装材料、废机油、生活垃圾、废活性炭等。不合格品回收利用。废包装材料主要为原材料及产品的废弃包装材料属于一般废弃物，废包装材料交由废品回收站回收处理。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。项目将使用少量机油，机油主要用于设备的日常维护。项目生产时产生的废机油属于危险废弃物，废物类别为 HW08，交由四川省中明环境治理有限公司回收处理。项目在使用活性炭吸附后产生废活性炭，其主要成分为活性炭和吸附的有机物质，属于危险废物，废物类别为 HW49，交由四川省中明环境治理有限公司进行处置。验收检测期间发放公众意见调查表 20 份，全部收回，结果表明公众对该建设项目环保工作持赞成态度。本项目的环保设施以基本按照环评要求并正常运行，企业建有相应的环境保护管理制度以及应急预案，制定了相应的风险应急预案。

## 二、建议

1、加强对环保设施的管理、监督和维护，做好污染因子周期性、计划性监督及记录，确保环保设施正常运行，污染物排放长期、稳定达标排放；

2、企业应做好机械设备的维护与保养，避免因机械故障、设备松动等原因造成噪声扰民情况；

3、做好固体废弃物的收集、暂存和处理工作；

4、不断完善和落实应急预案的演练工作，做好日常安全培训和单位安全隐患排查；

5、建议本项目通过环境保护验收。

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):四川赛纳斯分析检测有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

|                         |            |                         |               |                |                |              |              |              |                  |                         |             |                 |           |        |
|-------------------------|------------|-------------------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-----------|--------|
| 建设项目                    | 项目名称       | 塑料制品生产线项目               |               |                |                |              |              | 建设地点         |                  | 四川新津工业园区A区兴园7路89号       |             |                 |           |        |
|                         | 建设单位       | 成都久瑞源无纺布有限公司            |               |                |                |              |              | 邮编           |                  | 611430                  | 联系电话        | 蔡爱利 18696551566 |           |        |
|                         | 行业类别       | 塑料丝、绳及编织品制造 C2923       | 建设性质          | ☑新建 □改扩建 □技术改造 |                |              | 建设项目开工日期     |              | 2017年12月         | 投入试运行日期                 | 2018年5月     |                 |           |        |
|                         | 设计建设规模     | 塑料制品生产线一条, 年产塑料制品 300 吨 |               |                |                |              |              | 实际建设规模       |                  | 塑料制品生产线一条, 年产塑料制品 300 吨 |             |                 |           |        |
|                         | 投资总概算(万元)  | 50                      | 环保投资总概算(万元)   |                | 9.5            | 所占比例%        | 19           | 环保设施设计单位     |                  | /                       |             |                 |           |        |
|                         | 实际总投资(万元)  | 50                      | 实际环保投资(万元)    |                | 11.5           | 所占比例%        | 23           | 环保设施施工单位     |                  | /                       |             |                 |           |        |
|                         | 环评审批部门     | 新津县行政审批局                |               | 批准文号           | 新审园环评[2017]58号 |              | 批准日期         | 2017年11月     |                  | 环评单位                    |             | 四川嘉盛裕环保工程有限公司   |           |        |
|                         | 初步设计审批部门   | /                       |               | 批准文号           | /              |              | 批准日期         | /            |                  | 环保设施监测单位                |             | 四川赛纳斯分析检测有限公司   |           |        |
|                         | 环保验收审批部门   | 新津县环境保护局                |               | 批准文号           | /              |              | 批准日期         | /            |                  |                         |             |                 |           |        |
|                         |            | 废水治理(万元)                | /             | 废气治理(万元)       | 3.0            | 噪声治理(万元)     |              | 3.0          | 固废治理(万元)         | 3.5                     | 绿化及生态(万元)   |                 | /         | 其它(万元) |
|                         | 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      |                 | 1600 小时   |        |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详细填) | 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) | 区域平衡替代削减量(11)   | 排放增减量(12) |        |
|                         | 废水         | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 化学需氧量      | /                       | 57            | 500            | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 氨氮         | /                       | 0.226         | 45             | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 石油类        | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 废气         | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 二氧化硫       | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 烟尘         | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 工业粉尘       | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | 氮氧化物       | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
| 与项目有关的其它特征污染物           | /          | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |
|                         | /          | /                       | /             | /              | /              | /            | /            | /            | /                |                         | /           | /               | /         |        |

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。