

**建设项目竣工环境保护
验收监测表**
(噪声、固废部分)

川工环监验(2017)第147号

项目名称：年产3000万只洗液瓶生产线建设项目

委托单位：成都川宝塑料制品有限公司

四川省工业环境监测研究院

2018年4月

项目名称：年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目

建设单位：成都川宝塑料制品有限公司

承担单位：四川省工业环境监测研究院

院 长：

技术负责人：

项目负责人：

报告编写人：

校 核：

参加人员：

谢 枢	阳 鸿 斌	陈 俊	邓 红 梅	连 亚 坤
柴 茂	王 文 勇	周 淑 春	蒋 雯 菁	孙 瑜 琳
李 懿	陈 容	魏 强	王 爽	张 扬

四川省工业环境监测研究院

联系电话：028-86283519；028-86289182

传真电话：028-87026782

邮政编码：610045

单位地址：四川省成都市武侯区武科西三路 375 号

目 录

1 前言	1
2 验收监测依据	3
3 建设项目概况	4
3.1 自然环境概况	4
3.1.1 地理位置	4
3.1.2 气象特征	4
3.1.3 地表水	4
3.2 项目名称、行业类别、建设单位、地点及性质	5
3.3 建设内容及规模	5
3.4 产品方案	6
3.5 主要原辅材料、生产设备及能源动力消耗	6
3.6 水平衡分析	7
3.7 生产工艺简介	7
3.8 劳动定员及生产制度	8
3.9 项目总投资及环保投资	8
4 主要污染物、污染因子及污染治理措施	9
4.1 噪声的产生、治理及排放	9
4.2 固体废弃物的产生及处置	9
4.3 污染源及处理设施对照表	9
4.4 环保设施（措施）一览表	10
5 环境影响评价结论、建议及批复	11
5.1 环境影响评价结论	11
5.2 环境影响评价建议	11
5.3 环境影响评价批复	12
6 验收监测标准	14
6.1 验收标准与环评标准对照表	14
7 验收监测内容、结果及评价	15
7.1 验收监测工况	15
7.2 质控措施	15
7.3 噪声监测内容、结果及评价	16
7.4 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照表	17
7.5 环评敏感点位与验收敏感点位对照表	17
8 环境管理检查	18

8.1 环保审批手续和环保“三同时”制度检查.....	18
8.2 环保机构设置和环保管理制度检查.....	18
8.3 风险防范措施和污染事故应急预案检查.....	18
8.4 雨（清）污分流和污染物排放口规范化整治检查.....	18
8.5 主要环保设施（措施）的管理、运行及维护情况检查.....	18
8.6 固体废弃物的产生、处理及处置情况检查.....	18
8.7 对环评批复的专项检查.....	18
9 公众意见调查.....	20
10 结论及建议.....	21
10.2 建议.....	21

附件：

附件 1：《企业投资项目备案通知书》（邛崃市发展和改革局文件，备案号：川投资备[51018321609020097]，2016 年 9 月 2 日）；

附件 2：《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目应执行环境标准的通知》（邛崃市环境保护局文件，邛环建[2016]218 号文，2016 年 11 月 22 日）；

附件 3：《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目环境影响报告表审查批复》（邛崃市环境保护局文件，邛环建[2017]117 号文，2017 年 5 月 9 日）；

附件 4：“工况证明”；

附件 5：《建设项目竣工环境保护验收监测委托书》；

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：项目总平面布置及竣工环境保护验收监测点位图；

附图 4：环保设施照片。

附图 5：环保设施照片。

附图 6：环保设施照片。

成都川宝塑料制品有限公司

年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目竣工环境保护验收监测表

1 前言

成都川宝塑料制品有限公司成立于 2016 年 8 月，是一家专门为纳爱斯提供洗液瓶的企业，基于良好的市场行情和市场前景，公司投资 2000 万在四川邛崃羊安工业园区纵二路 B-2-2 租赁四川凯金门窗工程有限公司原有厂房建设“年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目”。项目占地面积为 4000 平方米。建设生产加工车间及相应配套设施等；项目总投资 2000 万元，设计年产洗液瓶 3000 万只，实际年产洗液瓶 3000 万只。

2016 年 9 月 2 日，邛崃市发展和改革局以备案号：川投资备[51018321609020097]号文出具了《企业投资项目备案通知书》；2016 年 11 月 22 日，邛崃市环境保护局以邛环建[2016]218 号文出具了《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目应执行环境标准的通知》；2017 年 3 月，眉山市益深环保技术有限责任公司完成了该项目的《建设项目环境影响报告表》；2017 年 5 月 9 日，邛崃市环境保护局以邛环建[2017]117 号文《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目环境影响报告表审查批复》。

该项目动工时间为 2016 年 9 月，竣工时间为 2017 年 5 月。该项目生产工况稳定，相应环保设施管理有序，运行正常，维护良好，实际生产规模达到了设计生产规模的 75% 以上，具备验收监测条件。

成都川宝塑料制品有限公司委托四川省工业环境监测研究院对“年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目”进行竣工环境保护验收监测工作。

根据《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第 253 号令，1998 年 11 月 29 日）、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局第 13 号令，2001 年 12 月 27 日）的规定和要求，我院组织专业技术人员，

于 2017 年 8 月 15 日进行现场踏勘，查阅、整理、收集相关资料，于 2017 年 8 月 21 日~2017 年 8 月 22 日，实施现场监测和检查，并在此基础上编制了本报告。

成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目的验收内容主要包括：主体工程、辅助工程、公用工程、办公及生活设施、储运工程、环保工程，本次验收监测内容：

- (1) 噪声：工业企业厂界环境噪声监测；
- (2) 固体废弃物处理处置情况检查；
- (3) 环境管理检查；
- (4) 公众意见调查。

2 验收监测依据

- 2.1 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院第 253 号令，1998 年 11 月 29 日）；
- 2.2 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局第 13 号令，2001 年 12 月 27 日）；
- 2.3 《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）；
- 2.4 《关于规范建设项目竣工环境保护验收工作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2003]56 号）；
- 2.5 《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）；
- 2.6 《企业投资项目备案通知书》（邛崃市发展和改革局文件，备案号：川投资备[51018321609020097]，2016 年 9 月 2 日）；
- 2.7 《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目应执行环境标准的通知》（邛崃市环境保护局文件，邛环建[2016]218 号文，2016 年 11 月 22 日）；
- 2.8 《成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目环境影响报告表》（眉山市益深环保技术有限责任公司，2017 年 3 月）；
- 2.9 《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目环境影响报告表审查批复》（邛崃市环境保护局文件，邛环建[2017]117 号文，2017 年 5 月 9 日）；

3 建设项目概况

3.1 自然环境概况

3.1.1 地理位置

羊安镇位于邛崃市东面，镇域东接泉水镇，南邻牟礼镇，西与新津县交界，北与冉义镇接壤，全镇幅员面积 46.55km²，总人口 40363 人，距成都市区 45km，距双流国际航空港 30km，距青龙场火车站 20km，距普兴火车站 20km，距成雅高速公路 10km，属于成都半小时经济圈。

项目地理位置图见附图 1；

项目外环境关系图见附图 2；

项目总平面布置图（含验收监测点位）见附图 3。

3.1.2 气象特征

邛崃市属亚热带湿润季风气候，受盆地地形及大气环境的影响，季风气候明显，冬无严寒；夏无酷暑，四季分明，秋短夏长；全年风速小，阴天多，日照少，气压低，湿度大。年均温 16.5℃，一月均温 5.8℃，七月均温 25.8℃。全年无霜期 294 天，年降水量 1090.2 毫米，比较集中在 6~9 月份。山区年均温较平原区低 5℃，降水量较多。春季气温回升快，但不够稳定；夏季雨水集中，常有局部洪涝；秋季降温快，阴雨天气偏多；冬季霜冻较少，干冻现象较普遍；此外，境内还偶有寒潮、暴雨侵袭，部分山区还有大风、冰雹危害。静风频率高，逆温活动频繁，不利于大气污染物的扩散稀释；区域内降水较丰富。

3.1.3 地表水

羊安镇水系属于都江堰自流灌溉水系。地下水资源储量丰富，品质优良。邛崃境内河流纵横，水利资源十分丰富。南河、邛江河、斜江河、蒲江河和玉溪河等 5 条河流流经境内，以南河为主，北纳来自大邑县的邛江、斜江，南纳来自蒲江县的蒲江河。5 条河境内总长 217.5km，地表水流量 9.91m³加上都江堰、玉溪河引水 6.282 亿 m³，利用水量共计 11.61 亿 m³。

南河发源于邛崃市西南部的天台山、正西山，其上游有两条支流，左为文江，右为白木河，于马湖乡齐口处合流后称为南河。南河于白鹤乡境出山谷进入平原，在城西石灰包处纳江河水，齐口以下五面山溪水五条。蒲江河在牟礼乡两河村处注入，斜江河水在羊安镇合江寺处注入于黄塔村东出境进入新津县，再注入岷江。从齐口到戴林渡，流经白鹤、南河、宝林、固驿、战斗、牟礼、回龙、贵山、羊安等镇，河长 55.5km，流域面积 361.96km²。其支流共计 169.45km，流域面积 1197.07km²，多年平均流量 55m³/s。邛崃市境内地下水也较为丰富，埋藏深度在枯水期在 2~5m 之间，平水期在 1~3m 之间。

3.2 项目名称、行业类别、建设单位、地点及性质

项目名称：年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目；

行业类别：塑料制品业 C30；

建设单位：成都川宝塑料制品有限公司；

建设地点：四川邛崃羊安工业园区纵二路 B-2-2；

建设性质：新建。

3.3 建设内容及规模

该项目租用四川凯金门窗工程有限公司原有厂房，建设“年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目”。主要包括生产厂房、办公用房及附属配套设施，购买并安装年产 3000 万只洗液瓶生产线，形成年产洗液瓶 3000 万只的生产规模。

表 3-1 项目组成与环评内容对照表

项目组成		环评建设内容	实际建设内容	主要环境问题	备注
主体工程	注塑车间	钢结构, 1F, 建筑面积约 1660m ² (车间已建成)。设立生产车间, 主用于洗液瓶生产加工, 建成后年产 3000 万只洗液瓶。	钢结构, 1F, 建筑面积约 1660m ² (车间已建成)。设立生产车间, 主用于洗液瓶生产加工, 建成后年产 3000 万只洗液瓶。	废气、噪声、固废	新建
	粉碎车间	钢结构, 1F, 建筑面积约 40m ² (车间已建成), 用于注塑后形成的废旧材料进行粉碎。	钢结构, 1F, 建筑面积约 40m ² (车间已建成), 用于注塑后形成的废旧材料进行粉碎。	废气、噪声、固废	新建
仓库工程	库房	钢结构, 1F, 建筑面积约 2000m ² (车间已建成)。主用于囤放成品。	钢结构, 1F, 建筑面积约 2000m ² (车间已建成)。主用于囤放成品。	固废	新建
公用工程	供电	由当地电网引入	由当地电网引入	/	新建
	供水	由当地市政工程引入	由当地市政工程引入	/	新建
辅助工程	办公室	租用已建好办公区域	租用已建好办公区域	/	新建
环保工程	废气治理	2 套通风系统, 用于项目所在生产加工区, 加强车间通风	2 套通风系统, 用于项目所在生产加工区, 加强车间通风	/	新建
	噪声治理	设备噪声, 采取先进机械设备、基础减振、隔声等措施	设备噪声, 采取先进机械设备、基础减振、隔声等措施	噪声	新建
	固废处置	废塑料边角料、不合格品全部回收粉碎作为原料生产再利用; 生活垃圾收集后, 由当地环卫部门收集后统一处理。	废塑料边角料、不合格品全部回收粉碎作为原料生产再利用; 生活垃圾收集后, 由当地环卫部门收集后统一处理。	固废	新建

3.4 产品方案

该项目生产的产品为塑料瓶。产品方案见表 3-2。

表 3-2 产品方案对照表

产品名称	产品规格 (g/个)	环评设计年产量 (万只/年)	实际年产量 (万只/年)
洗衣瓶	68	3000	3000

3.5 主要原辅材料、生产设备及能源动力消耗

该项目主要原辅材料见表 3-3、主要生产设备清单见表 3-4、主要能源消耗见表 3-5。

表 3-3 该项目原辅材料

序号	原辅材料名称	设计年用量	实际年用量	来源	备注
原辅材料	HDPE 原料粒子	2000 吨	2000 吨	外购	聚乙烯塑料，固态，颗粒状
	色母料	100 吨	100 吨	外购	树脂、颜料等

表 3-4 该项目主要生产设备清单

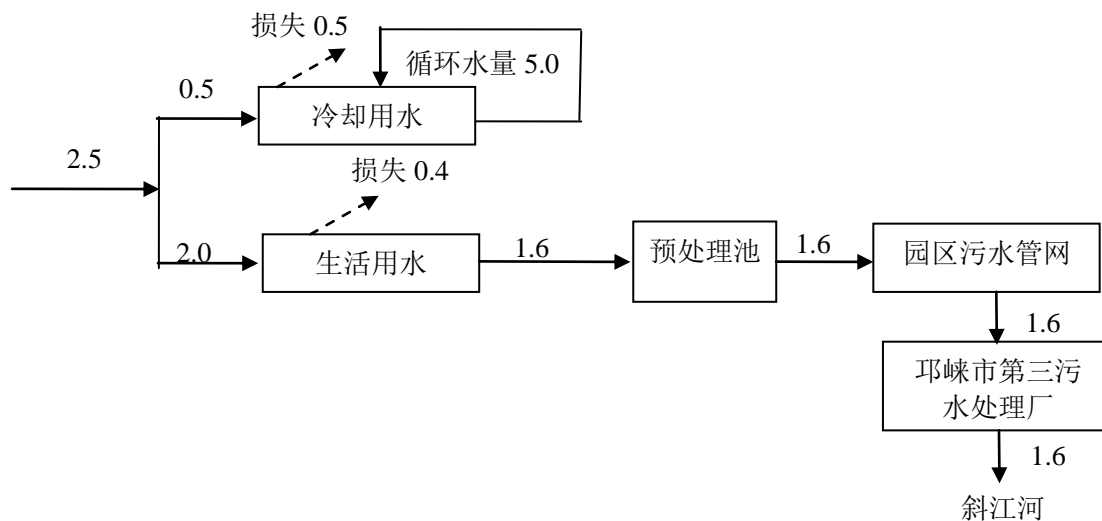
设备名称	环评数量 (台)	环评数量 (台)	备注
吹塑一体机	11	11	生产模具
强力低噪音粉碎机	3	3	回用料破碎
搅拌机	2	2	原料混合
空压机	2	2	/

表 3-5 该项目主要能源消耗

项目	单位	环评用量	实际用量	来源
电	MWh/a	3201	3201	外购
自来水	m ³ /a	650	650	城市自来水管网

3.6 水平衡分析

该项目水量平衡图见图 3-1。

图 3-1 该项目水量平衡图 (单位: m³/d)

3.7 生产工艺简介

根据需要，选择不同的色母料与 HDPE 原料粒子以 1:10-50（根据产品的具体要求而定）的比例放入搅拌机中充分混合，再人工用推车将混料送至调制好的吹塑一体机中，大约停留两分钟后出来半成品，半成品经过人工裁剪后得到成品与边角料，成品包装好入库。边角料送至粉碎机中粉碎，粉碎后

的粒子重新加入搅拌机中与原料混合回收利用。该项目主要的生产工艺流程如下：

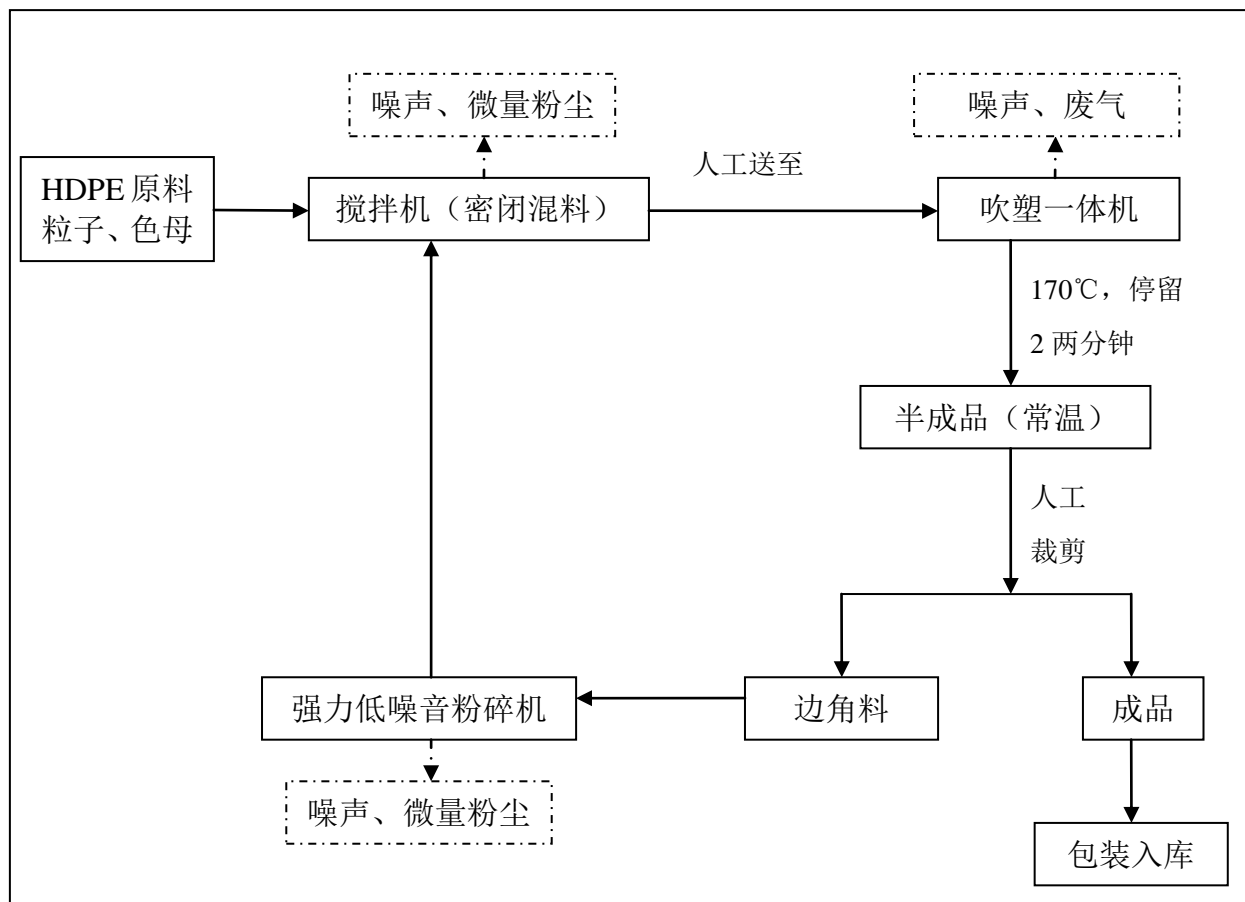


图 3-2 工艺流程及产污环节图

3.8 劳动定员及生产制度

该项目定员为 30 人，生产制度实行一班工作制，每班工作 8 小时，年工作时间 260 天。

3.9 项目总投资及环保投资

该项目总投资 2000 万元，环保投资 3 万元，占总投资 0.15%。

4 主要污染物、污染因子及污染治理措施

4.1 噪声的产生、治理及排放

该项目噪声主要来自注塑机、吹瓶机、破碎机、冷却塔等设备噪声，主要采取了隔音、绿化、合理布局等措施进行降噪。

表 4-1 产噪设备及治理方式

主要声源	治理措施
注塑机	厂房隔声、距离衰减
空压机	置于空压机房内，空压机房墙壁采用降噪型材料，采用低噪设备，基础减震
吹瓶机	合理布局、室内建筑隔声、加强日常保养
破碎机	厂房隔声、距离衰减
冷却塔	基础减震

4.2 固体废弃物的产生及处置

该项目固体废弃物包括一般固体废弃物及危险废弃物，产生量及处置方式见表 4-2。

表 4-2 固废的种类、产生量及处置方式

分类	废物名称	产生量 (t/a)	处理措施
一般固废	边角余料及不合格产品	0.5	破碎后重新加工利用
	生活垃圾	6.5	由当地环卫部门统一清运
	废包装材料	1.0	外卖废品收购站
总计		8.0	/

4.3 污染源及处理设施对照表

该项目主要污染源及处理设施对照表见表 4-3。

表 4-3 污染源及处理设施对照表

类型	污染源	主要污染物	源强	处理设施	排放口	排放去向
废水	生活污水	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油	1.6m ³ /d	预处理池	废水总排口	经市政污水管网进入邛崃市第三污水处理厂处理，最终排入斜江河
无组织废气	粉碎、注塑	颗粒物、非甲烷总烃	/	/	/	大气
固废	一般固体废弃物	边角余料及不合格产品	0.5 t/a	破碎后重新加工利用		
		生活垃圾	6.5 t/a	由当地环卫部门统一清运		
		废包装材料	1.0 t/a	外卖废品收购站		

4.4 环保设施（措施）一览表

项目实际总投资 2000 万元，环保投资 3.0 万元，占总投资的 0.15%。项目主要环保设施及环保投资一览表见表 4-4。

表 4-4 污染源及处理设施对照表

项目	环评要求环保措施	实际环保措施	投资(万元)	备注
废水治理	污水处理设施	化粪池	0.3	园区统一处理
噪声治理	隔声降噪、消声等	厂房隔声、基础减震	0.8	/
固体废弃物处置	生活垃圾当地环卫统一清运	集中收集，统一清运	0.7	/
废气	在车间内增加机械通风换气	车间通风系统	1.2	通风系统
地下水	水泥混凝土地面	车间涂覆环氧树脂	/	厂房原有
合计	/	/	3.0	/

5 环境影响评价结论、建议及批复

5.1 环境影响评价结论

成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目，符合国家当前产业政策；项目选址于邛崃市羊安工业园区，符合邛崃市城市发展规划。项目运营过程中尽管其生产不可避免产生一定量的废水、粉尘、噪声和固体废弃物，但与之配套的环保设施比较完善，治理方案选择合理，只要认真加强管理，落实环保措施，完全能满足国家和地方环境保护法规和标准要求。在贯彻落实本环境影响报告表各项环境保护措施的前提下，从环保角度而言，该项目在拟选场地建设是可行的。

5.2 环境影响评价建议

1、项目在建设过程中应确保足够的环保资金，以实施污染物治理措施，做好建设项目的“三同时”工作。

2、公司应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立一套完善的“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。在当地环保部门的指导下，定期对污染物进行监测，并建立污染物管理档案，确保废水、废气、厂界噪声达标排放。

3、加强对固废的分类收集和管理，妥善保管废物，定期处置，防止逸散，确保不会对周围环境造成二次污染。

4、按国家《清洁生产促进法》的规定，建立有效的环境管理体系，提高企业管理水平，从产品设计、产品生产、商品流通和商品使用的各个环节，从产品的原材料、技术装备、工艺流程、废物排放和废物处置各个方面，进行“全过程控制”，进一步全面提高清洁生产水平，减少原材料消耗，降低能耗，降低生产成本，减少污染物排放。

5.3 环境影响评价批复

2017 年 5 月 9 日，邛崃市环境保护局以“邛环建[2017]117 号”文下达了《关于成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目环境影响报告表审查批复》，批复内容如下：

一、项目应严格按照邛崃市发展和改革局《企业投资项目备案通知书》[51018321609020097]备案内容进行建设，总投资 2000 万元(其中环保投资 3 万元)，项目位于邛崃市羊安工业园区内，租用四川凯金门窗工程有限公司厂房。主要建设内容如下：

1、主体工程：租用四川凯金门窗工程有限公司现有厂房，建设注塑车间和粉碎车间。

2、环保工程：污水预处理池依托已建设施。

3、辅助工程：库房、办公室、供水和供电等工程依托原有设施，项目建成后 will 形成年产 3000 万只洗衣瓶的生产能力。

二、该项目符合国家产业政策以及邛崃城乡规划要求和国家产业政策。在全面落实《报告表》和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施后，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制；因此，邛崃市环境保护局同意你公司按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施及下述要求进行建设。

三、严格总量和排污权指标使用控制。该项目主要污染物总量控制指标分别为化学需氧量：0.6t/a，氨氮：0.042t/a(厂区排入园区污水管网的量)；化学需氧量：0.06t/a，氨氮：0.006t/a（由第三污水处理厂处理后排入斜江河的量）。

四、该项目为补评，施工期已结束，无施工期遗留问题，故不再对施工期进行要求。

五、严格营运期污染防治工作

(一)严格废水收集处理。项目采用雨、污分流；冷却水循环使用，不外排；生活废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准后进入邛崃市第三污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标后排入斜江河。

(二)严格废气收集处理。加强车间通风换气，确保废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)二级标准后排放。

(三)严格噪声污染防治。合理布局，选用低噪声设备；厂房隔声、减振、吸音降噪，确保厂界噪声达标排放。

(四)严格固废收集、暂存和处置环境管理。塑料边角料及废次品回用；废包装材料外售；生活垃圾交由市政环卫部门统一清运。

(五)严格地下水污染防治措施及环境风险防范措施。落实分区防渗，厂区地面进行防渗处理。建立并完善环境风险防范制度，确保环境安全。

六、如项目规模、功能、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，你公司应当重新报批。

七、项目竣工后必须按规定程序申请环境保护验收，否则将按相关环保法律法规予以处罚。

八、邛崃市环境监察执法大队负责该项目日常监督管理工作。

6 验收监测标准

6.1 验收标准与环评标准对照表

验收标准与环评标准对照表见表 6-1。

表 6-1 验收标准与环评标准对照表

项目	验收监测污染物排放标准		环评污染物排放标准	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准	
	项目	排放限值	项目	排放限值
	昼间	65dB (A)	昼间	65dB (A)

7 验收监测内容、结果及评价

7.1 验收监测工况

验收监测期间，该项目主体工程运行稳定，各项环保设施（措施）管理有序，运转正常，维护良好，实际生产规模达到设计生产规模的 75% 以上，符合《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测有关问题的通知》（国家环境保护总局，环发[2000]38 号）及其附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》中，“工业生产型建设项目”的验收监测条件。

7.2 质控措施

根据《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007 的相关规定，实施全程质量控制，保障监测数据的代表性、准确性、精密性、可比性和完整性。

（1）合理设置监测点位。

（2）遵守仪器操作规程。

（3）现场监测和实验室分析均采用国家颁布实施的监测技术规范、标准分析方法或推荐分析方法；现场监测人员和实验室分析人员全部考核合格，持有“四川省环境监测人员上岗合格证”；采样设备、监测仪器和计量器具通过中国测试技术研究院检定合格，并在有效期以内使用。

（4）水质监测分析过程中，加不少于 10% 的平行样、质控样或加标回收样；气体监测采样过程中，对自动采样测试仪进行校核；噪声监测分析过程中，用噪声校准器校正噪声测量仪器。

（5）严格实行监测报告三级审核制度。

7.3 噪声监测内容、结果及评价

(1) 监测点位、项目、时间及频次

监测点位、项目、时间及频次见表 7-1。

表 7-1 监测点位、项目、时间及频次

序号	监测点位		监测项目	监测时间	监测频次
1	法定厂界 外 1m	▲1#项目东面厂界外 1m	工业企业厂 界环境噪声	连续监测 2 天	监测 2 天, 每天昼间 监测 2 次
		▲2#项目北面厂界外 1m			
		▲3#项目西面厂界外 1m			
		▲4#项目南面厂界外 1m			

(2) 监测方法及方法来源

监测方法及方法来源见表 7-2。

表 7-2 监测方法及方法来源

序号	监测项目	监测方法	方法来源	监测仪器设备	检出限
1	厂界环境噪声	工业企业厂界 环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6218B 型 噪声统计分析仪	30dB(A)

(3) 监测结果及评价

噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果

序号	监测点位		监测时间、频次及结果[单位: dB(A)]			
			2017.8.21		2017.8.22	
			昼间		昼间	
			第 1 次	第 2 次	第 1 次	第 2 次
1	法定 厂界外 1m	▲1#项目东面厂界外 1m	62	63	63	63
		▲2#项目北面厂界外 1m	54	53	54	54
		▲3#项目西面厂界外 1m	52	52	52	53
		▲4#项目南面厂界外 1m	55	55	56	55
2	监测范围		昼间: 52~63dB(A)			
3	执行标准		昼间: 65dB(A)			
			《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准			

验收监测期间, 工业企业厂界环境噪声监测结果表明:

厂界噪声昼间监测值范围为: 52~63dB (A), 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

7.4 主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照表

主要污染因子、点位、特征污染因子与验收监测污染因子、点位对照表见表 7-4。

表 7-4 主要污染因子和验收监测项目对照表

序号	项目	主要污染因子	验收监测项目
1	噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声

7.5 环评敏感点位与验收敏感点位对照表

环评敏感点位与验收敏感点位对照表见表 7-5。

表 7-5 环评敏感点位与验收敏感点位对照表

序号	项目	环评监测点位	验收监测点位
1	噪声	▲1#监测点位：项目所在地东面 ▲2#监测点位：项目所在地南面 ▲3#监测点位：项目所在地西面 ▲4#监测点位：项目所在地北面	▲1#项目东面厂界外 1m ▲2#项目北面厂界外 1m ▲3#项目西面厂界外 1m ▲4#项目南面厂界外 1m

8 环境管理检查

8.1 环保审批手续和环保“三同时”制度检查

该项目为补评项目，审批手续完备，运行正常。

8.2 环保机构设置和环保管理制度检查

该项目环保机构由办公室负责，配备兼职环保工作人员 2 人，负责全厂环保工作与突发安全事故的预防、处理及通报；公司制定了《环境保护管理制度》、《应急预案》，《车间管理制度》、《仪器操作指导书》、《车间奖惩制度》，建立了环保档案。

8.3 风险防范措施和污染事故应急预案检查

依据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T 169-2004）和《危险化学品重大危险源辨识》（GB 18218-2009），该项目不涉及危险品。该项目在生产期间未发生污染事故、污染纠纷及投诉。

8.4 雨（清）污分流和污染物排放口规范化整治检查

该项目实施雨污分流，污水总排口设置了明显的环保标志，污染物排放口整治基本规范。

8.5 主要环保设施（措施）的管理、运行及维护情况检查

该项目各项环保设施管理有序，运行正常，维护良好。

8.6 固体废弃物的产生、处理及处置情况检查

该项目的固体废弃物总产生量为 8.0t/a。其中边角余料及不合格产品为 0.5t/a，破碎后重新加工利用；生活垃圾产生量为 6.5t/a，由当地环卫部门统一清运；废包装材料产生量为 1.0t/a，外卖废品收购站。

8.7 对环评批复的专项检查

针对环评批复的专项检查见表 8-1。

表 8-1 针对环评批复的专项检查

序号	环评批复	专项检查
1	严格废水收集处理。项目采用雨、污分流；冷却水循环使用，不外排；生活废水经预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准后进入邛崃市第三污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标后排入斜江河。	已经落实。 项目采用雨、污分流；生活污水经预处理池处理后进入市政污水管网。 验收监测期间：废水总排口污染物浓度满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准。
2	严格废气收集处理。加强车间通风换气，确保废气达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)二级标准后排放。	已经落实。 车间内设置了通风设施，验收监测期间：无组织废气满足《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要求。
3	严格噪声污染防治。合理布局，选用低噪声设备；厂房隔声、减振、吸音降噪，确保厂界噪声达标排放。	已经落实。 该项目对产噪设备进行了合理布局，并对大型设备进行了隔声、减振处理。 验收监测期间，噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表中 3 类标准限值要求。
4	严格固废收集、暂存和处置环境管理。塑料边角料及废次品回用；废包装材料外售；生活垃圾交由市政环卫部门统一清运。	已经落实。 该项目不涉及危废；边角余料及不合格产品破碎后重新加工利用；生活垃圾由当地环卫部门统一清运；废包装材料外卖废品收购站。
5	严格地下水污水防治措施及环境风险防范措施。落实分区防渗，厂区地面进行防渗处理。建立并完善环境风险防范制度，确保环境安全。	已经落实。 该项目车间做好了环氧树脂防渗。建立《环境保护管理制度》、《应急预案》，《车间管理制度》、《仪器操作指导书》、《车间奖惩制度》，确保环境安全。

9 公众意见调查

本次公众参与调查本着公开、平等、广泛和便利的原则，让民众对该项目的建设情况有所了解，征询他们的意见、要求和愿望，使该项目能得到公众认可，取得公众的理解和支持。

表 9-1 接受问卷调查对象基本情况统计表

项目	接受问卷调查对象基本情况								
性别	男				女				合计
人数(人)	14				16				30
比例(%)	46.7%				53.3%				11
年龄	20岁以下	20~30岁	30~40岁	40~50岁	50~60岁	60岁以上	合计		
人数(人)	/	2	8	15	2	/	30		
比例(%)	/	6.7%	36.7%	50%	6.7%	/	100.1%		
文化程度	大学及以上		专科		高中		初中		合计
人数(人)	/		7		3		20		30
比例(%)	/		23.3%		10%		66.7%		100%
职业	工人	农民	学生	职员	教师	个体	商业	其他	合计
人数(人)	30	/	/	/	/	/	/	/	30
比例(%)	100	/	/	/	/	/	/	/	100%

表 9-2 公众意见问卷调查结果统计表

项目	公众意见问卷调查结果								
您是否知道该项目	知道				不知道				
	30		100%		/		/		
您对该项目的环保工作是否满意	满意		基本满意		不满意				
	28	93.3%	2	6.7%	/	/			
您认为该项目对环境的影响主要体现在	水污染		大气污染		噪声污染				
	/	/	/	/	3	10			
	生态破坏		无污染		不知道				
	/	/	27	90%	/	/			
您认为本项目对您的影响主要体现在	/	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
	工作方面	/	/	/	/	30	100%	/	/
	生活方面	/	/	/	/	30	100%	/	/
	学习方面	/	/	/	/	30	100%	/	/

您对该项目的意见或建议：加大环境保护宣传教育力度，增强全员环保意识，共同参与，保护环境!

本次调查结果显示，共发放 30 份问卷，收回 30 份有效问卷，回收率为 100%。在回收的 30 人中，有 28 人对该项目的环保工作持满意态度，2 人持基本满意态度；有 3 人认为该项目对环境的影响主要体现在噪声污染，27 人认为无污染。

10 结论及建议

(1) 噪声

该项目厂界噪声昼间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

(2) 固体废弃物

该项目的固体废弃物总产生量为 8.0t/a。其中边角余料及不合格产品为 0.5t/a，破碎后重新加工利用；生活垃圾产生量为 6.5t/a，由当地环卫部门统一清运；废包装材料产生量为 1.0t/a，外卖废品收购站。

综上所述，成都川宝塑料制品有限公司年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目环保审查、审批手续完备；目前项目实际总投资 2000 万元，环保投资 3.0 万元，占总投资的 0.15%。厂界环境噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值要求；固体废弃物的产生、储存、处置符合国家相关规定。

10.2 建议

(1) 加强对各项环保设施的日常管理和维护，确保各项污染物长期稳定达标排放。

(2) 加强固体废物的分类贮存、运输、处理等过程的管理，防止造成二次污染。

(3) 委托环境监测站定期对各项污染源进行监测，并建立和健全污染源管理档案，保证各项污染物达标排放，降低污染物排放浓度，控制污染物排放总量。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 四川省工业环境监测研究院

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产 3000 万只洗液瓶生产线建设项目				建设地点	四川邛崃羊安工业园区纵二路 B-2-2					
	建设单位	成都川宝塑料制品有限公司				邮编	/	联系电话	/			
	行业类别	塑料制品业 C30	建设性质	新建 (√) 迁扩建 技术改造		建设项目开工日期	2016 年 7 月	投入试运行日期	2016 年 10 月			
	设计生产能力	年产 3000 万只洗液瓶				实际生产能力	年产 3000 万只洗液瓶					
	投资总概算(万元)	2000	环保投资总概算(万元)	3.0	所占比例%	0.15%	环保设施设计单位	/				
	实际总投资(万元)	2000	实际环保投资(万元)	3.0	所占比例%	0.15%	环保设施施工单位	/				
	环评审批部门	邛崃市环境保护局		批准文号	邛环建 [2017]117 号	批准时间	2017 年 5 月 9 日		环评单位	眉山市益深环保技术有限责任公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/		环保设施监测单位	四川省工业环境监测研究院		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/	批准时间	/					
	废水治理(万元)	0.3	废气治理(万元)	1.2	噪声治理(万元)	0.8	固废治理(万元)	0.7	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	/
新增废水处理设施能力	化粪池		新增废气处理设施能力	/				年平均工作时	2080h			
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)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废 水	/	/	/	0.042	/	0.042	/	/	0.042	/	+0.042
	化学需氧量	/	77	500	/	/	0.032	/	/	0.032	/	+0.032
	氨 氮	/	20.3	45	/	/	0.008	/	/	0.008	/	+0.008
	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