

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

项目名称： 年产 1 万吨工业、民用清洗剂，
水处理剂生产项目

建设单位： 四川银泰精细化工有限责任公司

二零一七年十月

目 录

1 总论.....	1
1.1 项目由来.....	1
1.2 验收监测目的.....	1
1.3 监测工作范围及内容.....	2
1.3.1 工作范围.....	2
1.3.2 验收监测内容.....	2
2 验收监测依据.....	3
3 建设项目工程概况.....	4
3.1 本项目建设概况.....	4
4 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	8
4.1 项目工艺流程及污染物.....	8
4.2 废水产生、治理及排放.....	9
4.3 废气的产生、治理及排放.....	9
4.4 噪声的产生、治理及排放.....	10
4.5 固废的产生、治理及其排放.....	10
4.6 项目清洁生产分析.....	10
4.7 项目环境保护投资情况.....	12
5 环评及环评批复主要结论与建议.....	13
5.1 环评结论.....	13
5.2 达标排放原则符合性分析.....	13
5.3 总量控制结论.....	13
5.4 环评总结论.....	13
5.4 建议.....	14
5.5 环评批复要求.....	14
6 验收监测标准.....	15
6.1 执行标准.....	15
6.2 环评、验收执行标准对照.....	15
6.3 总量控制.....	16
7 验收监测结果.....	17

7.1 验收监测分析质量控制和质量保证.....	17
7.2 工况情况.....	17
7.3 废水监测.....	18
7.4 废气.....	22
7.5 噪声.....	23
7.6 固体废弃物防治.....	25
7.7 总量控制污染物排放情况.....	25
8 环境管理检查.....	26
8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查.....	26
8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查.....	26
8.3 环境保护档案管理情况检查.....	26
8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查.....	26
8.5 环评要求及环评批复检查.....	26
8.6 建设和试生产期间问题调查.....	28
8.7 公众意见调查.....	28
9 验收监测结论与建议.....	30
9.1 项目建设情况.....	30
9.2 项目验收工况.....	30
9.3 污染物监测结论.....	30
9.4 总量控制结论.....	31
9.5 公众意见调查.....	31
9.6 环境管理检查.....	31
9.7 结论.....	32
9.8 主要建议.....	32

附表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目外环境关系示意图

附图 4 现场图片

附件

附件 1 环境影响报告表的批复

附件 2 污染物执行标准批复

附件 3 项目试生产批复

附件 4 验收检测报告

附件 5 验收委托书

附件 6 垃圾清运协议书

附件 7 污水进管网说明

附件 8 工况证明

附件 9 液碱泄漏应急预案

附件 10 除垢剂生产应急预案

附件 11 公司资质（营业执照、计量认证资质）

附件 12 公众意见调查表

1 总论

1.1 项目由来

四川银泰精细化工有限责任公司投资 1000 万元在眉山经济开发区投资建设年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目。项目选址于工业发展集中区，周围环境质量较好，不属于污染防治控制区，项目总占地面积 7.5 亩（租用明明化工土地）。本项目不属于国家发展和改革委员会令第 40 号《产业结构调整指导目录》（2005 年本）中限制类、淘汰类。项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策，眉山市东坡区发展和改革委员会关于该项目投资备案通知书‘川投资备【5111402090826011】0085 号’文已予以确认。综上所述，本项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策。

四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目为新建，选址于眉山市经济开发区东区。按照《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》以及国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》的要求，本项目应编制环境影响报告表。为此，四川银泰精细化工有限责任公司委托重庆市长寿区九天环境影响评价有限公司完成该项目的环评工作。眉山市环境保护局以（[2010]64 号）“关于四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目的批复”。

四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目主体工程已完工，并投入试运行生产。受四川银泰精细化工有限责任公司委托，四川中环环境检测技术有限公司按照《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等相关法律法规规定，于 2017 年 06 月对该项目进行了现场勘察、资料收集整理，在此基础上制定出项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2017 年 07 月 28~29 日对该项目进行了建设项目竣工验收监测，依照环境影响评价报告表以及现场监测数据编写本验收监测报告。

1.2 验收监测目的

通过对建设项目外排污染物达标情况、污染治理效果、必要的环境保护目标环境质量等监测以及建设项目环境管理水平及公众意见的调查，为验收后环境

保护行政主管部门的日常监督管理提供技术依据。

1.3 监测工作范围及内容

1.3.1 工作范围

验收范围：四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目，主要包括：主体工程、辅助设备、公用工程、办公及生活设施、污染治理设施。按照本项目环境影响评价报告、批复文件对项目建设内容、建设规模、需要落实环保工程和措施进行核查。

1.3.2 验收监测内容

- （1）项目废水排放情况；
- （2）项目废气排放情况；
- （3）项目噪声污染情况；
- （4）项目环保设施运营情况；
- （5）项目固体废弃物处置情况；
- （6）项目清洁生产；
- （7）项目环境管理检查；
- （8）项目项目周边公众意见调查。

2 验收监测依据

- 1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017 年 7 月 17 日）；
- 2、国家环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2001 年 12 月 27 日）；
- 3、四川省环境保护局川环发[2003]001 号《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》及其附件（2003 年 1 月 7 日）；
- 4、国家环境保护总局环函[2002]222 号《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》（2002 年 8 月 21 日）；
- 5、四川省环境保护局，川环发[2006]61 号《四川省环境保护局关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》（2006 年 6 月 6 日）；
- 6、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>》（国环规环评[2017]4 号）；
- 7、关于贯彻落实《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知（成都市环境保护局，2018 年 1 月 3 日）
- 8、四川银泰精细化工有限责任公司《年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目》环境影响报告表；
- 9、眉山市环保局出具的“关于四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目的批复”（[2010]64 号）；
- 10、眉山市环保局出具的“关于四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目环境影响评价执行标准的批复”【2010】-10 号。

3 建设项目工程概况

3.1 本项目建设概况

3.1.1 项目名称、性质及地点

项目名称：年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目

建设性质：新建

建设地点：眉山市经济开发区东区

3.1.2 项目外环境情况

本项目外环境关系详见附图 3。

3.1.3 建设规模、内容及工程投资

(1) 项目内容及规模

总厂占地面积 3600m²，厂房、办公室、库房等基础设施。项目主要组成见表 3-1 所示。

(2) 项目投资

该项目总投资 1000 万元，环保投资为 25.2 万元，环保投资占总投资 2.52%。

3.2 建设项目组成及主要环境问题

项目组成及主要环境问题见表 3-1。

表 3-1 本项目组成及主要环境问题

序号	环评建设情况			实际建设情况		
	工程名称		规模	工程名称		规模
1	主体工程	洗涤剂生产线	年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产线。	主体工程	洗涤剂生产线	年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产线（因市场需求原因，未建设固体清洗剂生产线）
2	民用及辅助工程	供水系统	水井（9000t/a）	民用及辅助工程	供水系统	水井（9000t/a）
		变电房	面积 20m ² ，安装于 100KVA 变压器一台		变电房	面积 20m ² ，安装于 80KVA 变压器一台
		污水处理系统	1 个，总容积 8m ³		化粪池	1 个，总容积 12m ³
		隔油池	1 个 2m ³		隔油池	2 个洗碗池，1 个化油桶
3	储运工	包装车间	建筑面积约 200m ² ，	储运工	包装车	建筑面积约 200m ² ，框

4	程		框架结构	程	间	架结构
		原料库	框架结构，建筑面积约 1000m ²		原料库	框架结构，建筑面积约 1000m ²
		成品库	框架结构，建筑面积约 1000m ²		成品库	框架结构，建筑面积约 1800m ²
		道路	厂内货运道路、消防道路共用一条，宽 5m		道路	厂内货运道路、消防道路共用一条，宽 5m
	办公及生活设施	办公楼及宿舍	面积约 1200m ² ，部分作为办公用房；部分作为职工宿舍和食堂，砖混结构。	办公及生活设施	办公楼及宿舍	办公楼暂时未建，目前办公及宿舍面积约 550 m ² ；部分作为办公用房；部分作为职工宿舍和食堂，砖混结构。
		门卫室	1 间，砖混结构		门卫室	1 间，砖混结构，30 m ² 。
		食堂	1 层（位于办公楼处），砖混结构，面积 50m ²		绿化	总绿化面积约 450m ²
					生活区地面	除建筑和绿化外，全部硬化，约 1160m ²
			食堂	1 间，砖混结构约 25m ² ，（暂未建办公楼）		

3.3 主要设备清单

项目主要设备清单见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	液碱高位罐	5m ³	1 台	/
2	AOS 高位罐	m ³	1 台	
3	增白剂高位罐	1	2 台	
4	配料锅	6.5 m ³	2 台	
5	香精储罐	1 m ³	2 台	
6	液碱储罐	150 m ³	1 台	
7	螺旋给料机	/	1 套	
8	过滤罐	/	1 套	
9	计量泵	/	3 台	/
10	液体给料器	/	3 套	
11	乳化罐	/	1 台	
12	计量设备	/	5 台	
13	包装机	/	1 套	

14	缝包机	/	2 台
15	均质机	/	1 台
16	叉车	/	1 台

3.4 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 3-4。

表 3-4 项目主要原辅材料表

项目	名称	规格	来源
	元明粉（无水硫酸钠）	工业用	外购
	氨基磺酸	≥90.0%	外购
	柠檬酸	≥97.0%	外购
	醋酸	≥100.0%	外购
	液碱	≥96.1%	外购
	片碱	工业用	外购
	三聚磷酸钠（磷酸五钠）	≥96.0%	外购
	偏硅酸钠	≥95.0%	外购
	焦磷酸钠	≥96.0%	外购
	磷酸三钠	≥98.0%	外购
	稀盐酸	≥20.0%	外购
	表面活性剂	工业用	外购
	缓蚀剂	/	外购
	阻垢剂	/	外购
	有机无机阴离子	/	外购
	有机无机阳离子	/	外购
	杀菌灭藻剂	/	外购
	酸中和剂	/	外购
	碱中和剂	/	外购
	生产用水	/	地下水
能源	电	/	外购

	天然气	/	外购
水量	生活用水	/	外购

3.5 产品方案

本项目产品方案主要是：

1、民用清洗剂：

- 1) 除油剂：适用于抽油烟机和灶台及橱柜的清洗；
- 2) 空调清洗剂：适用于家用空调，车用空调及中央空调的清洗；

2、工业清洗剂：

- 1) 工业清洗剂：适用于工业锅炉、工业管道、热交换器设备等的各种水垢、物料垢的清洗；
- 2) 循环水处理剂：适用于工业循环水、油田循环水、中央空调循环水等设备的污垢分散及灭藻杀菌；
- 3) 污水处理剂：适用于工业污水的絮凝、沉淀，出去有机物、COD 等。

3.6 工作制度及劳动定员

劳动定员：定员 100 人。

工作制度：本项目实行白班制，每班 8 小时，年工作天数 330 天。

4 主要污染源、污染物处理和排放流程

4.1 项目工艺流程及污染物

本项目设计有液体洗涤剂生产工艺和固体洗涤剂生产工艺，但由于市场需求和产品效益等多方面原因，只建设了液体洗涤剂生产线而未建设固体洗涤剂生产线。本次验收仅针对液体洗涤剂生产线进行验收。

液体洗涤剂生产线工艺流程简述：

- (1) 首先把液体物料计量，按比例投入混合罐中混合，是混合成为均相流体；
- (2) 液体洗涤剂中水分占以上水质的好坏，直接影响到产品的性能。将井水离子化加入其中；
- (3) 乳化、均化稳定：加入乳化剂是不相容的纯液体形成稳定的乳状液。同时使其均化稳定；
- (4) 加香、包装：加香精等，完成后包装入库。

项目工艺流程图见图 4-1。

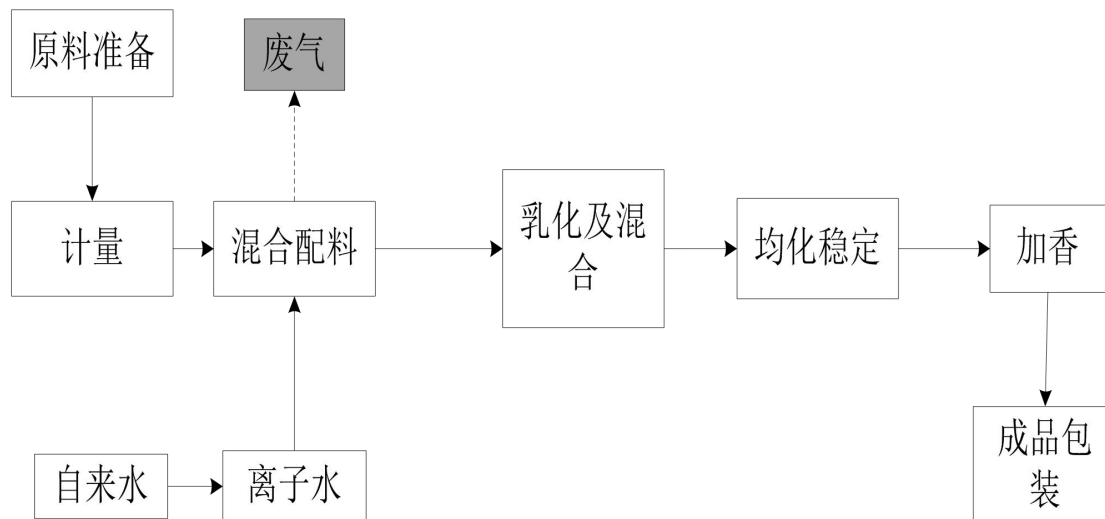


图 4-1 液体洗涤剂生产线工艺及污染物流程图

产污环节

本项目建成运行后，运营期污染因素主要有废水、废气、噪声、固体废弃物等。

废水：本项目营运期产生的废水主要是生活废水、食堂油污废水。

废气：本项目营运期产生的食堂烹饪废气和配料、搅拌工序中产生的少量粉尘。

噪声：本项目营运期产生的噪声主要是普通生产加工机械的运行噪声，包括各类水泵、输送带等生产设备运行时的机械噪声。

废渣：本项目营运期产生的主要固体废弃物是生产车间废弃原料、废包装袋、员工生活垃圾和食堂食物残渣，以及化粪池产生的污泥等。

4.2 废水产生、治理及排放

本项目在生产过程中浓缩洗涤剂过程中使用的离子水，全部生成产品，液体洗涤剂的生产过程废水中主要的特征污染物是表面活性剂，将此废水再次用于料将配制中，做到零排放，因此项目无生产废水产生；该项目的外排污水主要是员工生活污水和食堂油污废水。

项目生活污水和食堂油污废水经化粪池预处理后进入园区污水处理厂处理(详见附件 7)。

因此项目外排废水可执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

本项目水平衡图，见图 4-2：

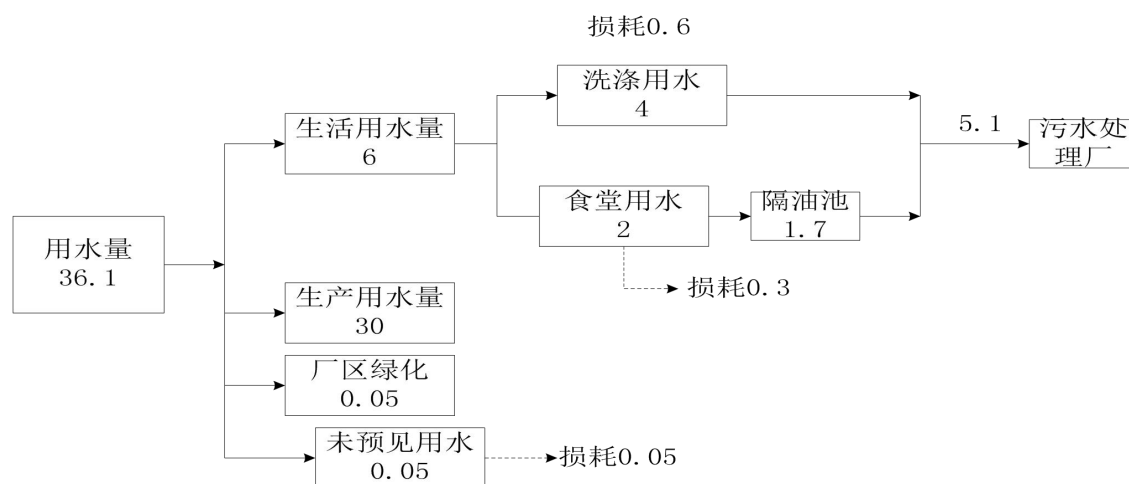


图 4-2 项目水平衡图 单位:m³/d

4.3 废气的产生、治理及排放

本项目产生的废气主要为食堂烹饪废气和生产过程中产生的少量粉尘。

本项目建设有食堂，采用天然气作为燃料，烹饪废气的主要污染因子为油烟。

烹饪废气通过集气罩收集后经油烟净化器处理后，通过专用烟道排放；配料、搅拌工序中产生的粉尘，由于其产生的量极其少本项目未安装吸气罩和布袋除尘器，通过强加车

间内通风来防止其集结，针对其产生的粉尘本次验收期间对其无组织排放颗粒物进行了检测。

4.4 噪声的产生、治理及排放

本项目噪声源主要为车间各工艺设备运行时产生的噪声，机械通风所用的通风机和厨房内通排风机。

各设备具体采用的降噪措施如下：各种产噪声机械均进行基础减振；风机进出口安装消音器，进行基础减振，并安装在远离现状岷江居民的一侧；各类声源设备尽可能与厂界流出较宽的间距。

4.5 固废的产生、治理及其排放

本项目运营期的主要固体废弃物为：废弃原材料，包装工序产生的废气包装材料，生活垃圾，食堂食物残渣，污水处理系统及沉淀池中污泥。

- (1) 废弃原材料：业主对废弃原材料收集后回收利用。
 - (2) 废气包装材料：本项目产生少量的废气包装材料，统一收集后外卖至废品回收站。
 - (3) 生活垃圾：员工生活垃圾和食堂生活垃圾，厂内集中收集后全部送环卫部门统一处理。
 - (4) 食堂食物残渣：食堂食物残渣采用泔水回收桶收集，由附近农户回收用于养猪。
- 化粪池污泥：由环卫部门统一清运处理。

4.6 项目清洁生产分析

1、从生产工艺及产品先进性分析

本项目建成后，从工艺设计上来说，备料工艺和加工工段的工艺均能达到国内较先进水平，所选用的主要设备及辅助设备也是目前国内外比较先进的；也能达到国内同类型产品的领先水平。因此本项目从工艺生产到产品基本上符合清洁生产的要求。

2、从节能降耗分析

选用的电气设备（选高效节能灯具，选 S9 节能型电力变压器，选 Y 系列电动机拖动生产机械）；加强用电管理，设备要配套，严禁大马拉小车，限制跑空车，降低空载损耗；积极推广节电措施，降低线路损耗；采用清洁能源天然气。

3、从废物减量化措施分析

- 1) 企业建立生活废水预处理池，对降低污染物的排放能够起到一定的作用；

- 2) 采用相应的降噪减振及绿化等措施,厂界处噪声可满足 GB12348-90 中 3 类区标准。
- 3) 本项目固体废物均得到合理处置,不产生二次污染。

综上所述,项目从原料、产品、工艺及设备、废物减量化等方面分析符合清洁生产要求。

4.7 其他环保措施

由于原材料使用盐酸和片碱,项目对防止其跑冒滴漏采取了相应措施;车间地面进行了硬化处理,防止其渗透污染地下水,项目针对液碱的泄漏问题制定了应急预案(详见附件 9)和除垢剂安全生产应急预案(详见附件 10)。

4.7 项目环境保护投资情况

本项目环保投资估算表见表 4-3。

表 4-3 项目环境保护措施及投资估算一览表

时期	项目名称	环评投资			实际投资		
		工程建设内容	安装地点	投资(万元)	工程建设内容	安装地点	投资(万元)
施工期	扬尘治理	料场设棚、运输加盖篷布	/	0.6	料场设棚、运输加盖篷布	/	0.6
	噪声治理	临时围障	厂界	1.0	临时围障	厂界	1.5
	废水治理	沉淀池	厂区西南角	0.5	沉淀池	厂区西南角	0.5
	固废处置	垃圾桶及清运	厂区内	0.5	垃圾桶及清运	厂区内	1.5
运营期	废气处理	车间粉尘	/	5	未建固体生产车间	/	/
		安装油烟净化器	食堂	2.0	安装油烟净化器	食堂	2.0
	废水治理	隔油池	厂区西侧食堂旁	1.0	隔油池	厂区西侧食堂旁	1.0
		生活污水处理系统	厂区东北角	12	化粪池	厂区东北角	12
	固废处置	生活、食堂垃圾收集箱	厂区内	0.1	生活、食堂垃圾收集箱	厂区内	0.1
		生活垃圾清运	/	0.5	生活垃圾清运	/	1.5
	绿化美化	面积 4000m ²	厂区	/	面积 4500 m ²	厂区	4.5
合计				25.2	合计		25.2

本项目总投资 1000 万元，实际环保投资 25.2 万元，占项目总投资 2.52%。

5 环评及环评批复主要结论与建议

5.1 环评结论

1、营运期环境影响分析

废水：食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起进入厂区污水处理系统生化处理，达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 的标准后排放。

废气：在配料和搅拌混合工序中有粉尘产生，经处理后排放。采取上述措施后运营期大气污染物对环境影响较小。餐饮油烟使用时安装油烟净化系统，处理后排放，对周围环境不产生明显影响。大气污染物治理措施经济技术可行。

噪声：生产车间的设备噪声经减振、降噪及距离衰减后，项目在运营期间产生的噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，不会对区域声学环境造成不良影响。

固体废弃物：分析表明，各类废弃物去向明确、处置措施可行，没有在厂区内堆积，不会对周围环境造成二次污染。

5.2 达标排放原则符合性分析

本项目实施后，企业排放的废气能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的要求；废水经生化系统处理后能够达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准，排入受纳水体玻璃江；厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准，做到了达标排放；固体废弃物去向明确，全部得到了妥善处置。因此本项目做到了污染物达标排放。

5.3 总量控制结论

本项目结合环保管理要求，对该企业主要污染物排放量进行总量控制分析，结合本工程排放情况，工程总量控制指标确定为 COD、NH₃-N。具体如下：

COD: 0.51t/a; NH₃-N: 0.077 t/a。

5.4 环评结论

综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策，符合眉山市经济开发区总体规划，选址合理，项目贯彻了“清洁生产、总量控制、达标排放”的原则，项目在运行以后将产生一定程度的粉尘、污水、噪声及固体废弃物的污染，在实施清洁生产、严格采取本评价提出的措施以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的范围以内，并将产生较好的社会、经济和环境效益。因此，该项目的建设方案和规划，在环境保护方面是可行

的，可以按拟定规模及计划实施。

5.4 建议

（1）落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放；

（2）企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度，定期检查制度、设备维护和检修制度，确保环保设施高效、正常运转，尽量减少和避免事故排放；

（3）加强厂区环境管理，杜绝物料运输沿途洒落，对装运物料的车辆做明确的规定，做好厂区环境卫生工作；

（4）加强生产过程中固体废物的分类和收集工作。对收集的固废用专用容器进行收集，要有明显的标志牌和标签。妥善保管好废物，定期送至指定点处置，防止流失，避免二次污染。

（5）采取有效措施，对车间内噪声源设备进行隔声、减振及降噪处理，并加强对进入厂区的机动车管理，确保厂界噪声达到《工业企业环境噪声排放标准》（GB8978-1996）三级标准限制要求。

（6）严格执行“三同时”制度，项目建成后，及时向环境准管部门申请竣工验收，经验收合格并批准同意后，方可正式投产运行。

5.5 环评批复要求

详见眉山市环境保护局行政审批局，（ [2010]64 号）“关于四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目环境影响报告表的批复”（见附件 1）

6 验收监测标准

6.1 执行标准

根据项目实际情况和项目所在区域功能区类别，本次验收选定污染物排放执行标准如下：

1、废气：执行《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）二级标准、饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型；

2、废水：由于项目废水经化粪池预处理后进入园区污水管网，引至污水处理厂处理，因此本次验收执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值；

3、噪声：执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准；

4、固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）。

6.2 环评、验收执行标准对照

验收监测标准与环评标准限值见表 6-1。

表 6-1 环评、验收监测执行标准对照表

项目	验收标准		环评标准	
废水	《污水综合排放标准》 （GB 8978-1996）三级标准		《污水综合排放标准》 （GB 8978-1996）一 级标准	
	项目	标准值（mg/L）	项目	标准值（mg/L）
	PH 值	6~9	PH 值	6~9
	悬浮物	400	SS	70
	化学需氧量	500	CODcr	100
	五日生化需氧量	300	BOD ₅	20
	石油类	20	石油类	5
	动植物油	100	动植物油	10

		阴离子表面活性剂	20		阴离子表面活性剂	5.0	
		《污水排入城镇下水道水质标准》 （GB/T 31962-2015）表 1B 等级标准				/	
		氨氮	45		氨氮	15	
		总磷	8.0		总磷	/	
		总氮	70		总氮	/	
废气	有组织	《饮食业油烟排放标准（试行）》 （GB18483-2001）小型				/	
		油烟	2.0mg/m³		/	/	
	无组织	《大气污染物综合排放标准》 （GB16927-1996）表二中二级				《大气污染物综合排放标准》 （GB16927-1996）表二中二级	
		颗粒物	浓度 （mg/m³）	1.0	颗粒物	浓度 （mg/m³）	1.0
	噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB1248-2008）3 类标准				《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB1248-2008）3 类标准
项目			标准值（dB（A））		项目	标准值（dB（A））	
昼间噪声			65		昼间噪声	65	
夜间噪声			55		夜间噪声	55	

6.3 总量控制

本项目结合环保管理要求，对该企业主要污染物排放量进行总量控制分析，结合本工程排放情况，工程总量控制指标确定为 COD、NH₃-N。具体如下：

COD: 0.51t/a; NH₃-N: 0.077 t/a。

7 验收监测结果

7.1 验收监测分析质量控制和质量保证

监测质量保证和质量控制按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

1、现场采样和测试均严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行了详细的记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因也作了详细说明。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定，符合采样要求。

3、验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

4、水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定。

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样器在进场前对气体分析、采样器流量计等均进行校核。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：分析时使用的声级计经计量部门检定、并在有效期内，测定前后对噪声仪进行了校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

7、采样记录及分析结果：验收监测的采样记录及分析测试结果，均按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行了三级审核。

7.2 工况情况

现场测试期间该项目各项环保设施运行正常，符合验收现场测试条件。工况情况见 7-1

表 7-1 验收期间工况表

监测日期	设计生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	达到设计能力 (%)
2017 年 07 月 28 日	30.3	24.7	81.5
2017 年 07 月 29 日	30.3	25.2	83.2

7.3 废水监测

7.3.1 废水监测点位、监测项目及监测频率

该项目废水监测布点、项目、监测时间及频次见表 7-2。

表 7-2 废水监测点位、项目和频次

编号	检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	厂区总排口	S170728-131-1~4 S170729-131-1~4	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂	4 次/天， 连续 2 天

7.3.2 分析方法

监测分析方法见表 7-3。

表 7-3 废水监测方法 单位 mg/L pH 无量纲

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB6920-86	FIVE 系列 FE20 pH 计	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50ml 滴定管 COD 恒温加热回流器	4
总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025
总氮	水质总氮的测定 碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05
石油类	水质石油类和动植物油油的测定	HJ637-2012	红外测油仪 OIL460	0.01

动植物油	红外光度法			0.01
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子天平	/
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	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	GB7494-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.02

7.3.3 废水监测结果

表 7-3 废水监测结果统计表 (mg/l)

检测日期 检测项目	四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理生产项目厂区总排口出水检测结果											
	2017.07.28						2017.07.29					
	1	2	3	4	均值或范围	评价	1	2	3	4	均值或范围	评价
pH	6.82	6.80	6.83	6.80	6.80~6.80	合格	6.76	6.80	6.78	6.77	6.76~6.80	合格
化学需氧量	198	108	166	152	156	合格	208	230	188	102	182	合格
总磷	4.73	5.09	4.89	4.68	4.85	合格	4.59	5.06	4.50	4.56	4.68	合格
总氮	29.1	27.9	29.9	28.4	28.8	合格	36.2	35.6	36.9	37.1	36.4	合格
氨氮	26.0	26.7	24.8	25.2	25.7	合格	22.6	23.9	22.1	21.5	22.5	合格
石油类	1.75	1.63	1.88	1.57	1.71	合格	2.30	2.47	1.85	2.24	2.22	合格
动植物油	1.06	1.03	1.10	0.93	1.03	合格	0.66	0.70	0.94	1.04	0.84	合格
悬浮物	198	108	166	152	156	合格	208	230	188	102	182	合格

五日生化需氧量	182	179	200	187	187	合格	186	180	206	190	190	合格
阴离子表面活性剂	0.12	0.13	0.15	0.18	0.14	合格	0.15	0.16	0.19	0.15	0.16	合格

7.4 废气

7.4.1 废气监测布点、监测项目及监测频率

废气监测设一个有组织监测点位，监测项目油烟，连续监测两天每天监测 4 次，详见表 7-4：

表 7-4 废气监测点位、项目、时间及频次

编号	检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	厂区西北方（上风向）	Q17028-131-1~4 Q17029-131-1~4	颗粒物	监测 2 天， 每天 4 次。
2#	厂区东南方（下风向）	Q17028-132-1~4 Q17029-132-1~4		
3#	厂界东方（下风向）	Q17028-133-1~4 Q17029-133-1~4		
4#	厂界南方（下风向）	Q17028-134-1~4 Q17029-134-1~4		
5#	油烟排气筒	Q17028-135-1~5 Q17029-135-1~5	油烟	监测 2 天， 每天 5 次。

7.4.2 分析方法

废气监测分析方法见表 7-5。

表 7-5 监测分析方法及方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒的测定 重量法	GB/T15432-1995	BSA224S-CW 电子天平 QJ-SF-12	0.001
油烟	饮食业油烟排放标准	GB18483-2001	红外测油仪 OIL460	/

7.4.3 废气监测结果

废气检测结果见表 7-6

表 7-6 废气检测结果表

单位: mg/Nm³

项目、编号 检测点位	2017.07.28						2017.07.29							
	颗粒物													
	1	2	3	4	最大 值	评价	1	2	3	4	最大 值	评价		
厂区西北方 (上风向)	0.079	0.099	0.120	0.060	0.120	合格	0.139	0.099	0.120	0.161	0.161	合格		
厂区东南方 (下风向)	0.079	0.079	0.100	0.120	0.120	合格	0.079	0.060	0.080	0.121	0.121	合格		
厂界东方 (下风向)	0.059	0.079	0.120	0.140	0.140	合格	0.099	0.060	0.100	0.080	0.100	合格		
厂界南方 (下风向)	0.099	0.079	0.120	0.100	0.120	合格	0.099	0.119	0.140	0.060	0.140	合格		
项目、编号 检测点位	2017.07.28						2017.07.29							
	油烟													
	1	2	3	4	5	均值	评价	1	2	3	4	5	均值	评价
油烟排气筒	0.25	0.24	0.21	0.19	0.20	0.22	合格	0.19	0.25	0.24	0.42	0.19	0.26	合格

7.5 噪声

本次验收噪声共计设置 4 个监测点位，监测点位及频次详见表 7-7。

表 7-7 噪声监测点位及频次

编号	噪声检测点位	检测项目	监测频次
1#	项目西北面外 1 米处	厂界噪声	连续 2 天，昼夜各 1 次/天
2#	项目西南面外 1 米处		
3#	项目东南面外 1 米处		
4#	项目东北面外 1 米处		

噪声监测点位示意图见 7-1。

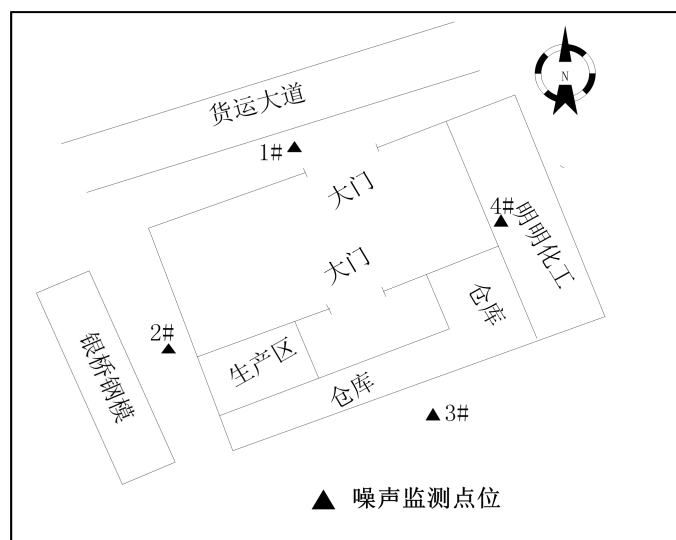


图 7-1 噪声监测点位示意图

7.5.3 监测方法

噪声监测方法及方法来源见表 7-7

表 7-7 噪声监测方法

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (dB(A))
厂界噪声	社会生活噪声排放标准	GB22337-2008	AWA5688 型功能声级计	/
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6221B 声校准器	/

7.5.4 监测时间、频率

厂界噪声每天昼夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

7.5.5 噪声监测结果及评价

表 7-8 噪声源噪声监测结果 单位：dB(A)

点位	2017 年 7 月 28 日		2017 年 7 月 29 日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1#项目西北面外 1 米处	63.6	43.9	63.2	43.7
2#项目西南面外 1 米处	71.9	38.7	71.9	38.0
3#项目东南面外 1 米处	62.4	38.9	61.6	38.6
4#项目东北面外 1 米处	61.8	39.7	62.3	39.4

备注	2#位于气雾剂灌装车间厂界外 1m 外，紧邻银桥钢模有限公司生产车间，周围无噪声敏感点，此点位噪声受两家单位噪声影响，无法确定噪声超标原因，待其中一家单位停产时，进行补测确认。
----	--

7.6 固体废弃物防治

本项目运营期的主要固体废弃物为：废弃原材料，包装工序产生的废气包装材料，生活垃圾，食堂食物残渣，污水处理系统及沉淀池中污泥。

- (5) 废弃原材料：业主对废弃原材料收集后回收利用。
- (6) 废气包装材料：本项目产生少量的废气包装材料，统一收集后外卖至废品回收站。
- (7) 生活垃圾：员工生活垃圾和食堂生活垃圾，厂内集中收集后全部送环卫部门统一处理。
- (8) 食堂食物残渣：食堂食物残渣采用泔水回收桶收集，由附近农户回收用于养猪。
- (9) 化粪池污泥：由环卫部门统一清运处理。

7.7 总量控制污染物排放情况

本项目生活废水日排水量为：5.1m³/d,年工作 330 天，则年用水量为：

$$330 \times 5.1 = 1.683 \times 10^3 (\text{t/a})$$

监测期间 COD_{Cr} 平均浓度:169mg/L; 氨氮平均浓度: 24.1 mg/L

则：COD_{Cr} 总量为: $1.683 \times 10^6 \times 169 \div 10^9 = 0.284 (\text{t/a})$

氨氮总量为: $1.683 \times 10^6 \times 24.1 \div 10^9 = 0.042 (\text{t/a})$

8 环境管理检查

8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

四川银泰精细化工有限责任公司年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目委托重庆市长寿区九天环境影响评价有限公司完成该项目的环评工作；眉山市环境保护局以（[2010]64号）“关于四川银泰精细化工有限责任公司年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目的批复”；眉山市东坡区发展和改革委员会关于该项目投资备案通知书‘川投资备【5111402090826011】0085号’文已予以确认。

8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

厂内环保设施正常运行，常规检修、日常保养、维护均有兼职人员负责。

8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（例如：环评报告表、环评批复和文件）均由四川省洪雅明星化工有有限责任公司办公室统一管理，负责登记归档并保管。

8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

项目制定了环保管理制度和应急预案，并安排专职人员定期巡视环保设施是否运行正常。

8.5 环评要求及环评批复检查

环评要求落实情况见表 8-1，环评批复要求落实情况见表 8-2。

表 8-1 环评要求落实情况

序号	环评要求	实际落实情况
1	落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放；	环保资金落实，废水、废气、噪声、固废等污染物，已制定相应环保措施进行处理。
2	企业应加强环保设施的日常管理、维护，建立健全环保设施的运行管理制度，定期检查制度、设备维护和检修制度，确保环保设施高效、正常运转，尽量减少和避免事故排放；	企业制定环保管理制度和应急预案，并安排兼职人员定期对环保设备进行巡查。

3	加强厂区环境管理，杜绝物料运输沿途洒落，对装运物料的车辆做明确的规定，做好厂区环境卫生工作；	对进出厂区车辆进行严格管理，运输物料车辆均要求加盖篷布。
4	加强生产过程中固体废物的分类和收集工作。对收集的固废用专用容器进行收集，要有明显的标志牌和标签。妥善保管好废物，定期送至指定点处置，防止流失，避免二次污染。	<p>厂区产生固废均采取合理的处置措施。</p> <p>废弃原材料：业主对废弃原材料收集后回收利用；废气包装材料：本项目产生少量的废气包装材料，统一收集后外卖至废品回收站；生活垃圾：员工生活垃圾和食堂生活垃圾，厂内集中收集后全部送环卫部门统一处理；食堂食物残渣：食堂食物残渣采用泔水回收桶收集，由附近农户回收用于养猪；化粪池污泥：由环卫部门统一清运处理。</p>
5	采取有效措施，对车间内噪声源设备进行隔声、减振及降噪处理，并加强对进入厂区的机动车管理，确保厂界噪声达到《工业企业环境噪声排放标准》（GB8978-1996）三级标准限制要求。	各种产噪声机械均进行基础减振；风机进出口安装消音器，进行基础减振，并安装在远离现状岷江居民的一侧；各类声源设备尽可能与厂界流出较宽的间距。
6	严格执行“三同时”制度，项目建成后，及时向环境准管部门申请竣工验收，经验收合格并批准同意后，方可正式投产运行。	按环评要求，进行竣工验收。

表 8-2 环评批复要求及落实情况

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	加强施工期环境保护管理，采取有效措施，较少施工废水、扬尘和噪声等对周围环境的影响，做好水土保持工作，妥善处理建筑垃圾等固体废物。	建筑垃圾均得到妥善处置，施工期无投诉。

2	严格按照报告表要求,建立废水处理设施。项目生产废水须回收利用,做到零排放;生活废水须建立二级生化处理装置处理达标后通过园区污水管网排放。	项目工艺上生产废水均得到回收利用,工艺上无生产废水产生;生活废水经化粪池预处理后,通过园区污水管网,进入园区污水处理厂处理。
3	严格按照报告表要求,建立废气处理设施。对配料和搅拌混合工序产生的粉尘须经集气罩和布袋除尘器收集处理后达标排放。	因本项目未建设固体洗涤剂生产线,仅建设液体洗涤剂生产线,工艺上仅有极少量的粉尘产生,通过加强车间内通风可有效对产生粉尘进行处理。
4	优化厂区总图布置,优选选用低噪声设备,对水泵、输送装置等高噪声设备采取隔声、消音、吸声和减振降噪措施,确保厂界噪声达标排放。	各种产噪声机械均进行基础减振;风机进出口安装消音器,进行基础减振,并安装在远离现状岷江居民的一侧;各类声源设备尽可能与厂界流出较宽的间距。
5	做好固体废弃物的分类处置和分别处置工作,明确去向、防治二次污染,确保环境安全。其中,废气包装材料回收外售;污水站污泥外运眉山市垃圾处理厂处理;生活垃圾统一清运。	厂区产生固废均采用合理的处置措施。废弃原材料:业主对废弃原材料收集后回收利用;废气包装材料:本项目产生少量的废气包装材料,统一收集后外卖至废品回收站;生活垃圾:员工生活垃圾和食堂生活垃圾,厂内集中收集后全部送环卫部门统一处理;食堂食物残渣:食堂食物残渣采用泔水回收桶收集,由附近农户回收用于养猪;化粪池污泥:由环卫部门统一清运处理。

8.6 建设和试生产期间问题调查

本项目在建设期间,均不存在环保投诉问题。

8.7 公众意见调查

公众意见调查

本项目公众参与意见调查采用发放问卷式表格进行。项目公众意见调查表由企业向周边人群发放 30 份调查表,收回有效表为 30 份,回收率为 100%,调查对象主要为项目周边居民,具有一定的代表性。

调查统计结果见表 8-3。

表 8-3 项目竣工验收监测公众意见调查结果表

序号	内容	结果					
1	项目建设是否影响您的生活和工作？	没有影响的占	100%	影响较轻的占	/	影响较重的占	/
2	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响？	没有影响的占	100%	影响较轻的占	/	影响较重的占	/
3	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响？	没有影响的占	100%	影响较轻的占	/	影响较重的占	/
4	该项目试生产期间产生的废气对您的生活是否有影响？	没有影响的占	100%	影响较轻的占	/	影响较重的占	/
5	该项目废水是否对水环境产生影响？	没有影响的占	100%	影响较轻的占	/	影响较重的占	/
6	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作？	没有影响的占	100%	影响较轻的占	/	影响较重的占	/
7	您对该项目环境保护工作满意程度？	满意的占	100%	较满意的占	/	影响较重的占	/
8	您是否支持该项目的建设？	支持的占	100%	基本支持的占	/	影响较重的占	/
意见与建议		/					

9 验收监测结论与建议

9.1 项目建设情况

四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目，执行了国家有关环境保护的法律法规，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”要求设计、施工和投入使用，运行基本正常。项目建设情况基本符合环评建设情况，项目对环评报告表及批复提出的环保要求和措施基本得到了落实。

9.2 项目验收工况

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议进行。

1、本验收报告是针对 2017 年 07 月 28 日~2017 年 07 月 29 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

2、验收监测期间，四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目各项环保设施运行正常。

9.3 污染物监测结论

9.3.1 废水

本次验收监测期间，四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目厂区排放水中 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂浓度均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值。

9.3.2 废气

本次验收监测期间，四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目无组织排放颗粒物浓度指标符合《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）二级标准；油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值。

9.3.3 噪声

本次验收监测期间，四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用

清洗剂，水处理剂生产项目厂界 1#、3#、4#噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三级标准限值，2#点位厂界噪声超标，该点位于气雾剂灌装车间厂界外 1m 外，紧邻银桥钢模有限公司生产车间，周围无噪声敏感点，此点位噪声受两家单位噪声影响，无法确定噪声超标原因。

9.3.4 固废

本次验收监测期间，四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目运行过程中产生的固体废弃物主要是：废弃原材料，包装工序产生的废气包装材料，生活垃圾，食堂食物残渣，污水处理系统及沉淀池中污泥。废弃原材料：业主对废弃原材料收集后回收利用；废气包装材料：本项目产生少量的废气包装材料，统一收集后外卖至废品回收站；生活垃圾：员工生活垃圾和食堂生活垃圾，厂内集中收集后全部送环卫部门统一处理；食堂食物残渣：食堂食物残渣采用泔水回收桶收集，由附近农户回收用于养猪；化粪池污泥：污泥感化后由环卫部门统一清运处理。生活垃圾处置满足执行《一般工业固体废物废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

9.4 总量控制结论

项目环评批复总量控制指标为 COD：0.51t/a；NH₃-N：0.077 t/a；

实际排放总量为 COD：0.284t/a；NH₃-N：0.042 t/a，因此本项目排放总量低于环评批复总量控制指标。

9.5 公众意见调查

公众意见调查结果表明，被调查对象对该项目均持支持态度，并且由调查结果可知，项目对周边环境影响较小。

9.6 环境管理检查

本项目在建设过程中，环保审批手续完备，且制定了应急预案，建设项目配套的各项环保设施已建成并运行正常。

9.7 结论

四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目在建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 1000 万元，环保投资 25.2 万元。

验收监测期间，本项目厂区排放水 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂浓度均值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，其中氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值；

验收监测期间，本项目无组织排放颗粒物浓度指标符合《大气污染物综合排放标准》（16297-1996）二级标准、油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值；

验收监测期间，本项目厂界 1#、3#、4#噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三级标准限值，2#点位厂界噪声超标，该点位于气雾剂灌装车间厂界外 1m 外，紧邻银桥钢模有限公司生产车间，周围无噪声敏感点，此点位噪声受两家单位噪声影响，无法确定噪声超标原因；

经现场检查项目产生的各类固体废弃物处置措施妥善去向明确。

9.8 主要建议

（1）加强各项环保设施日常维护监管，确保污染物长期稳定达标排放。

（2）健全环境管理制度，完善风险防范措施和污染事故应急处理预案，加大环保宣教力度，强化员工环保意识。

（3）委托有资质的环境监测机构，定期对废气及噪声排放情况进行监测，作为环境管理的依据。

（4）加强气雾剂灌装车间与银桥钢模有限公司生产车间紧邻位置的噪声治理，强化设备减振降噪措施。

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):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目					建设地点	眉山市经济开发区东区				
	建设单位	四川银泰精细化工有限责任公司					邮编	612160	联系电话	13350529826		
	行业类别	其他日用化学产品 制造业 2689	建设性质	√新建 □改扩建□技改		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/			
	生产能力	年产 1 万吨					实际生产能力	年产 1 万吨				
	投资总概算(万元)	1000	环保投资总概算(万元)	/		所占比例%	/	环保设施设计单位	/			
	实际总投资(万元)	1000	实际环保投资(万元)	25.2		所占比例%	2.52	环保设施施工单位	/			
	环评审批部门	眉山市环保局		批准文号	眉山市环境保护局 [2010]-64 号		批准日期	2010.4.26	环评单位	重庆市长寿区九天环境影响评价有限公司		
	初步设计审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/	环保设施监测单位	四川中环环境检测技术有限公司		
	环保验收审批部门	/		批准文号	/		批准日期	/				
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	/	固废治理(万元)	/	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		/
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											
	化学需氧量		169	500								
	氨氮		24.1	45								
	石油类											
	二氧化硫											

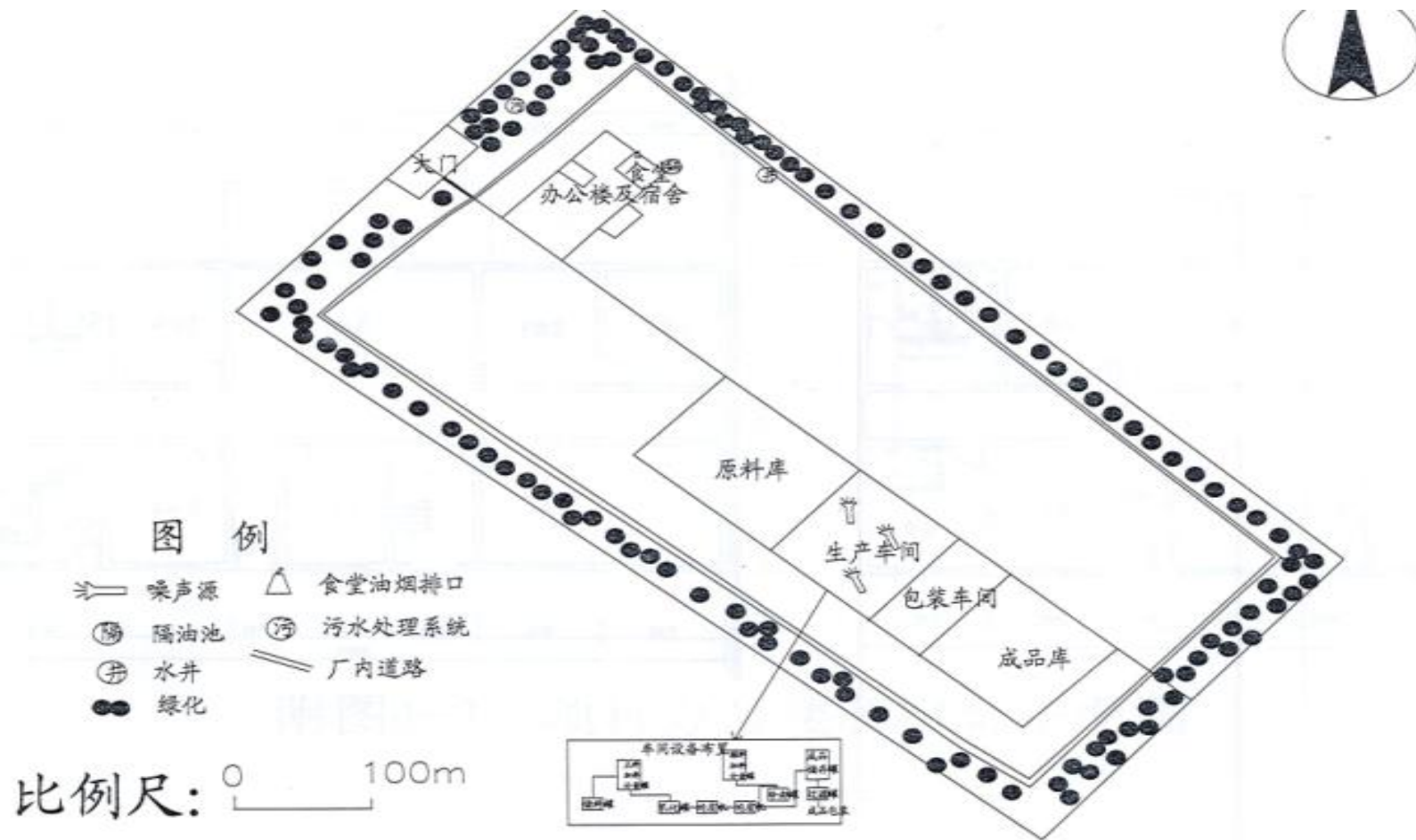
注:1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。

2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。

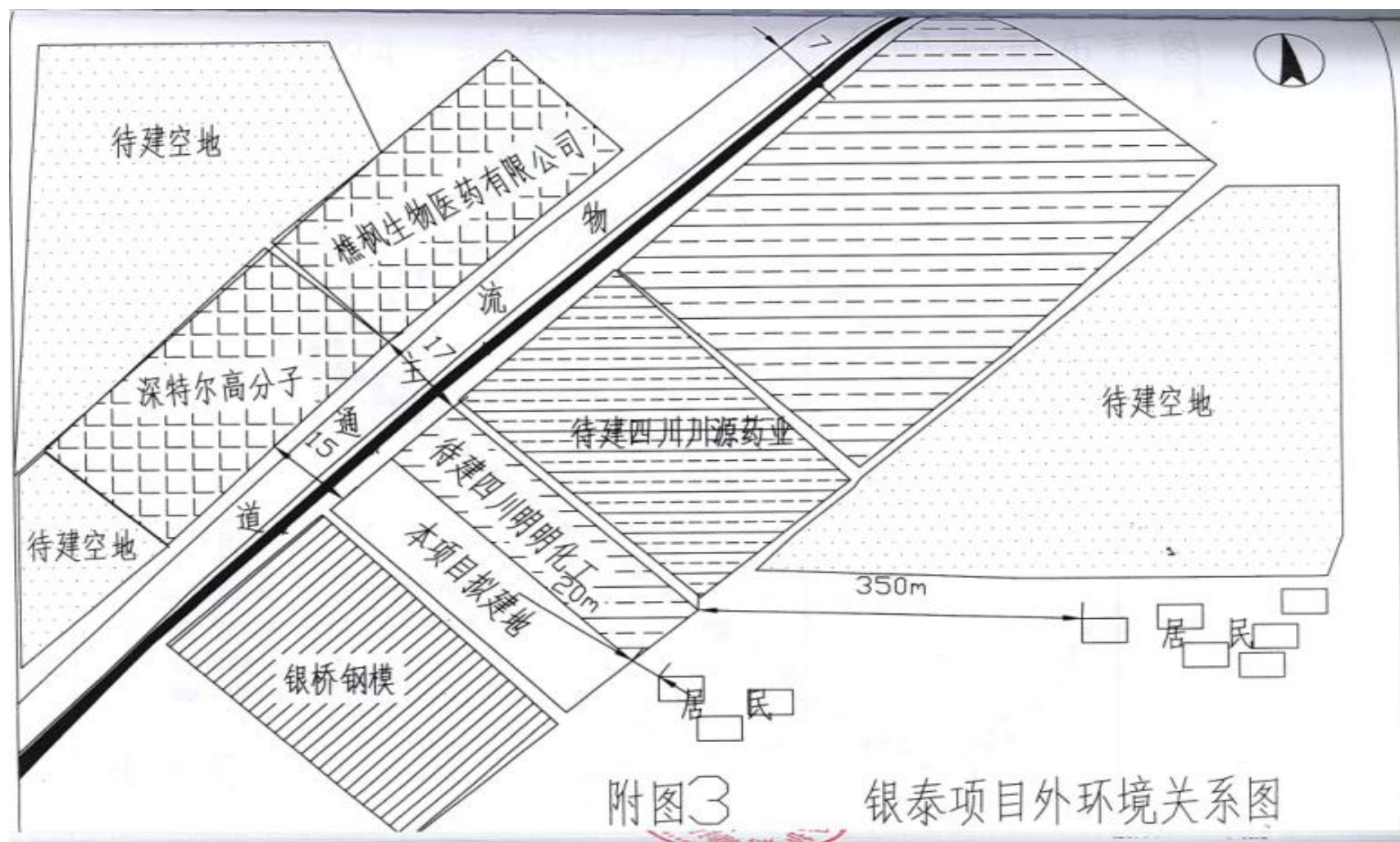
3、计量单位：废水排放量——万吨 / 年；废气排放量——万标立方米 / 年；工业固体废物排放量——万吨 / 年；水污染物排放浓度——毫克 / 升；大气污染物排放浓度——毫克 / 立方米；水污染物排放量——吨 / 年；大气污染物排放量——吨 /



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 外环境关系图



废气采样



噪声监测



废水采样



噪声监测



油烟检测采样



消音器

附图 4 现场照片

附件 1-1 环评批复

眉山市环境保护局

[2010]-64号

眉山市环境保护局

关于四川银泰精细化工有限责任公司年产1万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目环境影响报告表的批复

四川银泰精细化工有限责任公司：

你公司报送的《四川银泰精细化工有限责任公司年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目环境影响报告表》收悉，经我局研究，现批复如下：

一、四川银泰精细化工有限责任公司年产1万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目拟在眉山市经济开发区东区建设。项目总投资1000万元，主要建设内容：新建生产厂房、库房，购置设备建设年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产线，并配套建设办公设施和公用辅助工程。该项目符合国家产业政策及眉山市经济开发区东区规划，在落实报告表提出的各项环保设施和生态保护措施后，污染物可以达标排放。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）加强施工期环境保护管理，采取有效措施，减少施工废水、扬尘和噪声等对周围环境的影响，做好水土保持及生态恢复工作，妥善处理建筑垃圾等固体废物。

附件 1-2 环评批复

(二) 严格按照报告表的要求，建立废水处理设施。项目生产废水须回收利用，做到零排放；生活废水须建立二级生化处理装置处理达标后通过园区污水管网排放。

(三) 严格按照报告表要求，建立废气处理设施。对配料和喷挂混合工序产生的粉尘须经吸气罩和布袋除尘器收集处理后达标排放。

(四) 优化厂区总图布置，优先选用低噪声设备，对水泵、输送装置等高噪声设备采取隔音、消声、吸声和减振等降噪措施，确保厂界噪声达标。

(五) 做好固体废物的分类收集和分别处置工作，明确去向。防止二次污染，确保环境安全。其中，废气包装材料回收外售；污水处理污泥外运眉山市垃圾处理厂处理；生活垃圾统一清运。

(六) 本项目总量控制指标为 COD_{Cr}: 0.51t/a，氨氮: 0.077t/a，由东坡区环保局解决。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。试生产时，必须向眉山市环保局提出申请，经同意后方可进行试生产。项目竣工时，建设单位须按规定向眉山市环保局申请环境保护验收，经验收合格后，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》第二十六条、二十七条、第二十八条规定处理。

四、我局委托东坡区环保局负责该项目日常环境保护监督管理工作。

二〇一〇年四月二十六日

主题词：环保 报告表 批复

抄送：市环境监察执法支队，东坡区环保局

(共印7份)

附件 2-1 污染物执行标准批复

眉山市环境保护局

[2010]-10 号

眉山市环境保护局

关于四川银泰精细化工有限责任公司新建年产 1 万吨工业、民用清洗剂生产项目环境影响评价 执行标准的批复

东坡区环保局：

你局关于《四川银泰精细化工有限责任公司新建年产 1 万吨工业、民用清洗剂生产项目环境影响评价执行标准的请示》（眉东环【2010】5 号）收悉，经我局审核，批复如下：

一、环境质量标准

（一）地表水：《地表水环境质量标准》（GB3838—2002）III 类标准。

（二）大气：《环境空气质量标准》（GB3095—1996）二级标准。

（三）噪声：《声环境质量标准》（GB3096—2008）3 类功能区标准。

二、污染物排放标准

附件 2-2 污染物执行标准批复

(一) 废水:《污水综合排放标准》(GB8978—1996) 一级标准。

(二) 废气:《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 二级标准。

(三) 噪声:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 3 类功能区标准。施工期噪声执行《建筑施工场噪声限值》(GB12523—90) 各阶段限值。

特此通知



主题词: 环保 标准 批复

抄送: 四川银泰精细化工有限责任公司、环评单位

(共印 6 份)

附件 3-1 项目试生产批复

眉山市环境保护局

眉市环建函〔2012〕127号

眉山市环境保护局 关于四川银泰精细化工有限责任公司年产1万 吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目 试生产的批复

四川银泰精细化工有限责任公司：

你公司《年产1万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目试生产申请》收悉。经我局研究，现批复如下：

一、你公司年产1万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目执行了环境影响评价制度，项目环境影响报告表及环评批复要求的各项环境保护设施（措施）基本建成（落实）。项目在严格按照规范操作，加强环境保护管理的前提下，基本具备了投入试生产的条件，我局原则同意项目投入试生产。

二、项目在试生产期间应重点做好以下工作：

（一）制定并完善各项环境保护规章制度，明确各岗位环保责任，做好项目配套的污染治理设施的运行管理和维护工作，做好有关运行记录。

附件 3-2 项目试生产批复

(二) 建立健全环境风险事故应急预案，落实风险防范措施，做好环境风险事故应急演练和培训，防止“跑、冒、泄、漏”发生，确保环境安全。

(三) 按照报告表要求，进一步落实生活废水处理设施，确保达标排放。

(四) 抓紧准备建设项目竣工环保验收资料，并委托眉山市环境监测中心或其它具有资质的环境监测机构进行建设项目竣工环保验收监测工作。

三、你公司应在项目投入试生产之日起3个月之内向我局申请建设项目竣工环保验收；若不具备验收条件，应向我局申请延期验收。

四、请东坡区环保局做好该项目日常环境保护监督管理工作。

二〇一二年六月二十九日

主题词：环保 试生产 批复

抄送：市环境监察执法支队、东坡区环保局

(共印8份)

附件 4-1 验收检测报告

(盖计量认证印章)

MAC

152312050032

四川中环环境检测技术有限公司

检 测 报 告

中环检字（2017）第 876 号

项目名称： 年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂
生产项目验收检测

委托单位： 四川银泰精细化工有限责任公司

检测类别： 验收检测

报告日期： 2017 年 08 月 17 日

(盖章)
检测专用章

附件 4-2 验收检测报告

检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

四川中环环境检测技术有限公司

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电 话：(028) 85217873

传 真：(028) 85258736

附件 4-3 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司

中环检字(2017) 第 876 号

第 3 页 共 9 页

1、检测内容

受四川银泰精细化工有限责任公司委托，我公司于 2017 年 7 月 28 日~29 日，对位于眉山市岷东新区泡菜城的四川银泰精细化工有限责任公司的年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目进行了验收检测。水质分析时间为 2017 年 7 月 29 日~08 月 05 日；废气分析日期为 2017 年 7 月 29 日~08 月 01 日；噪声监测日期为 2017 年 7 月 28 日~29 日。

2、检测项目

水质检测点位、编号及项目见表 2-1；废气检测点位、编号及项目见表 2-2；噪声检测点位、编号及项目见表 2-3。

表 2-1 水质检测点位、编号及项目

编号	产污工序及检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	厂区总排口	S170728-131-1~4 S170729-131-1~4	pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、五日生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂	4 次/天， 连续 2 天

2-2 废气检测点位、编号及项目

编号	检测点位	采样编号	检测项目	监测频次
1#	厂区西北方（上风向）	Q170728-131-1~4 Q170729-131-1~4	颗粒物	监测 2 天， 每天 4 次。
2#	厂区东南方（下风向）	Q170728-132-1~4 Q170729-132-1~4		
3#	厂界东方（下风向）	Q170728-133-1~4 Q170729-133-1~4		
4#	厂界南方（下风向）	Q170728-134-1~4 Q170729-134-1~4		
5#	油烟排气筒	Q170728-135-1~5 Q170729-135-1~5	油烟	监测 2 天， 每天 5 次。

附件 4-4 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司

中环检字(2017) 第 876 号

第 4 页 共 9 页

表 2-3 噪声检测点位、编号及项目

编号	噪声检测点位	检测项目	监测频次
1#	项目西北面外 1 米处	厂界噪声	连续 2 天，昼夜各 1 次/天
2#	项目西南面外 1 米处		
3#	项目东南面外 1 米处		
4#	项目东北面外 1 米处		

3、检测分析方法及方法来源

水质检测的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1；废气检测的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-2；噪声检测的检测方法、方法来源、使用仪器见表 3-3。

表 3-1 水质检测方法及其方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/L)
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB6920-86	FIVE 系列 FE20 pH 计	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	50ml 滴定管 COD 恒温加热回流器	4
总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.01
氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.025
总氮	水质总氮的测定 碱性过硫酸 钾消解紫外分光光度法	HJ636-2012	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.05
石油类	水质石油类和动植物油类的测 定 红外光度法	HJ637-2012	红外测油仪 OIL460	0.01
动植物油				0.01
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	电子天平	/

附件 4-5 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司		中环检字(2017)第 876 号	第 5 页 共 9 页	
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱	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	GB7494-87	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	0.02

表 3-2 废气检测方法与方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T15432-1995	BSA224S-CW 电子天平 QJ-SF-12	0.001
油烟	饮食业油烟排放标准	GB18483-2001	红外测油仪 OIL460	/

表 3-3 噪声检测方法与方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限 (dB(A))
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	AWA5688 噪声分析仪	/
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6221B 声校准器	/

4、执行标准

四川银精细泰化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目，根据其废水排放情况、行业类别和功能区域类别，废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值，其中氨氮、总磷、总氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准限值，标准限值见表 4-1；废气颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准浓度限值、油烟执行《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值，标准限值见表 4-2；噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准，标准限值见表 4-3。

表 4-1 排放水执行标准 单位：mg/L，pH 无量纲

附件 4-6 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司

中环检字(2017) 第 876 号

第 6 页 共 9 页

标准名称 项目	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 中三级标准	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T3962-2015)表 1 中 B 等级标准
pH	6~9	/
化学需氧量	500	/
五日生化需氧量	300	/
悬浮物	400	/
石油类	20	/
动植物油	100	/
阴离子表面活性剂	20	/
氨氮	/	45
总氮	/	70
总磷	/	8

表 4-2

废气执行标准

单位: mg/m³

标准名称 项目	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准、《饮食业油烟排放标准》 GB18483-2001	备注
颗粒物	1.0	/
油烟	2.0	/

表 4-3

噪声执行标准

单位 (dB)

标准名称	时段	昼间 (Leq(A))	夜间 (Leq(A))
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	3 类标准	65	55

5、检测结果及评价

水质检测结果见表 5-1;废气检测结果见表 5-2; 噪声监测结果见表 5-3。

附件 4-7 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司

中环检字(2017)第 876 号

第 7 页 共 9 页

表 5-1 水质检测数据表

单位: mg/L , pH 无量纲

四川银泰精细化工有限公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂, 水处理剂生产项目厂区总排口出水检测结果

检测日期 检测项目	2017.07.28				2017.07.29				均值或范围	评价		
	1	2	3	4	均值或范围	评价	1	2	3	4		
pH	6.82	6.80	6.83	6.80	6.80~6.80	合格	6.76	6.80	6.78	6.77	6.76~6.80	合格
化学需氧量	198	108	166	152	156	合格	208	230	188	102	182	合格
总磷	4.73	5.09	4.89	4.68	4.85	合格	4.59	5.06	4.50	4.56	4.68	合格
总氮	29.1	27.9	29.9	28.4	28.8	合格	36.2	35.6	36.9	37.1	36.4	合格
氨氮	26.0	26.7	24.8	25.2	25.7	合格	22.6	23.9	22.1	21.5	22.5	合格
石油类	1.75	1.63	1.88	1.57	1.71	合格	2.30	2.47	1.85	2.24	2.22	合格
动植物油	1.06	1.03	1.10	0.93	1.03	合格	0.66	0.70	0.94	1.04	0.84	合格
悬浮物	198	108	166	152	156	合格	208	230	188	102	182	合格
五日生化需氧量	182	179	200	187	187	合格	186	180	206	190	190	合格
阴离子表面活性剂	0.12	0.13	0.15	0.18	0.14	合格	0.15	0.16	0.19	0.15	0.16	合格

7

附件 4-8 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司						中环检字(2017) 第 876 号						第 8 页 共 9 页					
表 5-2 废气检测结果表														单位: mg/Nm ³			
项目、编号 检测点位	2017.07.28							2017.07.29									
	颗粒物																
	1	2	3	4	最大值	评价	1	2	3	4	最大值	评价					
厂区西北方 (上风向)	0.079	0.099	0.120	0.060	0.120	合格	0.139	0.099	0.120	0.161	0.161	合格					
厂区东南方 (下风向)	0.079	0.079	0.100	0.120	0.120	合格	0.079	0.060	0.080	0.121	0.121	合格					
厂界东方 (下风向)	0.059	0.079	0.120	0.140	0.140	合格	0.099	0.060	0.100	0.080	0.100	合格					
厂界南方 (下风向)	0.099	0.079	0.120	0.100	0.120	合格	0.099	0.119	0.140	0.060	0.140	合格					
项目、编号 检测点位	2017.07.28							2017.07.29									
	油烟																
	1	2	3	4	5	均值	评价	1	2	3	4	5	均值	评价			
油烟排气筒	0.25	0.24	0.21	0.19	0.20	0.22	合格	0.19	0.25	0.24	0.42	0.19	0.26	合格			
表 5-3 噪声监测结果表														单位: dB(A)			
点位	2017 年 7 月 28 日				2017 年 7 月 29 日												
	昼间		夜间		昼间		夜间										
1#项目西北面外 1 米处	63.6		43.9		63.2		43.7										
2#项目西南面外 1 米处	71.9		38.7		71.9		38.0										
3#项目东南面外 1 米处	62.4		38.9		61.6		38.6										
4#项目东北面外 1 米处	61.8		39.7		62.3		39.4										
备注	2#位于气雾剂灌装车间厂界外 1m 外, 紧邻银桥钢模有限公司生产车间, 周围无噪声敏感点, 此点位噪声受两家单位噪声影响, 无法确定噪声超标原因, 待其中一家单位停产时, 进行补测确认。																

8

附件 4-9 验收检测报告

四川中环环境检测技术有限公司

中环检字(2017) 第 876 号

第 9 页 共 9 页

噪声监测点位示意图:



图 1 监测点位示意图

表 5-1 检测结果显示, 2017 年 7 月 28 日~7 月 29 日, 四川银泰精细化工有限责任公司年产一万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目厂区出口排放水中所测 PH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂浓度均值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准限值, 其中氨氮、总磷、总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 等级标准限值。

表 5-2 监测结果显示, 2017 年 7 月 28 日~7 月 29 日, 四川银泰精细化工有限责任公司年产一万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目无组织排放颗粒物浓度指标符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准浓度限值、油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 标准浓度限值。

表 5-3 监测结果显示, 2017 年 7 月 28 日~7 月 29 日, 四川银泰精细化工有限责任公司年产一万吨工业、民用清洗剂、水处理剂生产项目厂界 1#、3#、4#噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 三级标准限值, 2#点位厂界噪声超标。

(以下无正文)

报告编制: 陈建; 审核: 王芳; 签发: 张强;

日期: 2017.08.17; 日期: 2017.8.17; 日期: 2017.8.17;

附件 5 验收委托书

验收委托书

四川中环环境检测技术有限公司：

四川银泰精细化工有限责任公司年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目，眉山市环境保护局已对本项目的环境影响报告表出具审查批复；本项目主体工程及环保设施已建设完毕。

本项目按照眉山市环境保护局的相关要求，现委托贵公司对本项目环境保护设施验收监测。

特此委托。

四川银泰精细化工有限责任公司

2017 年 07 月 15 日



附件 6-1 垃圾清运协议书

垃圾代运处置协议书

甲方：园区城市管理办公室（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

四川银泰

为搞好服务工作，解决好园区企业后顾之忧，创建整洁优美的生产生活环境，园区城市管理办公室（以下简称“甲方”）与（以下简称“乙方”）就垃圾代运处置事宜，进行了充分协商，并达成共识，签订本协议。

一、乙方同意委托甲方为其代运处置生产生活所产生的垃圾。

二、乙方每日按规定时间将生活垃圾袋装后在保证不泄露、不破损、不开口的情况下放置在指定地点，待甲方清运；每日按规定时间将无毒无害的工业垃圾规范堆放在本企业内的固定地点，待甲方清运。

三、乙方不得将基建垃圾、有毒有害的工业垃圾和其他无关的废弃物堆放在垃圾转运点或其周围，不得将其混入生活垃圾或工业垃圾中，否则甲方有权拒绝清运处置，因此，给正常垃圾清运带来不便及对园区的整个环境造成的不良影响，由乙方全部承担。

四、甲方每日或每隔一日（最迟不超过三天）将乙方产生的垃圾全部清运。如因甲方原因未及时清运，所产生的后果由甲方承担。

五、甲方根据以往乙方所产生的垃圾量进行综合测算，核定当年垃圾量，按 122 元 / 吨标准，由乙方一次性支付甲方全

附件 6-2 垃圾清运协议书

年垃圾代运处置费。本协议签订之日起 30 日之内支付，不得拖欠。乙方如不按时向甲方支付垃圾代运处置费，甲方有权拒绝代运处置，因此而产生的后果，由乙方自行负责。

六、甲方清运垃圾时，须保持堆放点周边清洁，不滞留垃圾。

七、甲、乙双方须严格履行本协议。如有未尽事宜，双方本着友好原则，协商解决。

八、本协议一式叁份，甲方执贰份、乙方执壹份，自 2017 年 1 月 1 日起生效，协议有效期 1 年。



甲方（盖章）

负责人签字

联系电话：

签订日期：

乙方（盖章）

负责人签字

联系电话：

签订日期：

附件7 污水进园区管网说明

四川银泰精细化工有限责任公司 关于废水排口已接入园区市政管网的说明

东坡区环保局：

兹有我公司生活废水经化粪池处理后，排入园区市政管网，由园区污水处理厂统一集中处理。

特此说明！



四川银泰精细化工有限责任公司

2017年8月9日



经核实，该金生污水管
接入市政污水管网，最终排
入园区污水处理厂。

陈怡
2017.8.9

附件 8 工况证明

1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目工况证明

项目年产 1 万吨工业、民用清洗剂，年工作 330 天，日生产能力约为 30.3t/d。现场测试期间该项目各项环保设施运行正常，符合验收现场测试条件，工况情况见表 1。

表 1 验收监测期间工况

监测日期	设计生产能力 (t/d)	实际生产能力 (t/d)	达到设计能力 (%)
2017 年 07 月 28 日	30.3	24.7	81.5
2017 年 07 月 29 日	30.3	25.2	83.2

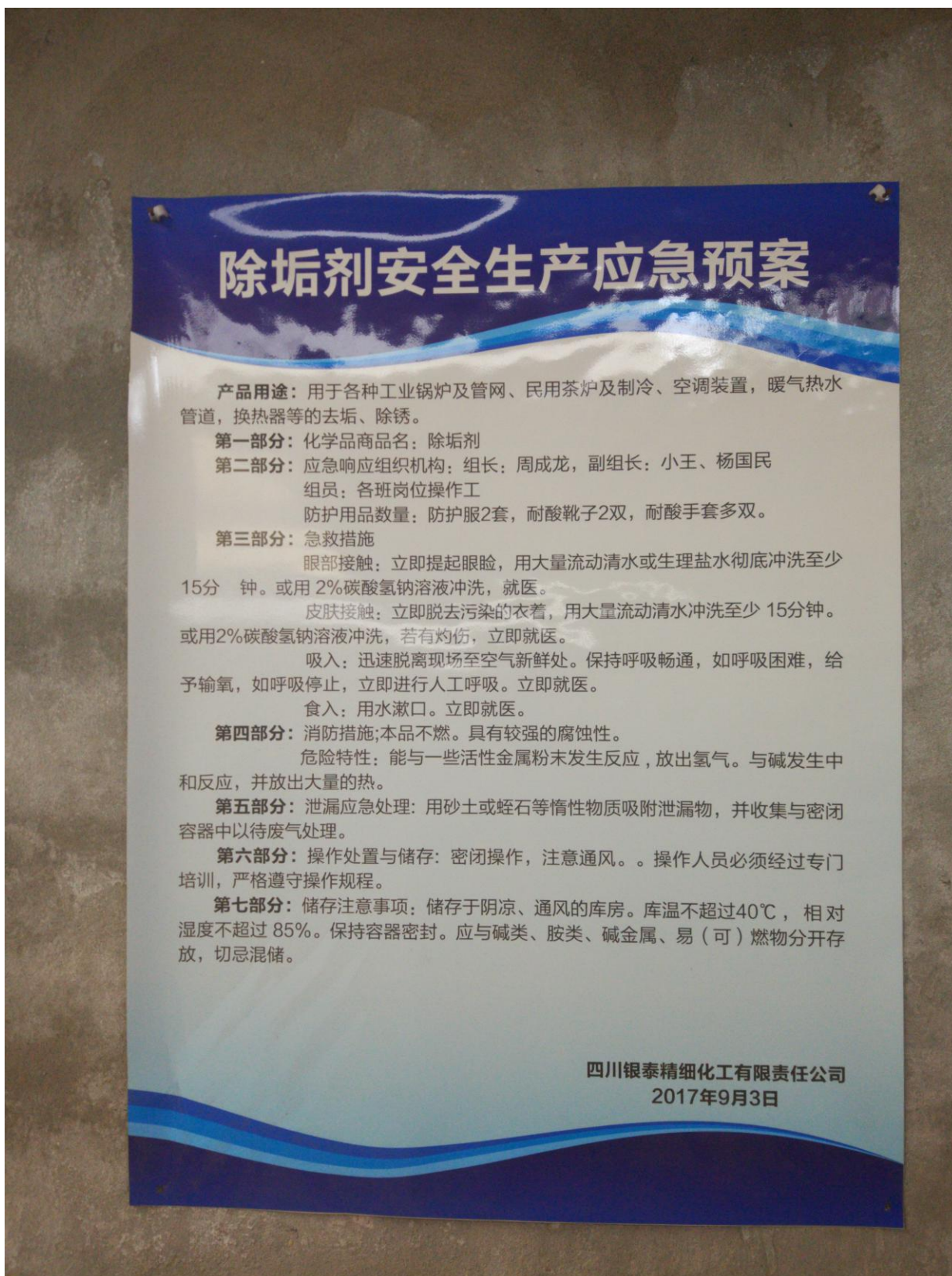
四川银泰精细化工有限责任公司

2017 年 07 月 30 日

附件9 液碱泄漏应急预案



附件 10 除垢剂生产应急预案



附件 11-1 公司营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
统一社会信用代码 91510107321572288X	
名 称	四川中环环境检测技术有限公司
类 型	有限责任公司（自然人投资或控股）
住 所	成都市武侯区武侯新城管委会武科西三路375号A栋7层西侧
法定代表人	邓琴
注 册 资 本	(人民币)壹仟万元
成 立 日 期	2014年12月17日
营 业 期 限	2014年12月17日至永久
经 营 范 围	环境检测技术咨询；环境保护监测；环保工程技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
	
提示：请于每年1月1日至6月30日年报。 企业出资情况、股权变更情况、知识产权出质登记、行政许可、行政处罚及其他依法应当公示的信息应在信息产生后20个工作日内公示。	
登 记 机 关	武侯区行政 2016 年 12 月 15 日
企业信用信息公示系统网址： http://gsxt.scaic.gov.cn http://gsxt.creditchina.gov.cn	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件 11-2 公司营资质



附件 12-1 公众意见调查表

四川银泰精细化工有限责任公司

年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目验收公众意见调查表

姓名	邹浩			
年龄	30岁以下 (<input checked="" type="checkbox"/>)	30-40岁 ()	40-50岁 ()	50岁以上 ()
文化程度	小学 ()	初中 ()	高中 ()	大学及以上 (<input checked="" type="checkbox"/>)
居住地址	距离本项目: ≤200米 () 200-500米 () 500-1000米 () 1000米以上 (<input checked="" type="checkbox"/>)			
	<p>四川银泰精细化工有限责任公司投资1000万元在眉山经济开发区投资建设年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目。项目选址于工业发展集中区，周围环境质量较好，不属于污染防治控制区，项目总占地面积7.5亩。本项目不属于国家发展和改革委员会令第40号《产业结构调整指导目录》(2005年本)中限制类、淘汰类。项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策，眉山市东坡区发展和改革委员会关于该项目投资备案通知书‘川投资备【5111402090826011】0085号’文已予以确认。综上所述，本项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策。</p> <p>1、废水：主要是生活污水和食堂废水，项目废水通过生化处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后，通过园区污水管网排入玻璃江。</p> <p>2、废气：项目废气主要是粉尘和食堂烹饪废气；粉尘通过集气罩和布袋除尘器收集处理后达标排放；烹饪废气通过厨房抽油烟机抽出后实行屋顶排放。</p> <p>3、噪声：该项目噪声来源于普通生产加工机械的运行噪声。</p> <p>项目环保审批手续齐全，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。</p>			
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()
	该项目试生产期间产生的废气对您的生活是否有影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()	影响较重 ()
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	较满意 ()	不满意 ()
	您是否支持该项目的建设?	支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本支持 ()	不支持 ()
您对该项目的建设其它意见和建议				

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

附件 12-2 公众意见调查表

四川银泰精细化工有限责任公司

年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目验收公众意见调查表

姓名	徐清祥		
年龄	30岁以下()	30-40岁(✓)	40-50岁() 50岁以上()
文化程度	小学()	初中()	高中(✓) 大学及以上()
居住地址	距离本项目: ≤200米() 200-500米() 500-1000米() 1000米以上(✓)		
	<p>四川银泰精细化工有限责任公司投资1000万元在眉山经济开发区投资建设年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目。项目选址于工业发展集中区，周围环境质量较好，不属于污染防治控制区，项目总占地面积7.5亩。本项目不属于国家发展和改革委员会令第40号《产业结构调整指导目录》(2005年本)中限制类、淘汰类。项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策，眉山市东坡区发展和改革委员会关于该项目投资备案通知书‘川投资备【5111402090826011】0085号’文已予以确认。综上所述，本项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策。</p> <p>1、废水：主要是生活污水和食堂废水，项目废水通过生化处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后，通过园区污水管网排入玻璃江。</p> <p>2、废气：项目废气主要是粉尘和食堂烹饪废气；粉尘通过集气罩和布袋除尘器收集处理后达标排放；烹饪废气通过厨房抽油烟机抽出后实行屋顶排放。</p> <p>3、噪声：该项目噪声来源于普通生产加工机械的运行噪声。</p> <p>项目环保审批手续齐全，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“✓”)。</p>		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响(✓)	影响较轻() 影响较重()
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响(✓)	影响较轻() 影响较重()
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响(✓)	影响较轻() 影响较重()
	该项目试生产期间产生的废气对您的生活是否有影响?	没有影响(✓)	影响较轻() 影响较重()
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响(✓)	影响较轻() 影响较重()
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响(✓)	影响较轻() 影响较重()
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意(✓)	较满意() 不满意()
	您是否支持该项目的建设?	支持(✓)	基本支持() 不支持()
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

附件 12-3 公众意见调查表

四川银泰精细化工有限责任公司

年产1万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目验收公众意见调查表

姓名	刘汉明		
年龄	30岁以下 ()	30-40岁 ()	40-50岁 (<input checked="" type="checkbox"/>)
文化程度	小学 (<input checked="" type="checkbox"/>)	初中 ()	高中 () 大学及以上 ()
居住地址	距离本项目: ≤200米 (<input checked="" type="checkbox"/>) 200-500米 () 500-1000米 () 1000米以上 ()		
	<p>四川银泰精细化工有限责任公司投资 1000 万元在眉山经济开发区投资建设年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目。项目选址于工业发展集中区，周围环境质量较好，不属于污染防治控制区，项目总占地面积 7.5 亩。本项目不属于国家发展和改革委员会第 40 号《产业结构调整指导目录》(2005 年本)中限制类、淘汰类。项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策，眉山市东坡区发展和改革委员会关于该项目投资备案通知书‘川投资备【5111402090826011】0085 号’文已予以确认。综上所述，本项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策。</p> <p>1、废水：主要是生活污水和食堂废水，项目废水通过生化处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后，通过园区污水管网排入玻璃江。</p> <p>2、废气：项目废气主要是粉尘和食堂烹饪废气；粉尘通过集气罩和布袋除尘器收集处理后达标排放；烹饪废气通过厨房抽油烟机抽出后实行屋顶排放。</p> <p>3、噪声：该项目噪声来源于普通生产加工机械的运行噪声。</p> <p>项目环保审批手续齐全，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。</p>		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()
	该项目试生产期间产生的废气对您的生活是否有影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响 (<input checked="" type="checkbox"/>)	影响较轻 ()
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意 (<input checked="" type="checkbox"/>)	较满意 ()
	您是否支持该项目的建设?	支持 (<input checked="" type="checkbox"/>)	基本支持 ()
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。

附件 12-4 公众意见调查表

四川银泰精细化工有限责任公司

年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目验收公众意见调查表

姓名	罗建德		
年龄	30 岁以下 ()	30-40 岁 ()	40-50 岁 () 50 岁以上 (✓)
文化程度	小学 (✓)	初中 ()	高中 () 大学及以上 ()
居住地址	距离本项目: ≤200 米 (✓) 200-500 米 () 500-1000 米 () 1000 米以上 ()		
	<p>四川银泰精细化工有限责任公司投资 1000 万元在眉山经济开发区投资建设年产 1 万吨工业、民用清洗剂，水处理剂生产项目。项目选址于工业发展集中区，周围环境质量较好，不属于污染防治控制区，项目总占地面积 7.5 亩。本项目不属于国家发展和改革委员会令 40 号《产业结构调整指导目录》(2005 年本)中限制类、淘汰类。项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策，眉山市东坡区发展和改革委员会关于该项目投资备案通知书‘川投资备【5111402090826011】0085 号’文已予以确认。综上所述，本项目符合国家有关法律、法规和政策，符合国家产业政策。</p> <p>1、废水：主要是生活污水和食堂废水，项目废水通过生化处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准后，通过园区污水管网排入玻璃江。</p> <p>2、废气：项目废气主要是粉尘和食堂烹饪废气；粉尘通过集气罩和布袋除尘器收集处理后达标排放；烹饪废气通过厨房抽油烟机抽出后实行屋顶排放。</p> <p>3、噪声：该项目噪声来源于普通生产加工机械的运行噪声。</p> <p>项目环保审批手续齐全，四川中环环境检测技术有限公司负责该项目环保验收监测工作，现对项目施工期和试生产期间的环境影响进行公众意见调查。本调查表按技术要求随机派送，请被调查者按自己的意愿如实填写(在相关序号前后“√”)。</p>		
调查内容	项目建设是否影响您的生活和工作?	没有影响 (✓)	影响较轻 () 影响较重 ()
	该项目施工期污染是否对您的生活和工作造成影响?	没有影响 (✓)	影响较轻 () 影响较重 ()
	该项目试生产期间对您生活和工作有无影响?	没有影响 (✓)	影响较轻 () 影响较重 ()
	该项目试生产期间产生的废气对您的生活是否有影响?	没有影响 (✓)	影响较轻 () 影响较重 ()
	该项目废水是否会对水环境产生影响?	没有影响 (✓)	影响较轻 () 影响较重 ()
	该项目产生的噪声是否影响您的生活和工作?	没有影响 (✓)	影响较轻 () 影响较重 ()
	您对该项目环境保护工作满意程度。	满意 (✓)	较满意 () 不满意 ()
	您是否支持该项目的建设?	支持 (✓)	基本支持 () 不支持 ()
您对该项目的建设其它意见和建议			

备注：回答“不满意”的需进一步说明原因，否则该意见将不被采纳。