

建设项目竣工环境保护 验收监测表

佳怡德验（2017）第 YS0159 号

项目名称： 年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目

委托单位： 四川省致味食品有限公司

四川佳怡德环境科技有限公司

2017 年 10 月

项目名称：年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目

承担单位：四川佳怡德环境科技有限公司

技术负责人：周平

报告编制人：吴晓霞

审 核：周平

参与人员：谢亚晴 吴容 王丽茹 龙磊
白洪岭

单位名称：四川佳怡德环境科技有限公司

地 址：西航港蓝光空港国际城 7 栋 2 单元 403-408 号

邮政编码：610225

电 话：028-88518639

传 真：028-88518639



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162312050049

名称 四川佳怡德环境科技有限公司

地址 成都市双流县大件路白家段 280 号蓝光空港国际城 7 栋 2 单元 404-408 号 (邮政编码: 618400)

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。

许可使用标志



发证日期: 2016 年 01 月 18 日

有效期至: 2022 年 01 月 17 日

发证机关:



有效期届满前 3 个月提交复查申请,不再另行通知。

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 项目总体情况.....	1
表二 建设项目工程概况.....	3
2.1 地理位置及外环境关系.....	3
2.2 项目建设概况.....	3
2.2.1 项目名称、性质及地点.....	3
2.2.2 建设规模、内容及工程投资.....	3
2.3 人员及工作制度.....	5
2.4 生产工艺流程.....	5
2.5 水平衡关系分析.....	5
表三 主要污染物的产生、治理及排放.....	7
3.1 废水的产生、治理及排放.....	7
3.2 废气的产生、治理及排放.....	7
3.3 噪声的产生及治理.....	7
3.4 固体废弃物的产生及处理处置.....	8
3.5 污染源及处理设施对照.....	8
3.6 污染物治理及环保投资.....	9
表四 环境影响评价结论及环境影响评价批复.....	10
4.1 环境影响评价结论.....	10
4.2 环境影响评价批复.....	10
表五 验收监测标准.....	12
5.1 验收监测评价标准.....	12
5.2 污染物排放总量.....	12
表六 验收监测结果与评价.....	13
6.1 验收监测工况.....	13
6.2 质量控制与质量保证.....	13
6.3 噪声监测.....	13

6.3.1 监测点位	13
6.3.2 监测方法	13
6.4 验收监测结果与评价	13
6.5 现场情况核实	14
表七 环境管理检查	16
7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查	16
7.2 管理制度建立和执行情况的检查	16
7.3 污染物排放检查	16
7.3.1 废水的排放	16
7.3.2 噪声的排放	16
7.3.3 固体废弃物处理	17
7.4 环评批复要求及落实情况检查	17
7.5 总量控制指标	18
7.6 周边公众意见调查	18
表八 验收监测结论及建议	20
8.1 监测结论	20
8.1.1 政策符合性	20
8.1.2 环保工作执行情况	20
8.1.3 生态保护	20
8.1.4 污染因素验收结论	20
8.1.5 清洁生产结论	20
8.1.6 环境管理情况	21
8.1.7 公众意见调查	21
8.2 建议	21

表一 项目总体情况

建设项目名称	年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目				
建设单位名称	四川省致味食品有限公司				
建设项目管理部门	四川省致味食品有限公司				
建设性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
环评时间	2017 年 8 月	开工日期	2010 年		
投入试生产时间	2010 年 12 月	现场检测时间	2017.10.18-2017.10.19		
环评报告表 审批部门	眉山市东坡区 环境保护局	环评报告书 编制单位	四川嘉盛裕环保工程有限公司		
设计单位	四川忆景建筑 设计有限公司	施工单位	四川天工建设工程有限公司		
投资总概算	7628 万元	环保投资总概算	102 万元	比例	1.34%
实际总投资	7628 万元	实际环保投资	102 万元	比例	1.34%
验收监测依据	<p>1 《中华人民共和国环境保护法》；</p> <p>2 《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令 第 253 号发布,根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）；</p> <p>3 《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，2001.12.27）；</p> <p>4 《关于加强建设项目竣工环境保护验收管理工作的通知》，环评函[2008]857 号，2008.8.22；</p> <p>5 《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》川环发[2003]001 号，四川省环境保护局，2003.1.7；</p> <p>6 四川省环境保护局川环发[2006]61 号《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》；</p> <p>7 《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2005]152 号，国家环境保护总局，2005.12.15）；</p> <p>8 《城镇排水与污水处理条例》国务院令 第 641 号；</p>				

	<p>9 《四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目环境影响报告表》（四川嘉盛裕环保工程有限公司，2017.8）；</p> <p>10 《眉山市东坡区环境保护局关于四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目环境影响报告表的批复》，(眉东环建函[2017]121 号,2017.9.27)。</p>
--	---

表二 建设项目工程概况

2.1 地理位置及外环境关系

本项目选址于岷江东岸（东坡）工业发展集中区顺江大道南段52-54号，地理位置见附图 1。岷江东岸（东坡）工业发展集中区位于岷江东岸的崇礼镇、永寿镇，规划面积 10.7 平方公里。根据区域规划环评，区域定位以电子、制浆造纸及相关产业、轻纺及精细化工产业等为主导产业，以农副产品加工及建材等为允许产业，以酒类酿造为限制产业，以制革、印染为禁止产业。

项目周边主要有：东升齿轮（机械）、眉山元汇（机械，目前为停产状态）、国能伟业（新材料）、海思科（制药）、青木药业（制药），项目外环境关系及监测点位见附图 2。本项目为食品加工企业，营运过程中产生的各类污染物均采取相应措施进行严格治理，对周边环境也不产生明显影响。周边无对大气污染严重的企业。

2.2 项目建设概况

2.2.1 项目名称、性质及地点

项目名称：年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目

建设地点：岷江东岸（东坡）工业发展集中区顺江大道南段52-54号

建设单位：四川省致味食品有限公司

建设性质：新建

2.2.2 建设规模、内容及工程投资

（1）工程建设内容

本项目为“年产 30 万吨盐渍菜建设项目”分期实施的二期项目，一期项目至今未开工建设。二期项目年生产盐渍菜 9.5 万吨（以鲜蔬菜计），主要盐渍榨菜、萝卜、豇豆、青菜等蔬菜。项目仅进行蔬菜盐渍，盐渍后供应给川南酿造公司进一步加工生产。建设内容包括盐渍池 15 万 m³，库房 1000 m²，初处理车间 2000 m²。配套建设办公生活设施、污水收集池、垃圾收集点、固废暂存间、取水井、变配电等公辅设施。

生产区为两个盐渍车间，布置在厂区中间，库房、污水收集池布置在厂区的南侧，固废暂存间、取水井、变配电布置在厂区的北侧，生活区布置在厂区东临顺江大道一侧，厂区大门设置在临顺江大道侧，方便货运车辆进出，总平面布置图见附图 3。

(2) 工程投资

本项目总投资 7628 万元，环保投资 102 万元，占总投资的比例为 1.34%。

(3) 建设项目组成及主要环境问题

表 2-1 项目组成及主要环境问题

项目名称		建设内容及规模	可能产生的环境问题	
			施工期	营运期
主体工程	泡菜盐渍区	泡菜盐渍区2个，每个泡菜盐渍区采用轻钢结构建筑搭棚。2个泡菜盐渍区共有泡菜盐渍池共594个；泡菜盐渍池为钢筋混凝土池，土工膜防渗，内贴瓷砖；总有效容15万m ³ 。	施工扬尘 施工废水 土石方、施工噪声、水土流失等	蔬菜清洗废水、蔬菜废渣、盐渍废水、地面冲洗废水
		辅助工程		蔬菜初处理
库房				
公用工程	供电	市政配套供电电网提供，建设变配电设施		/
	供水	市政自来水管网及井水提供		/
	水井及设备房			噪声
办公生活	办公室			生活垃圾、生活污水
	值班室			
环保工程	污水收集池	400m ³		污水、污泥
	化粪池	80m ³		
	雨、污水管网	排水体系为雨污分流排水系统		/
	垃圾收集点	建筑面积6m ²		恶臭、渗滤液
	固废暂存间	建筑面积10m ²		
其他	项目用地	51232.65m ²		
	厂区围墙			
	厂内道路			
	绿化	绿化面积：6195.96m ²		
	停车位			
	卫生间		废水	
	门卫			

(4) 主要原辅材料及能耗情况

本项目主要原辅材料及动力消耗见表 2-2，主要生产设备见表 2-3。

表 2-2 主要原辅材料及能耗情况表

序号	名称	单位	数量	来源	主要化学成分及特性
一	原辅料				
1	新鲜蔬菜	t/a	95000	外购	榨菜、青菜、萝卜、豇豆等
2	食用盐	t/a	11400	外购	
二	能源				
2	电	万KWh/a	1	市电	

三	用水量	m ³ /a	8736	地下水或自来水
---	-----	-------------------	------	---------

表 2-3 主要设备一览表

序号	名称	型号规格	数量	备注
1	蔬菜盐渍池	规格: 6×6×4.2 (深)m, 有效容积: 150m ³	594	已建
2	挖掘机		5	
3	农用车		4	
4	拖拉机		4	
5	槽车		1	
6	清水泵	与取水井配套	1	

2.3 人员及工作制度

本项目劳动定员 20 人, 采用 8 小时工作制, 全年工作 250 天。

2.4 生产工艺流程

本项目以收购的榨菜、萝卜、豇豆、青菜等新鲜蔬菜为原料, 采用食盐盐渍, 生产盐渍榨菜、萝卜、豇豆、青菜等盐渍菜。生产的盐渍菜供应给川南酿造公司进行进一步加工生产, 不进行盐渍菜的深加工及包装。

项目主要生产工艺及产污环节见图 2-1。

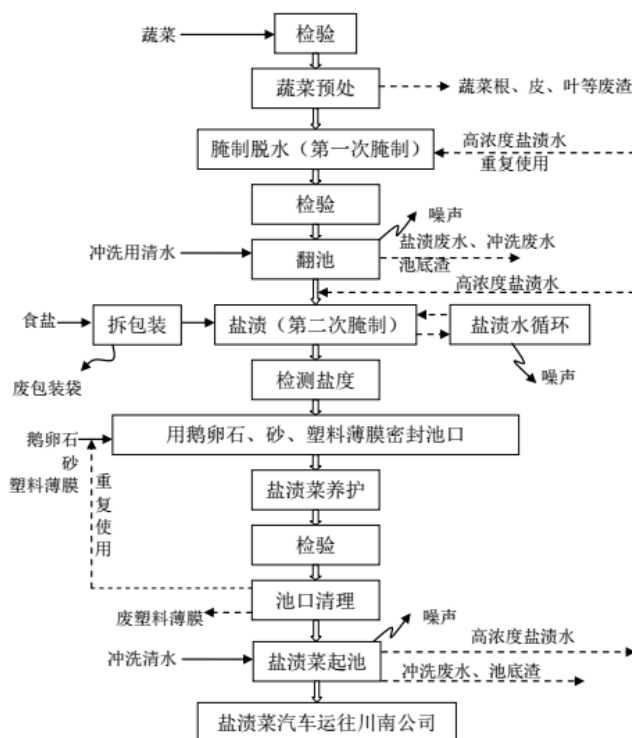


图 2-1 项目工艺流程及产污环节图

2.5 水平衡关系分析

本项目及全厂用水主要包括：蔬菜清洗、车间地坪冲洗和盐渍菜清洗水，以及绿化用水。项目水平衡见图 2-2。

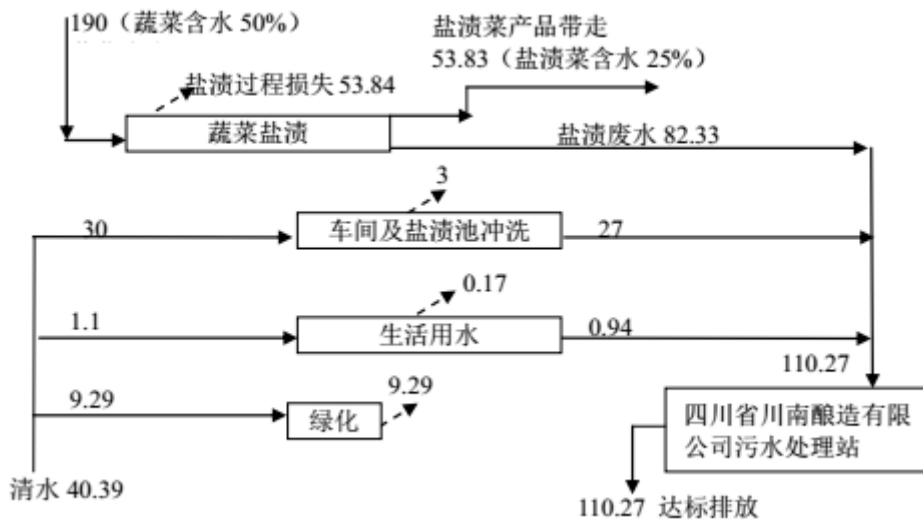


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m³/d)

表三 主要污染物的产生、治理及排放

本项目为新建项目，项目入驻前该地块为农耕地，不存在原有污染。项目建成后未收到周边企业的环保投诉，无明显的环境问题产生，施工期无遗留环境问题，本次分析主要针对运营期。

3.1 废水的产生、治理及排放

3.1.1 地表水

本项目运营期的废水主要包括盐渍废水、车间及盐渍池冲洗废水、生活污水。

(1) 根据该项目的生产工艺，第二次腌制产生的盐渍废水循环使用不外排，第一次腌制产生的盐渍废水进入污水收集池，该废水排放量约 20582.5m³/a。

(2) 项目未设置食堂，企业员工产生的生活污水量约 233.75m³/a。

上述废水经污水管网收集后进入废水收集池，该池容积为 400m³，能够容纳该项目产生的废水。四川省致味食品有限公司与川南酿造公司签有协议，废水收集池的废水定期用厂区内的槽车运送至川南酿造公司污水处理站，经污水处理站处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入岷江。

3.1.2 地下水

本项目在事故状态下可能发生盐渍池的泄漏，盐渍池等重点防渗未达到防渗要求的情况下，高浓度盐水的外溢会造成地下水的污染。

本项目厂区内未设置排放口，盐渍池等重点防渗区域已按照要求进行了防渗处理。在清池过程带出的废水采用自制收集装置进行收集，并回流进盐渍池内，不会造成盐水的外溢。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目产生的废气主要为垃圾暂存点的异味。

本项目设置 1 个垃圾暂存点，放置有带盖式垃圾收集桶（内套垃圾袋）。垃圾由工作人员收集，交由环卫部门统一清运至市政垃圾站进行无害化处理。

由于垃圾量产生较小，且做到日常日清，产生的废气对周边环境影响较小。

3.3 噪声的产生及治理

本项目主要噪声为泵、挖掘机等生产设备的运行噪声。

本项目生产设备均位于厂房内，经过隔声、减振、吸声等治理措施后，噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

3.4 固体废弃物的产生及处理处置

本项目产生的固废主要为新鲜蔬菜的废渣、盐渍池的清池废渣、污水收集池及化粪池的污泥、废食盐包装袋以及少量的生活垃圾。

新鲜蔬菜的废渣和盐渍池的清池废渣在产生当天由工作人员及时清运。废食盐包装袋送废品回收公司回收处理，生活垃圾由市政部门统一清运。

本项目未设置机修车间，机修过程全部委外处理，产生的危险废物如废机油等一并由委托方进行处理，不在厂区内暂存。

3.5 污染源及处理设施对照

该项目污染源及处理措施对照见表 3-1。

表 3-1 污染源及处理措施对照表

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	环评要求的防治措施	实际防治措施
大气污染物	G1	垃圾恶臭	定期清理、喷洒除臭剂及消毒药水；垃圾日产日清；设置冲洗系统（废水进入污水系统）	垃圾桶收集，市政部门统一处置。 日产日清，恶臭影响较小
水污染物	W	综合废水	用槽车运往川南酿造公司的污水处理站处理，处理后的废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，经川南酿造公司的排口排入沟渠，最终排入岷江。	用槽车运往川南酿造公司的污水处理站处理，处理后的废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准，经川南酿造公司的排口排入沟渠，最终排入岷江。
固体废物	S1	新鲜蔬菜废渣	垃圾暂存点暂存，送城市垃圾填埋场	新鲜蔬菜的废渣和盐渍池的清池废渣在产生当天由工作人员及时清运。废食盐包装袋送废品回收公司回收处理，生活垃圾由市政部门统一清运。
	S2	盐渍池清池废渣	垃圾暂存点暂存，送城市垃圾填埋场	
	S3	污水收集池及化粪池	干化后，送城市垃圾填埋场	
	S4	废食盐包装	送废品回收公司	
	S5	生活垃圾	垃圾暂存点暂存，送城市垃圾填埋场	

噪声	本项目涉及产生噪声的设备为泵、挖掘机，产生的噪声较小。采取选用低噪声设备、基础减震、建筑隔声等措施后，厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类声环境功能区标准。	生产设备均位于厂房内，经过隔声、减振、吸声等治理措施后，噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。
----	---	---

3.6 污染物治理及环保投资

本项目总投资为 7628 万元，环保投资 102 万元，占工程总投资的 1.34%。

经现场核实，垃圾暂存点未设置搭棚防雨、冲洗设施。现有生活垃圾装入密闭垃圾桶中，无渗漏，亦可防雨。因垃圾量不大，目前是可行的。生产产生的其它固废做到日产日清，未在公司进行暂存。现有固废暂存间用来堆放废弃的机械零部件。

环保设施及投资估算一览表见表 3-2。

表 3-2 项目环保措施一览表

项目	内容		投资 (万元)	备注
废气治理	垃圾收集点异味	垃圾暂存点设置搭棚防雨、冲洗设施。冲洗废水应排入污水管网系统。	2	已建
废水治理	盐渍水	第二次腌制水，用于厂内下一批蔬菜的盐渍（第二次腌制）工序和蔬菜腌制脱水（第一次腌制）工序，盐渍（第二次腌制）产生的盐渍水不排放，重复使用。	/	已建
	废水收集	1 个容积 400 m ³ 污水收集池及废水收集管网	60	已建
	槽车	1 台，用于运输废水到川南酿造公司污水处理站	20	已建
	化粪池	80m ³	12	已建
固体废物	固废暂存间	1 个，建筑面积 10 m ² ，地面防渗	3	已建
		废渣、污泥和生活垃圾送与环卫部门处理	/	已建
		废包装材料，送废品回收公司	/	已建
噪声治理	选用低噪声设备，厂房隔音、基础减震和距离衰减。		2	已建
地下水	固废暂存点的地坪采取防渗措施，防渗透系数达到小于 10-10cm/s 的要求，并在四周设置围堰，蔬菜腐烂产生的废水经围堰流入污水处理站处理。		/	已建
	盐渍菜、废水收集池、化粪池、污水管网，进行防渗，防渗透系数达到小于 10-10cm/s 的要求		/	已建
风险	污水应急池，利用废水收集池，加强管理，建立应急预案，并进行演练		3	已建
合计			102	

表四 环境影响评价结论及环境影响评价批复

4.1 环境影响评价结论

四川省致味食品有限公司“年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目”选址于岷江东岸（东坡）工业发展集中区，项目分两期实施，目前已实施了二期项目建设，一期项目至今未开工建设。项目符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修正）“鼓励类”第一条“农林业”中的第 32 点“农林牧渔产品储运、保鲜、加工与综合利用”，建设内容符合国家现行产业政策，且属于园区允许产业。项目符合园区总体规划要求，选址合理，与周围环境相容。

项目生产区域环境空气质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，地表水岷江环境质量满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2012）III类标准。声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准限值。项目运营期产生的污染物采取了有效的控制和治理，贯彻了清洁生产的原则。

本项目废气、废水、固废、噪声、地下水污染方面的防治措施技术经济可行，措施有效，不会对环境造成大的影响。在严格落实环保措施，加强环保设施管理及维护的基础上，从环境角度而言，本项目是可行的。

4.2 环境影响评价批复

四川省致味食品有限公司：

你公司报送的《年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目》（以下简称“报告表”）收悉。经审核，批复如下：

一、该报告表编制目的明确，评价依据充分，项目与环境概况介绍基本清楚，工程分析与环境影响评价基本上反映了项目及当地环境特征，环评结论总体可信，提出的环保措施基本可行，可作为该项目建设及环保“三同时”管理和项目竣工验收的依据，可作为该项目运营期环境保护的监督管理依据。

二、该项目经眉山市东坡区发展和改革局备案同意（川投资备[51140210102701]0047 号）。项目位于眉山市东坡区崇礼镇泡菜园区，主要建设内容为：建设盐渍池 15 万立方米，库房 1000 平方米，初处理池车间 2000 平方米，及相关配套办公生活设施、污水收集池、垃圾收集点、固废暂存间、取水井、变配电公辅

设施等，建成后，年生产盐渍菜 9.5 万吨。该项目已建成，属于补评。

该项目严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。你公司应全面落实报告表所提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

三、项目建设应重点做好以下工作：

（一）严格按照报告表要求落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运转及各类污染物稳定达标排放，杜绝事故排放。

（二）落实并优化报告表提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。

（三）落实并优化报告表提出的废水处理措施，确保地表水环境安全。项目第二次腌制的高浓度盐渍水不外排，重复使用；生活污水和废水池收集的废水用槽车运至川南酿造公司处理。

（四）落实并优化报告表中确定的固体废弃物的分类、收集及处理措施，及时清运固体废弃物，避免造成二次污染，确保环境安全。

（五）按报告表要求，选用低噪设备，采取隔声、减振等可靠的防噪措施，确保厂界噪声达标排放。

（六）严格落实各类环境风险防范措施，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故。

四、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，必须按规定程序开展竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入生产，否则将依法予以处罚。

项目环境影响评价文件经批准后，如工程的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批环境影响评价文件。

五、你公司应在收到本批复后 15 个工作日内，将批准后的环境影响报告表及批复分送眉山“中国泡菜城”管委会，并按规定接受各级环保部门的监督检查。

六、请眉山“中国泡菜城”管委会做好该企业日常环境保护监督检查工作。

表五 验收监测标准

5.1 验收监测评价标准

该项目环保验收监测执行标准如下：

《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类限值标准；

环评、验收监测执行标准对照表见表 5-1。

表 5-1 环评、验收监测执行标准对照表

类型	环评标准				验收标准			
噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准			标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准		
	昼间	65	夜间	55	昼间	65	夜间	55

5.2 污染物排放总量

本项目废水送至川南酿造公司污水处理站，排放总量纳入川南酿造公司污水处理站总量控制，项目无总量控制指标。

川南酿造公司污水处理站排入地表水的总量控制指标为化学需氧量及氨氮，控制要求如下：

总量指标	单位	总量控制指标
COD	t/a	2.21
NH3-N	t/a	0.25

表六 验收监测结果与评价

6.1 验收监测工况

验收期间该项目生产正常，与项目配套的环保设施正常运行，生产负荷基本达到设计水平。

6.2 质量控制与质量保证

(1) 验收监测期间，现场工况满足验收监测的规定和要求。

(2) 验收监测中使用的布点、采样、测试方法，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等。监测质量保证按《环境监测技术规范》要求，进行全程质量控制。

(3) 验收监测采样和分析人员，熟练掌握分析方法、采样标准；所有监测仪器和量具均经计量部门检定并在有效期内使用。

(4) 噪声监测，监测前后对噪声仪进行校正，测定前后声级差值 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ 。

(5) 监测报告严格执行三级审核制度。

6.3 噪声监测

6.3.1 监测点位

厂界共布设 4 个点，具体设置详见表 6-1 及附图 2。

表 6-1 噪声监测点位布设情况一览表

监测点位编号		监测点位	频次	监测天数
厂界环境噪声	1#	厂界北侧外 1 米	昼间 2 次/天	2 天
	2#	厂界西侧外 1 米		
	3#	厂界南侧外 1 米		
	4#	厂界东侧外 1 米		

6.3.2 监测方法

表 6-2 检测方法与方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	仪器检定到期日期	检出限
厂界环境噪声	仪器法	GB 12348-2008	爱华多功能声级计 AWA5688	2018 年 9 月 7 日	/

6.4 验收监测结果与评价

2017 年 10 月 18、19 日昼间噪声监测结果及评价见表 6-3。

表 6-3 厂界环境噪声监测结果、标准值及结果评价 单位: dB(A)

测点 编号	监测点位	10 月 18 日监 测结果 (dB)		10 月 19 日监 测结果 (dB)		结果评价
1#	厂界北侧外 1 米	61.5	61.2	61.9	62.1	达标
2#	厂界西侧外 1 米	60.9	60.7	61.5	61.1	达标
3#	厂界南侧外 1 米	60.1	59.8	60.8	60.5	达标
4#	厂界东侧外 1 米	62.5	62.1	62.8	62.5	达标

监测结果表明:四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目厂界环境噪声 2017 年 10 月 18、19 日昼间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 3 类标准限值的要求。

6.5 现场情况核实



废水转运槽车



备用槽罐



废水收集池



化粪池



固废暂存间



垃圾暂存点



污水收集池



污水应急池

表七 环境管理检查

7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目建设过程中，执行了环境影响评价和“三同时制度”，环保审查、审批手续齐全。项目总投资为 7628 万元，环保投资 102 万元，占工程总投资的 1.34%。

7.2 管理制度建立和执行情况的检查

本项目制定了相关的环境保护管理制度，为加强环境保护的管理，制定了《环境保护管理制度》，明确了各部门和各级人员的环保职责，加强了对全厂员工正确的环保理念教育。严格按照环保设备的操作规程进行操作。这些制度保证了环保工作正常有序的开展，为环保设施的正常稳定运行提供了有效保证。

本项目制定了事故状态下的应急措施，有《突发事件环境应急预案》，该预案明确了应急处理的组织机构，事故风险判定及应对措施较为完善。目前该预案未进行备案。

7.3 污染物排放检查

7.3.1 废水的排放

本项目废水经污水管网收集后进入废水收集池，该池容积为 400m³，能够容纳该项目产生的废水。四川省致味食品有限公司与川南酿造公司签有协议，废水收集池的废水定期用厂区内的槽车运送至川南酿造公司污水处理站，且管理措施到位，建有相应的台账。（见附件 10）

本项目厂区内未设置排放口，盐渍池等重点防渗区域已按照要求进行了防渗处理。在清池过程带出的废水采用自制收集装置进行收集，并回流进盐渍池内，不会造成盐水的外溢。根据调查，项目在施工过程落实了环评文件中要求的防渗措施，施工及监理单位对此过程也作出了承诺，联合出具了地下水防渗措施落实情况的说明。（见附件 11）

7.3.2 噪声的排放

本项目生产设备均位于厂房内，本身无强噪声源，且设备使用频率较低，经现场连续两天的监测，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

7.3.3 固体废弃物处理

本项目产生的固废主要为新鲜蔬菜的废渣、盐渍池的清池废渣、污水收集池及化粪池的污泥、废食盐包装袋以及少量的生活垃圾。

新鲜蔬菜的废渣和盐渍池的清池废渣在产生当天由工作人员及时清运。废食盐包装袋送废品回收公司回收处理，生活垃圾由市政部门统一清运。

本项目未设置机修车间，机修过程全部委外处理，产生的危险废物如废机油等一并由委托方进行处理，不在厂区内暂存。四川省致味食品有限公司对此进行了情况说明。（见附件 12）

7.4 环评批复要求及落实情况检查

环评批复要求	实际落实情况
落实各项环保设施的建设，加强环保设施的日常管理和维护，确保环保设施正常运转及各类污染物稳定达标排放，杜绝事故排放。	已落实，至今未收到周边企业的投诉。
落实并优化报告表提出的废气治理措施，确保大气污染物达标排放。	项目设置 1 个垃圾暂存点，放置有带盖式垃圾收集桶（内套垃圾袋）。垃圾由工作人员收集，交由环卫部门统一清运至市政垃圾站进行无害化处理。 由于垃圾量产生较小，且做到日常日清，产生的废气对周边环境影响较小。
落实并优化报告表提出的废水处理措施，确保地表水环境安全。项目第二次腌制的高浓度盐渍水不外排，重复使用；生活污水和废水池收集的废水用槽车运至川南酿造公司处理。	废水收集池的废水定期用厂区内的槽车运送至川南酿造公司污水处理站，经污水处理站处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准后排入岷江。
落实并优化报告表中确定的固体废弃物的分类、收集及处理措施，及时清运固体废弃物，避免造成二次污染，确保环境安全。	新鲜蔬菜的废渣和盐渍池的清池废渣在产生当天由工作人员及时清运。废食盐包装袋送废品回收公司回收处理，生活垃圾由市政部门统一清运。
按报告表要求，选用低噪设备，采取隔声、减振等可靠的防噪措施，确保厂界噪声达标排放。	经现场监测，厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值。

严格落实各类环境风险防范措施，按环评要求成立机构，健全组织，确定岗位分工，确保不发生环境污染事故。

单位有相应的环保管理制度，明确环保管理职责分工。

7.5 总量控制指标

本项目无总量控制要求，纳入川南酿造公司污水处理站的排放总量要求。

7.6 周边公众意见调查

为了解四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目所在区域范围内公众对该项目的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》之规定，验收监测单位于 2017 年 10 月 18、19 日对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷 30 份，收回有效问卷 30 份，回收率 100%，调查结果统计见表 7-1、7-2。

表 7-1 参与调查人员情况表

姓名	年龄	职业	电话	意见	所属公司
杨**	29	搬运工	139****8965	满意	东升齿轮
李*	34	操作工	182****8975	基本满意	东升齿轮
蒋**	39	操作工	159****1983	满意	东升齿轮
楚*	49	门卫	137****2582	满意	东升齿轮
刘**	37	司机	187****3266	满意	东升齿轮
秦*	30	会计	157****1213	满意	东升齿轮
王**	35	文员	157****8911	满意	东升齿轮
薛**	48	门卫	152****6655	满意	眉山元汇
张**	32	保安	139****7832	满意	眉山元汇
章*	39	保安	136****4755	满意	眉山元汇
夏**	28	出纳	147****4771	基本满意	国能伟业
周*	35	司机	150****4179	满意	国能伟业
吴**	35	文员	183****0169	满意	国能伟业
石**	36	技术员	136****6511	满意	国能伟业
肖**	34	文员	187****7889	基本满意	国能伟业
成**	27	销售	152****3698	不知道	国能伟业
何**	28	司机	156****1478	满意	国能伟业
经**	30	司机	139****9876	满意	国能伟业
周**	45	销售	139****0122	满意	海思科
岳**	20	销售	134****6922	基本满意	海思科
冯*	25	销售	139****4389	满意	海思科
贺*	41	司机	136****1256	满意	海思科
文**	26	财务	138****6933	满意	海思科

郭*	39	门卫	183****4693	不知道	海思科
赵**	49	操作工	186****8957	满意	海思科
钱*	26	操作工	159****3832	基本满意	青木制药
卫*	38	门卫	187****5689	满意	青木制药
沈**	35	销售	136****9566	满意	青木制药
李**	35	财务	137****3255	满意	青木制药
陈*	28	销售	189****5643	满意	青木制药

表 7-2 公众意见调查统计表

调查内容		调查结果				
被调查者居住地与本项目的距离	200m 内	200~1Km	1~5km	5km 外	未填写	
	18	12 人	/	/	/	
您对该项目环保工作的态度	满意	基本满意	不满意	不知道		
	23 人	5 人	/	2 人		
您认为本项目对您的主要环境影响是	大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道
	2 人	12 人	5 人	/	3 人	8 人
该项目建设对您的影响主要体现在	工作方面	有正影响	有负影响	无影响	不知道	
		/	/	25 人	5 人	
	生活方面	有正影响	有负影响	无影响	不知道	
		/	/	25 人	5 人	
对移民搬迁和安置，你有什么看法和意见？		无				
针对你所反映的问题，请提出解决建议？		无				

表八 验收监测结论及建议

8.1 监测结论

8.1.1 政策符合性

四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目位于岷江东岸（东坡）工业发展集中区顺江大道南段52-54号，选址符合当地总体规划。本项目严格执行“三同时”制度，贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”的原则。从环境影响的角度来看，本项目建设是可行的，符合国家产业政策。

8.1.2 环保工作执行情况

该项目执行了国家有关环境保护的法律法规，项目配套的环保设施执行了“三同时”制度，执行了环境影响评价制度，环保审查、审批手续完整。

8.1.3 生态保护

本项目地处岷江东岸（东坡）工业发展集中区内，项目所在区域为工业用地，周边均以工业项目为主，属于城市生态环境，其自然生态环境已经很大程度上受到人类的干扰，周围无生态敏感点，不涉及野生动植物。因此，本项目建设对生态环境影响较小。

8.1.4 污染因素验收结论

8.1.4.1 噪声

四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目厂界环境噪声 2017 年 10 月 18、19 日昼间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类标准限值的要求。

8.1.4.2 固体废弃物

本项目产生的固废主要为新鲜蔬菜的废渣、盐渍池的清池废渣、污水收集池及化粪池的污泥、废食盐包装袋以及少量的生活垃圾。

新鲜蔬菜的废渣和盐渍池的清池废渣在产生当天由工作人员及时清运。废食盐包装袋送废品回收公司回收处理，生活垃圾由市政部门统一清运。

8.1.5 清洁生产结论

本项目在使用清洁能源、采用先进的生产工艺和设备、废物利用、原辅材料的使用、污染治理等方面采取了合理可行的清洁生产措施，有效控制污染。本项目采取的

清洁生产措施能够满足清洁生产的要求。

8.1.6 环境管理情况

该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，项目配套的环境保护设施按“三同时”要求，与主体工程同时设计、施工和投入使用，运行基本正常。公司内部设有专门的环境管理机构，建立了环境管理制度与应急预案，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。环保管理机构与管理制度健全，环境保护相关档案资料齐备，保存完整。从现场调查的情况来看，本工程的环境保护工作取得了较好的效果，没有因环境管理失误对环境造成不良影响。

8.1.7 公众意见调查

共发放问卷 30 份，收回有效问卷 30 份，回收率 100%，经统计被调查者对该项目环保工作持满意态度或基本满意态度。

综上所述，四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目在建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度，环保审批手续完备。该项目实际总投资 7628 万元，其中环保投资 102 万元，占总投资的 1.34%。验收监测期间，该项目达到设计能力的 75%以上，满足验收要求。厂界环境噪声各监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准的要求；各类固体废弃物得到了相应的处置。项目建有环保管理机构及相应的管理制度。经统计被调查者均对该项目环保工作持满意态度或基本满意态度。

8.2 建议

定期对污染物进行监测，确保废水、废气、厂界噪声达标排放。

附表 1

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	四川省致味食品有限公司年产 30 万吨盐渍菜二期建设项目				建 设 地 点	岷江东岸（东坡）工业发展集中区顺江大道南段 52-54 号						
	行 业 类 别	C13 农副食品加工业				建 设 性 质	新建（√）		改扩建		技术改造		
	设计生产能力	9.5 万吨/年	建设项目开工日期	2010 年		实际生产能力	9.5 万吨/年		投入试运行日期	2010 年 12 月			
	投资总概算（万元）	7628				环保投资总概算（万元）	102		所占比例（%）	1.34			
	环评审批部门	眉山市东坡区环境保护局				批 准 文 号	眉东环建函[2017]121 号		批 准 时 间	2017 年 9 月 27 日			
	初步设计审批部门	/				批 准 文 号	/		批 准 时 间	/			
	环保验收审批部门	眉山市东坡区环境保护局				批 准 文 号	/		批 准 时 间	/			
	设计单位	/		施工单位		/		环保监测单位	四川佳怡德环境科技有限公司				
	实际总投资（万元）	7628				实际环保投资（万元）	102		所占比例（%）	1.34			
	废水治理（万元）	92	废气治理（万元）	2	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	/	其它（万元）	3	
新增废水处理设施能力	/ t/d				新增废气处理设施能力	/ m ³ /h		年平均工作时	2000/h				
建 设 单 位	四川省致味食品有限公司		邮 政 编 码	610200	联 系 电 话	18581869737		环 评 单 位	四川嘉盛裕环保工程有限公司				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污 染 物	原有排放量 (1)	本期工程实际 排放浓度 (2)	本期工程 允许排 放浓度 (3)	本期工程 产生量 (4)	本期工程自 身削减量 (5)	本期工程 实际排放量 (6)	本期工程核 定排 放总量 (7)	本期工程“以新带 老”削减量 (8)	全厂实际 排放总量 (9)	全厂核定排 放总量 (10)	区域平衡替 代削减量 (11)	排放 增减量 (12)
	废 水												
	化 学 需 氧 量												
	氨 氮												
	石 油 类												
	废 气												
	悬 浮 物												
	动 植 物 油												
	五 日 生 化 需 氧 量												
	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

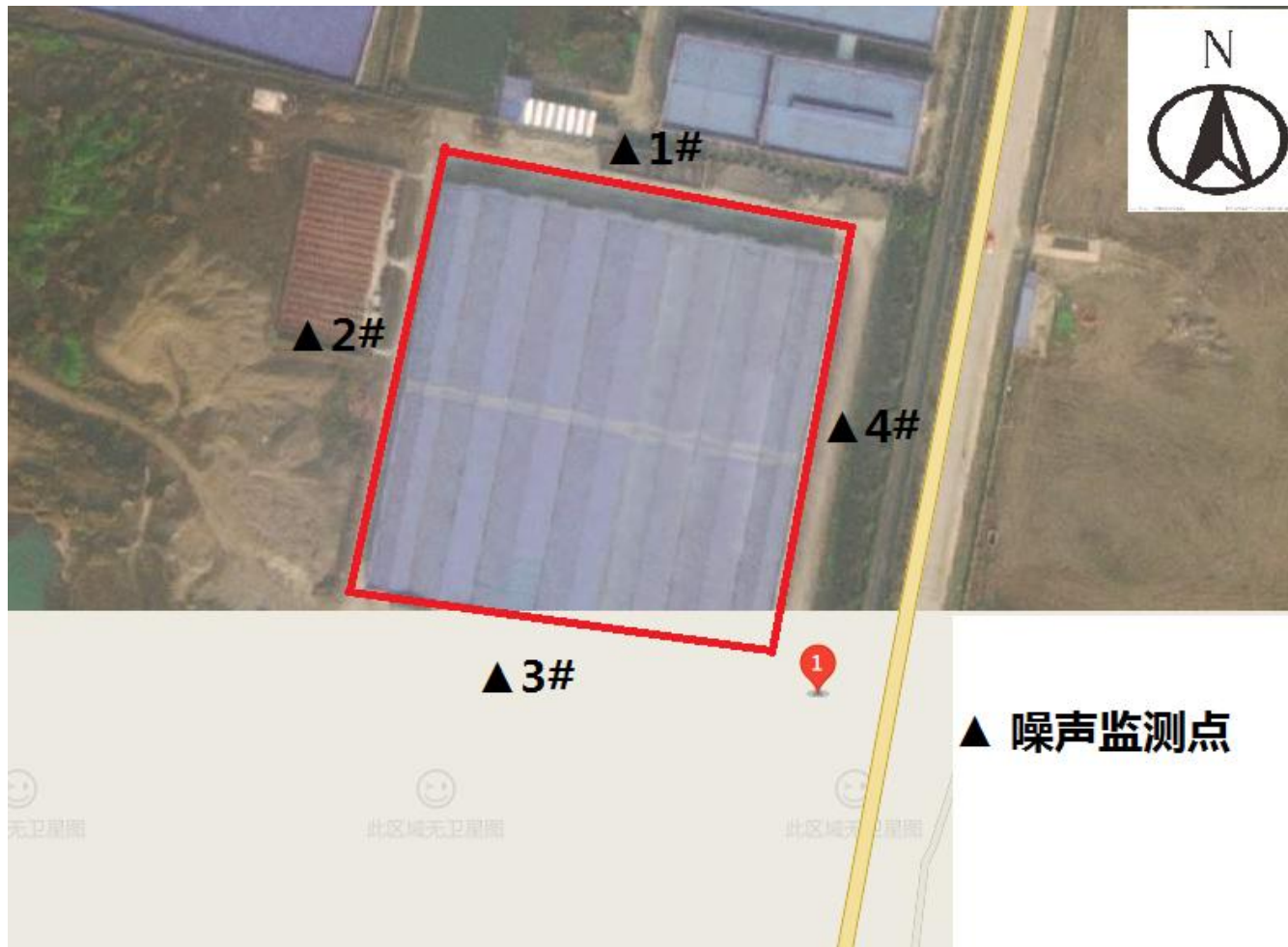
2、(12)=(6)-(8)-(11)， (9) = (4)-(5)-(8)- (11) + (1)

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；

4、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



附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系及监测点位图



附图 3 项目厂区平面布置图