

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

项目名称： 成都生产基地二期一批次工程

建设单位： 四川回头客食品有限公司

四川回头客食品有限公司

2021年12月

建设单位法人代表：王志强

编制单位法人代表：王志强

项目负责人：郑成弟

项目编写人：郑成弟

建设单位：四川回头客食品有限公司

电话： 18650298776

传真： /

邮编： 611730

地址： 新都区新繁镇泡菜园区清白大道

编制单位：四川回头客食品有限公司

电话： 18650298776

传真：/

邮编： 611730

地址： 新都区新繁镇泡菜园区清白大道

## 目录

- 表一 项目基本情况
- 表二 主要工艺流程及污染物产污环节
- 表三 主要污染物产生与治理措施
- 表四 环评结论及环评批复
- 表五 监测标准及监测内容
- 表六 监测结果
- 表七 环境管理检查结果
- 表八 结论与建议

## 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：项目外环境关系图

附图 4：现场图

附图 5：采样图

## 附件

附件 1：立项文件

附件 2：环评批复

附件 3：工况证明

附件 4：营业执照

附件 5：餐厨协议

附件 6：一般固废协议

附件 7：公众意见调查表

附件 8：公众参与承诺函

附件 9：监测报告

表一 项目基本情况

项目名称	成都生产基地二期一批次工程				
建设单位	四川回头客食品有限公司				
法人代表	王志强	联系人	郑成弟		
通讯地址	新都区新繁镇泡菜园区清白大道				
联系电话	18650298776	邮政编码	611730		
建设地点	新都区新繁镇泡菜园区清白大道				
立项审批部门	成都市新都区发展和改革局	批准文号	新都发改备案(繁)字[2016]12号, 新都发改备案(繁)字201619		
环评审批部门	成都市新都区环境保护局	批准文号	新环建评[2017]50号		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>	行业类别及代码	食品制造业 C14		
占地面积(平方米)	60048.42		绿化面积(平方米)	/	
总投资(万元)	6200	其中: 环保投资(万元)	11.4	环保投资占总投资比例	0.18%
实际总投资(万元)	6200	实际环保投资(万元)	11.4	环保投资占总投资比例	0.18%
验收监测依据	<p>验收技术规范:</p> <p>(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16日);</p> <p>(2) 国家环境保护部, 国环规环评【2017】4号, 《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(2017年11月20日);</p> <p>(3) 中华人民共和国生态环境部, 公告(2018)9号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》(2018年5月15日);</p> <p>(4) 成都市环境保护局《关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护</p>				

	<p>验收暂行办法》的通知》（成环发【2018】8号，2018年1月3日）；</p> <p>（5）成都市生态环境局《关于成都市生态环境局关于认真开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》（成环发[2019]308号，2019年8月26日）；</p> <p>其他：</p> <p>（1）成都市新都区发展和改革局出具《四川回头客食品有限公司关于成都生产基地二期一批次工程项目的备案通知书》新都发改备案（繁）字[2016]12号（2016年8月18日）；《四川回头客食品有限公司关于成都生产基地二期一批次工程项目备案调整通知书》，新都发改备案（繁）字201619；</p> <p>（2）成都宁沅环保技术有限公司《四川回头客有限公司成都生产基地二期一批次工程环境影响报告表》（2016年12月）；</p> <p>（3）成都市新都区环境保护局《关于四川回头客食品有限公司关于成都生产基地二期一批次工程项目环境影响报告表的批复》（新环建评[2017]50号，2017年4月12日）；</p>
<p>验收执行标准、标号、级别</p>	<p>1. 噪声排放标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类功能区排放标准；</p> <p>2. 废气排放标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中二级排放标准，《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1中二级新扩改建排放标准；</p> <p>3. 废水排放标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4中三级排放标准；《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）表1中A级标准。</p> <p>4、固废：《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；《危险废物存贮污染控制标准》（GB18579-2001）</p>
<p><b>建设项目基本情况：</b></p> <p><b>一、项目基本情况</b></p> <p>四川回头客食品有限公司成立于2013年，位于新都区新繁镇泡菜园区清白大道，属于回头客食品有限公司的全资子公司，于2014年投资2.7亿元，实施了“新建食</p>	

品生产线一期项目”，总建筑面积为 49656.6 m<sup>2</sup>，达到年产蛋糕、面包、铜锣烧和薯片共 10000 吨/a。考虑到目前项目产品销售前景非常好，致使现生产能力已无法满足销售需要，基于此现状，项目在厂区西北侧的空地处新建 2 栋生产车间，即 5#、6# 厂房进行成都生产基地二期一批次工程，总建筑面积 8800 m<sup>2</sup>，达到新增蛋糕 3800t/a 的生成能力。

2016 年 8 月 18 日，四川回头客食品有限公司关于成都生产基地二期一批次工程项目的备案通知书》新都发改备案（繁）字[2016]12 号（2016 年 8 月 18 日）；后期项目在建设过程中对建设时序和规模进行调整，成都市新都区发展和改革局出具《四川回头客食品有限公司关于成都生产基地二期一批次工程项目备案调整通知书》，新都发改备案（繁）字 201619；2016 年 12 月，成都宁沣环保技术有限公司编制完成了《关于四川回头客有限公司成都生产基地二期一批次工程环境影响报告表》；2017 年 4 月 12 日，成都市新都区环境保护局出具《关于四川回头客食品有限公司关于成都生产基地二期一批次工程项目环境影响报告表审查批复》（新环建评[2017]50 号）。

四川回头客食品有限公司验收技术人员于 2021 年 11 月对本项目进行了现场核查，查阅了相关技术资料，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》规定和要求，确定了项目检测方案，并委托四川九诚检测技术有限公司于 2021 年 11 月 18 日—19 日进行监测，根据检测报告，四川回头客食品有限公司编制了《四川回头客有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表》。

## 二、验收监测范围及内容

### （一）验收监测范围

本项目验收监测范围主要为主体工程、辅助及公用工程（依托）、办公及生活设施（依托）、仓储工程（依托）、环保工程（依托）。

### （二）验收监测内容

- （1）废水污染物排放浓度监测；
- （2）废气污染物排放浓度监测；
- （3）工业企业厂界环境噪声监测；
- （4）固体废弃物处置情况检查；
- （5）总量控制检查；

(6) 公众意见调查;

(7) 环境管理检查。

### 三、项目概括

#### (一) 工程地理位置及外环境关系

四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程项目位于新都区新繁镇泡菜园区清白大道，经过现场勘探，项目厂区四面邻园区道路，东南面紧邻汇香路，路对面自西向东依次为新都建华香油厂、成都金友邦食品厂、新繁鱼都泡菜厂；东侧紧邻清白大道啊，路对面自北向南一次分布为统一食品（东面 30m）、成都国酿食品股份有限公司（东面 50m）；北侧为宽约 16m 的清白二路，路对面为待建空地；西侧为已建的园区道路和绿地，隔绿地为成彭高速。项目外环境关系相对简单，周围基本为已建的食品厂，四周无重大污染源。项目评价区内无特殊保护环境目标故项目与周边环境相容。

项目地理位置图见附图 1，项目总平面示意图见附图 2，项目外环境关系图见附图 3。

#### (二) 本项目建设内容

项目名称：成都生产基地二期一批次工程；

建设地点：新都区新繁镇泡菜园区清白大道；

建设单位：四川回头客食品有限公司；

建设性质：改扩建；

项目投资 6200 万元；

占地面积：60048.42m<sup>2</sup>；

项目环评建设内容与实际建设内容见表 1-1

表 1-1 项目建设内容与环评内容对照表

类别	名称	建设内容及规模	实际建设内容及规模	可能产生的环境问题	备注
				营运期	
主体工程	6#车间 (蛋糕生产车间)	1F, 轻钢结构, 建筑面积 5280m <sup>2</sup> , 作为蛋糕成产车间, 内设蛋糕生产线, 主要分为原材料堆放区、原材料加工区、成型加工区、冷却加工区、包装区等, 内设搅拌区、注浆注陷机、振动筛、包装机、隧道生产线等, 并设	轻钢结构, 建筑面积 5280m <sup>2</sup> , 作为面包成产车间, 内设面包生产线, 主要分为原材料堆放区、原材料加工区、成型加工区、冷却加工	噪声、固体废物、油烟、废水	新建



四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

		置纯净水制备机一台	区、包装区等，内设搅拌区、搅拌机、振动筛、包装机、隧道生产线等，并设置纯净水制备机一台		
辅助及公用工程	给水系统	由园区市政给水管网直接供给	一致	/	利用已建
	雨、污水管网	按雨污分流设置	一致	/	
	变配电	厂区内设置一台箱式变压器	一致	噪声	
	绿化	项目整个厂区绿化面积为 3766.2m <sup>2</sup> ，绿化率为 30%	一致	/	
	检验室	位于厂区东侧，H=4m，主要用于产品感官、水分、PH 值等指标检验，其所用试剂均不含重金属	一致	检验室废水	新建
	空压机房	位于本次新建 5#车间东侧	一致	设备噪声	
	车间洁净控制系统	6#车间设中效空气过滤器 1 套，用于满足食品行业生产车间空气洁净度要求	一致	噪声	
门卫室	建筑面积为 30m <sup>2</sup> ，位于厂区南侧主入口	一致	办公垃圾	利用已建	
办公及生活设施工程	食堂	位于厂区倒班楼，1F，建筑面积 1000m <sup>2</sup>	一致	生活垃圾、生活污水、食堂油烟	利用已建
	办公室	位于厂区综合楼 1-2F	一致		
环保工程	隔油池	1 座，有效容积 5.0m <sup>3</sup> ，位于综合楼	一致	污泥、异味	利用已建
	污水处理站	1 处，位于厂区西侧，采用“格栅井+调节池+气浮+二级 UASB+接触氧化池+斜管沉淀池”处理工艺，最大处理规模为 600m <sup>3</sup>	一致	污泥、异味	
	废气治理	锅炉废气：其燃料为管道天然气，可以直接共用一根 8m 烟囱实施达标排放	一致	天然气燃烧废气	
		食堂油烟：通过设置效率为 85% 的油烟净化器处理后排放	一致	油烟	
	噪声治理	隧道烤炉燃气废气：属于洁净能源，直接通过车间顶部排气筒排放，排放高度约为 8m	一致	天然气燃烧废气	新建
		配料粉尘：设置单独隔离操作区，封闭操作	一致	粉尘	
	固废处置	厂区内设置垃圾桶，生活垃圾集中收	一致	恶臭	利用已

		集后由环卫部门统一处理			建
		废包装材料能回收的回收利用，不能回收利用作为一般固废交当地环卫部门处理	一致	固废	
仓储或其他	库房	本次建设的5#车间主要大部分作为原料库房	一致	固体废物	新建
	洗衣房	位于本次新增的5#车间中部位置，主要用于员工工作服的清洗	一致	洗衣废水	
	道路	厂区内道路宽度为4.0m-6.0m	一致	汽车尾气、噪声	利用已建

### (三) 原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能耗见表1-2。

表1-2 项目原辅材料及能耗表

类别	名称	环评年耗量	实际年耗量	来源
原辅料	面粉	1050t/a	一致	外购
	白糖	720t/a	一致	外购
	鸡蛋	1500t/a	一致	外购
	食用油	450t/a	一致	外购
	糖醇	178.8t/a	一致	外购
	膨松剂	70t1.2t/a	一致	外购
	包装材料	10.0t/a	一致	外购
能耗	电	12万度	一致	自来水公司
	水	1.75万m <sup>3</sup>	一致	自来水
	天然气	57万m <sup>3</sup>	一致	市政天然气

### (四) 项目主要设备

项目主要设备见表1-3。

表1-3 项目主要设备

序号	名称	环评数量(台)	实际数量(台)
1	搅拌机	1	1
2	注浆注陷机	1	1
3	振动筛	1	1
4	不锈钢冷却输送带	1	1

5	自动理料包装机	1	6
6	隧道烤炉生产线	1	1
7	空压机	3	3
8	磕蛋机设备	1	1
9	粉碎设备	1	2
10	微生物培养箱	3	3
11	纸箱抗压仪	1	1
12	恒温鼓风干燥箱	1	1
13	超净工作台	1	1

#### （五）项目劳动定员与生产制度

本项目新增 70 名员工，厂区职员共 220 名，年工作 300 天，实行三班制，每班 7.5 个小时。

实际本项目新增 70 名员工，职员共 220 名，年工作 300 天，实行两班制，每班 10 个小时。

#### （六）项目变更情况

经对照环评文件及批复，实际建设基本与环评及批复一致，本项目不存在重大变更。

表二主要工艺流程及污染物产污环节

## 一、主要工艺流程简述

工艺流程简述：将经验收合格的原辅料面粉、白砂糖、鸡蛋等按比例配料，再加水进行混合搅拌，搅拌好的原料装入模具中成型，然后送至烤炉烘烤（项目烤炉采用天然气作为燃料），烤炉温度约为 200℃~230℃，再将成熟的蛋糕取出冷却后，对其外观形状等进行检验，以确保产品的质量，以防止不合格品进入市场。其不合格品产生量约占总产量的 0.5%，全部由专人回收定期运往环卫部门指定的场所统一处理。最后对合格成品进行包装，入库。其工艺流程及产污环节图如图 2-1 所示。

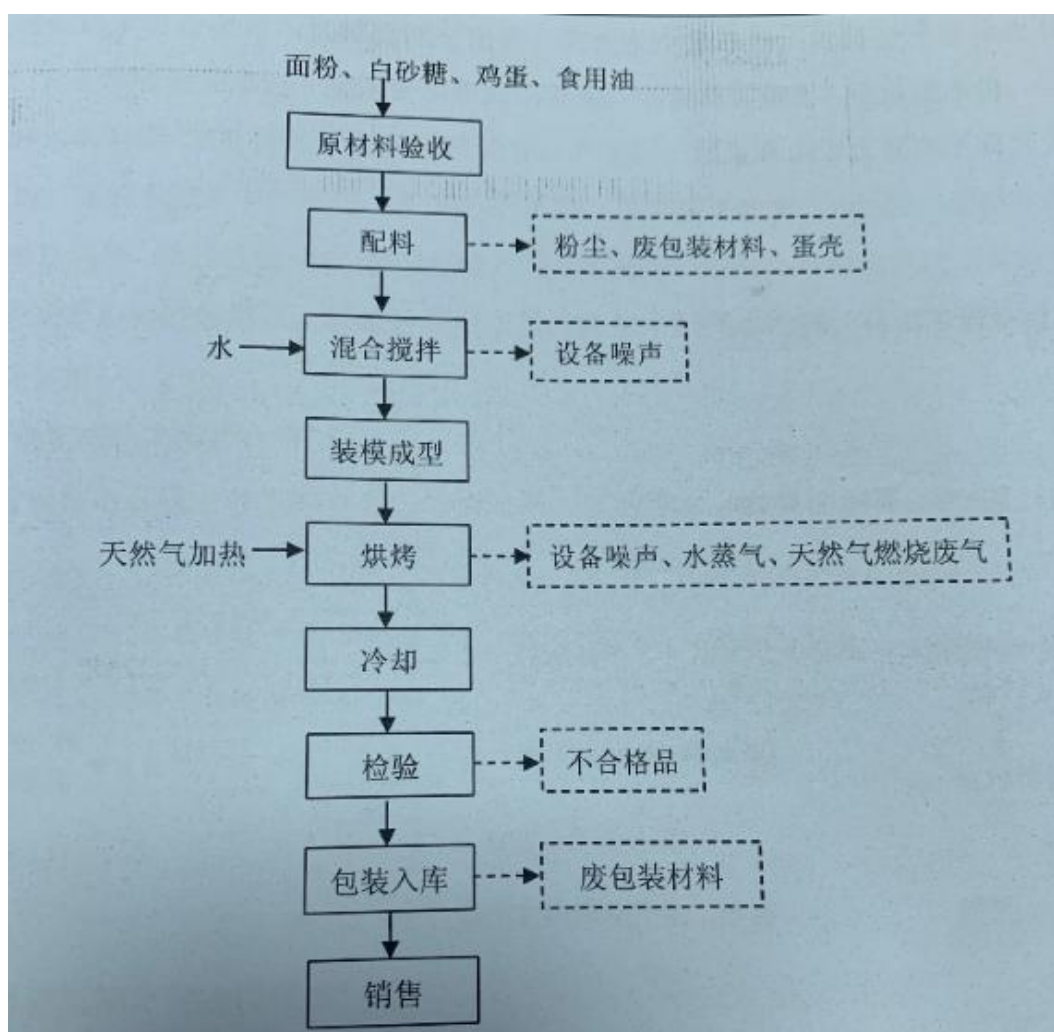


图 2-1 项目营运期工作流程图

## 二、主要污染工序：

- 1、废气：主要为食堂废气、配料粉尘、烤炉废气。
- 2、废水：主要为鸡蛋清洗废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、检验室

废水、生活污水。

3、噪声：主要来自搅拌机、振动筛、空压机、粉碎设备等生产设备噪声。

4、固体废弃物：主要为生活垃圾、食堂残渣及漏水油、废包装材料、蛋壳、不合格产品、废滤芯及污水处理系统污泥等。

### 表三主要污染物产生与治理措施

#### 一、污染物产生及治理措施

##### 1、废水

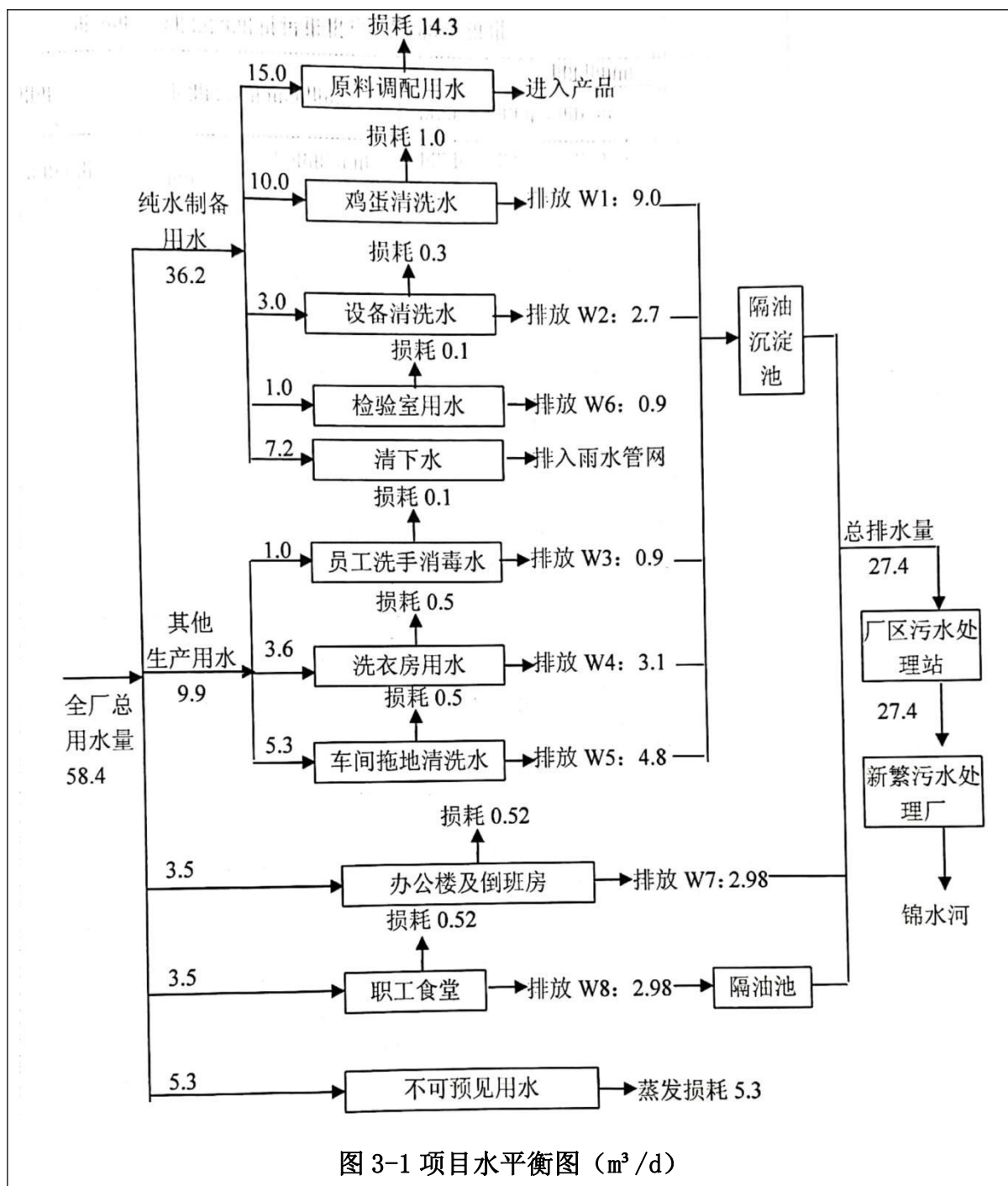
**环评要求：**本项目废水主要为生产废水、生活污水（食堂废水、生活废水）。

（1）生产废水有包括鸡蛋清洗废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、检验室废水（检验室废水主要是检验设备的清洗废水和检验员工的洗手废水），生产废水直接排入厂区自建的污水处理站处理后通过市政污水管网进入新繁污水处理厂进一步处理后最终排入锦水河。

（2）生活废水主要有食堂废水、办公生活污水，食堂废水先经过隔油池处理后在同生产废水及办公生活污水排入厂区自建的污水处理站处理后通过市政污水管网进入新繁污水处理厂进一步处理后最终排入锦水河。

**实际建设：**与环评一致。

项目水平衡图见图 3-1：



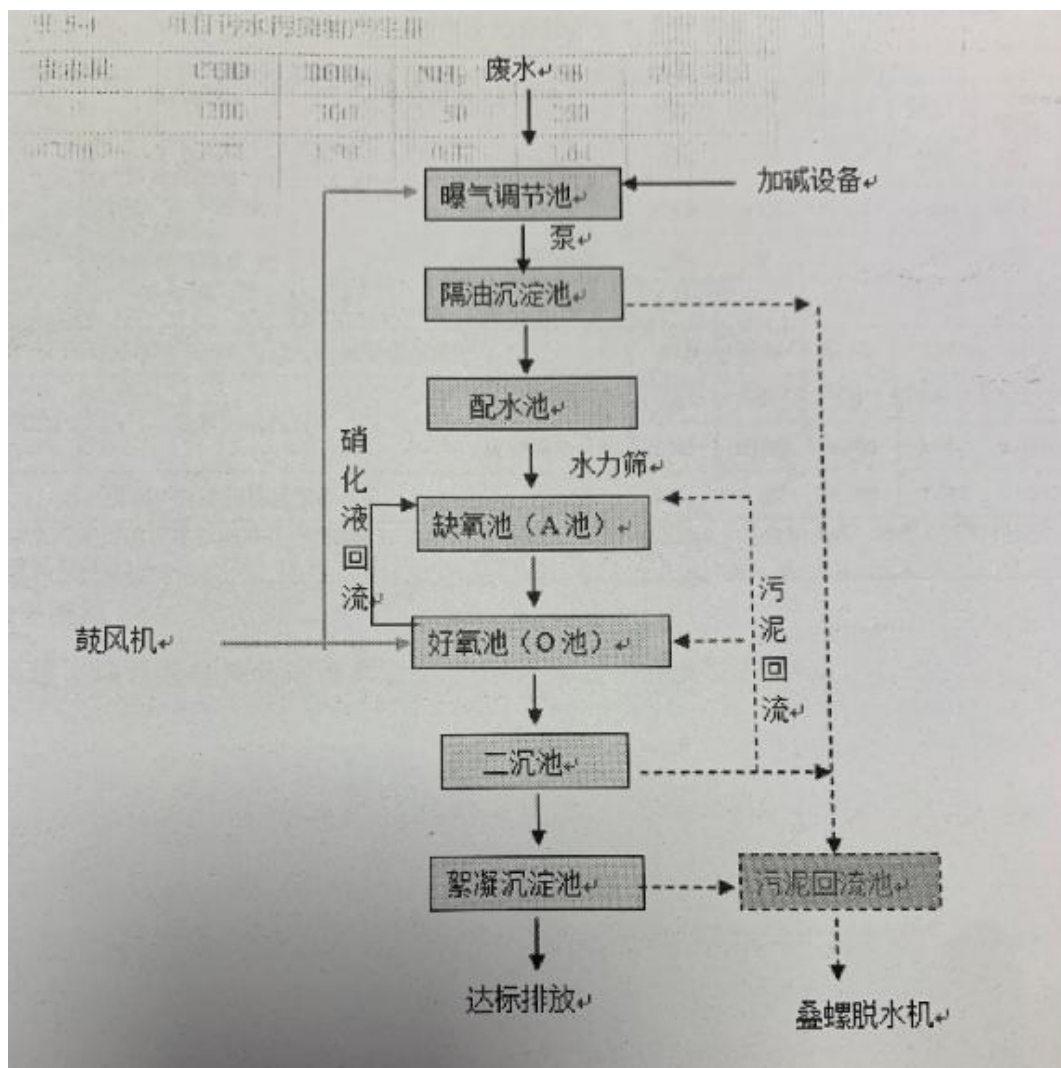


图 3-2 废水处理工艺流程图

## 2、废气

**环评要求：**本项目废气主要为食堂废气、配料粉尘、烤炉废气。

### (1) 食堂废气

本项目食堂为依托，废气包括天然气燃烧废气和食堂油烟，天然气属于清洁能源，经油烟净化器风机处理在经专用烟道于食堂屋顶排放；食堂油烟经油烟净化器处理后由食堂专用烟道引至厨房屋顶排放，对周边环境影响较小。

### (2) 配料粉尘

本项目生产过程中产生的粉尘，设置单独的隔离操作区，封闭操作减少粉尘外溢。

### (3) 烤炉废气

烤炉废气主要包括天然气燃烧废气和水蒸气，天然气属于清洁能源，燃烧废气同水蒸气一起经风机抽出后在厂房顶部排放。



**实际建设：**其他与环评一致。

### 3、噪声的产生及治理

**环评要求：**本项目营运期主要声源为：搅拌机、振动筛、空压机、粉碎设备等生产设备噪声。选用先进、低噪设备定期维护保养，合理布局，加强厂区建筑隔声，在厂区种植绿化。

**实际建设：**与环评一致

### 4、固体废弃物污染物产生及治理

**环评要求：**本项目固体废物主要为生活垃圾、食堂残渣及泔水油、废包装材料、蛋壳、不合格的产品、废滤芯及污水处理系统污泥等，均为一般固废不会产生危险废物。

生活垃圾经清洁人员按时清扫，垃圾收集后定期由环卫部门统一清运处置，污水处理系统污泥由环卫部门定期清运、处理，废弃包装材料集中收集后定期外售废品收购站，蛋壳设置密闭桶装收集交由专人收购用于鸡饲料用，不合格产品、过期食品在厂区统一收集运至环卫部门指定地方处理。食堂残渣经桶收集交由有资质单位回收处置，废滤芯定期交厂家进行回收。

**实际建设：**与环评一致。

**表 3-1 本项目固体废物产生及处理情况**

序号	种类	分类	环评产生量	实际产生量	环评处理措施	实际处理措施
1	一般固废	生活垃圾	10.5t/a	一致	由环卫部门统一收集运至城市垃圾处理场填埋处置	一致
2		污水处理设施污泥	3.31t/a	一致	集中收集后由区域环卫部门定期清运、处理	一致
3		废包装材料	5t/a	一致	集中收集后定期外售废品收购站	一致
4		蛋壳	20t/a	一致	集中收集后由专人收购用于喂养鸡	一致
		不合格产品	12.5t/a	一致	运往环卫部门指定的场所统一处理	一致
5		食物残渣及泔水油	1t/a	一致	交由资质的单位回收处理	一致
6	废滤芯	少量	一致	交由厂家进行回收处理	/	

## 二、环保投资

本项目总投资为 6200 万元，其中环保投资为 11.4 万元，占总投资的 0.18%，具

体环保治理措施及投资清单详见表 3-2。

表 3-2 环保设施一览表

项目	治理内容	环评采取措施	实际采取措施	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)
废气治理	配料粉尘	车间设置单独隔离操作区，封闭操作	一致	/	/
	烤炉废气	燃料为清洁能源天然气，可以直接通过 8m 的烟囱排放	燃料为清洁能源天然气，可以直接通过 9m 的烟囱排放	/	/
	食堂油烟	设置去除率不低于 85% 的油烟净化设施，食堂废气经专用烟道排至楼顶排放	一致	利用厂区已建	/
废水治理	食堂处设置隔油池，有效容积 5m <sup>3</sup>		一致	/	/
	污水处理站：位于厂区西侧，采取“隔离沉淀池+调节池+A/O 生化池+二沉池+絮凝沉淀池”的污水处理工艺，处理规模为 600m <sup>3</sup>		一致	利用厂区已建	/
	雨、污水管网铺设		一致	计入主体工程	/
噪声治理	设备选型上应使用国内先进的低噪设备，安装时设备应采取台基减震、橡胶减震接头及减震垫等措施		一致	5.0	一致
固体废弃物处置	新增生活垃圾桶 5 个		一致	1.0	一致
	隔油池废油及食物残渣单独收集后交由资质的单位收集处理		一致	利用厂区已建	
	蛋壳等固废由集中收集后由专人收购用于鸡饲料之用		一致	/	一致
	预处理污泥由区域环卫部门定期清运、处理		一致	/	一致
	废包装材料交由废品收购站收购		一致	/	一致
	污泥：交园区市政环卫部门统一处理		一致	/	一致

四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

	纯水制备过程中定期的更换废滤芯定期交由厂家进行回收处理	一致	/	一致
环境风险防范措施	污水处理站事故排水时，使用既有的隔油池、调节池，兼做事故池，废水暂存至此事故池	一致	计入污水处理站投资	一致
	厂区各废水输送机处理装置均设置独立的控制阀门，发生紧急状况时可以控制废水的流向，保证各部分废水均不会外排	一致		
	地上消火栓和灭火器	一致	5.0	一致
	原料及产品库区应设置明显的“禁止明火”标志	一致	0.2	一致
	消防设施定期检查、维护，电气线路定期进行检查、维修、保养	一致	0.2	一致
合计		11.4		

## 表四环评结论及环评批复

### 一、评价结论

#### (一) 项目产业政策的符合性

根据 2011 年 3 月 7 日国家发展改革委令第 9 号文《产业结构调整指导目录(2011 年本)》和 2013 年 2 月 16 日国家发展改革委令第 21 号文《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录(2011 年本)〉有关条款的决定》(修正)》中的规定,本项目不属于鼓励类、限制类及淘汰类建设项目属于允许类,且项目所用设备不在国家禁止的落后、淘汰之列。同时 2016 年 8 月 18 日,成都市发展和改革委员会出具《四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程项目备案通知书》(新都发改备案(繁)字【2016】12 号),后期项目建设过程对建设时序和规模进行调整,成都市发展和改革委员会出具《四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程项目备案调整通知书》新都发改备案(繁)字 201619。因此,本项目符合国家产业政策。

#### (二) 规划及选址合理性分析

本项目位于新都区新繁镇泡菜园区清白大道,经过现场勘探,项目厂区四面邻园区道路,东南面紧邻汇香路,路对面自西向东依次为新都建华香油厂、成都金友邦食品厂、新繁鱼都泡菜厂;东侧紧邻清白大道,路对面自北向南一次分布为统一食品(东面 30m)、成都国酿食品股份有限公司(东面 50m);北侧为宽约 16m 的清白二路,路对面为待建空地;西侧为已建的园区道路和绿地,隔绿地为成彭高速。项目外环境关系相对简单,周围基本为已建的食品厂,四周无重大污染源。项目评价区内无特殊保护环境目标故项目与周边环境相容。无明显环境制约因素(详见项目地理位置图见附图 1,外环境关系图见附图 2)。本项目属于食品加工业,符合新繁泡菜产业园区规划要求,且项目于 2016 年取得成都市新都区规划管理局的建设用地规划许可证(地字 510114201621002),符合新都区规划选址要求。

综上,环评认为本项目选址符合当地用地规划,能与当地环境相容,项目选址合理。

#### (三) 区域环境质量现状评价结论

项目所在地环境质量现状:环境空气能够满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准;声环境能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准要求;水环境能够满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类水域标

准的要求。

#### **(四) 环境影响分析结论**

##### **1. 施工期**

工程在施工期间，严格执行“六必须，六不准”规定并及时洒水、限制车速，对施工期产生的废边角料、废装修垃圾均由施工单位同意清运至政府指定建筑垃圾堆放场等相关要求不会对周围环境产生明显影响

##### **2. 营运期**

###### **(1) 废水**

本项目废水主要为生产废水、生活污水（食堂废水、生活废水）。

1) 生产废水有包括鸡蛋清洗废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、检验室废水（检验室废水主要是检验设备的清洗废水和检验员工的洗手废水），生产废水直接排入厂区自建的污水处理站处理后通过市政污水管网进入新繁污水处理厂进一步处理后最终排入锦水河。

2) 生活废水主要有食堂废水、办公生活污水，食堂废水先经过隔油池处理后在同生产废水及办公生活污水排入厂区自建的污水处理站处理后通过市政污水管网进入新繁污水处理厂进一步处理后最终排入锦水河。

###### **(2) 废气**

本项目废气主要是食堂废气、配料粉尘、烤炉废气。食堂废气包括天然气燃烧废气和食堂油烟，天然气属于清洁燃料，经油烟净化器风机处理在经专用烟道于食堂屋顶排放；食堂油烟经油烟净化器处理后由食堂专用烟道引至厨房屋顶排放，对周边环境影响较小。配料粉尘本项目生产过程中产生的粉尘，设置单独的隔离操作区，封闭操作减少粉尘外溢。烤炉废气，烤炉废气主要包括天然气燃烧废气和水蒸气，天然气属于清洁能源，燃烧废气同水蒸气一起经风机抽出后在厂房顶部排放。

###### **(3) 噪声**

本项目营运期主要声源为：搅拌机、振动筛、空压机、粉碎设备等生产设备噪声。选用先进、低噪设备定期维护保养，合理布局，加强厂区建筑隔声，在厂区种植绿化。因此，经以上措施处理后，社区卫生服务中心噪声对环境的影响较小。

###### **(4) 固废**

本项目固体废物主要为生活垃圾、食堂残渣及泔水油、废包装材料、蛋壳、不合

格的产品、废滤芯及污水处理系统污泥等，均为一般固废不会产生危险废物。

生活垃圾由清洁人员按时清扫，垃圾收集后定期由环卫部门统一清运处置，污水处理系统污泥由环卫部门定期清运、处理，废弃包装材料集中收集后定期外售废品收购站，蛋壳通过设置密闭桶装收集交由专人收购用于鸡饲料用，不合格产品、过期食品在厂区统一收集运至环卫部门指定地方处理。食堂残渣经桶收集交由成都市城市管理局认定的 13 种废弃食用油脂处置、回收处理并在环保局备案，废滤芯定期交厂家进行回收。

### （五）清洁生产和达标排放

#### 1. 清洁生产

本项目从生产原辅料选取和利用、生产工艺设备、生产路线和产品的选取到每个生产环节以及能耗物料都得到综合利用等始终贯穿，营运期间产生的污染物均得到了合理有效的处理和处置，水、电、气能源利用率高，营期产生的污染物采取了有效的控制和治理。

评价认为，本项目符合清洁生产要求。

#### 2. 达标排放

本项目所采取的废气、噪声和固体废弃物的治理措施后，废气、废水和噪声均能达标排放，固体废弃物可得到合理处置，采取的污染治理措施经济技术可行。

综上，本项目只要在切实落实本环评报告提出的污染防治措施的前提下，完全可以做到达标排放，对所在区域环境影响不大。

### （六）污染物总量控制

根据项目的具体情况，结合国家污染物排放总量控制原则，本项目总量控制指标见表 9-1。

表 9-1 本项目总量控制指标

污染物名称		单位	排放量
污水排入污水管网	CODCr	t/a	0.82
	氨氮	t/a	0.12
污水处理厂处理后	CODCr	t/a	0.40
	氨氮	t/a	0.082

### （七）环境风险评价

本项目涉及使用燃气不当、电器漏电、公建设施故障、失修引起火灾或爆炸风险、污水事故池排放风险，具有一定的危险性。本项目的环境风险主要来源于生产、操作不当引起漏电、设施故障、火灾和爆炸等，以及污水处理站发生事故时无法达标排放而造成的水污染事故。在严格落实各项风险防范措施和要求，制定完备的风险管理和应急预案，杜绝事故发生的前提下，可进一步降低风险。

### （八）评价结论

综上所述，评价认为：四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程项目符合国家产业政策，选址符合土地利用政策，项目所在区域内无重大环境制约要素，环境质量现状较好，项目贯彻了“总量控制”和“达标排放”的原则，采取的污染治理方案均技术可行，措施有效。项目建成后，具有良好的社会效益，对当地环境影响较小，基本维持当地环境现状。在落实各项污染防治措施的前提下，该项目从环保角度可行。

## 二、要求及建议

1. 本项目必须保证足够的环保资金，以实施与本项目有关的各项治污措施。
2. 加强对固体废弃物进行分类存放、统一管理，防止乱堆乱放，防止敞开式堆放那个，以免造成二次污染。
3. 加强环保设施的日常维护检修，保障厂区各环保设施正常运行。
4. 做好员工的个人防护工作，保证员工的操作安全，对员工应该进行必要的培训。提高员工环境与安全意识。
5. 项目应建立废水、噪声、固体废物等相应的环境管理制度，且指定专人分管环境保护工作，赋予其执行职能的权力，定期向领导和当地环保部门汇报项目环境保护工作的情况，同时接受当地环境保护部门的监督和管理。不断加强环境管理工作，以利于实现保护环境的目的。
6. 建立健全固体废物收集、处理和处置措施。并设置专人负责医疗固废等危险废物的储存、转运等方面管理工作，实行“三联单”储存、转运管理制度。定期委托有资质单位对污染源和周围环境进行监测，并建立污染源管理档案。
7. 关心并积极听取可能受项目环境影响的附近居民、单位的反映，接受当地环境保护部门的监督和管理。

## 三、环评批复

- 1、1、项目必须严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、

生产工艺、性质、风险防范措施和评估意见进行实施，未经批准不得改变。

2、项目产生的生活、生产废水必须经日建的污水处理站（隔油沉淀池+调节池+A0生化池+二沉池+紫凝沉淀池）有效处理达到《污水综合排放标准》（GB89781996）中一级标准后排入园区污水管网纳入新繁镇污水处理厂处理；同时项目须做好雨、污分流工作。

3、项目营运期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音、减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。

4、生活垃圾和固体废弃物必须分类收集处置，统一清运、不得随意倾倒。

5、项目配套建设的废水、废气、噪声、固体废弃物等环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，开工时应向我局报告。项目竣工时，建设单位必须按规定程序向新都区环保局申请环境保护竣工验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。否则，将按照《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

详见新环建评[2017]50号



## 表五 监测标准及监测内容

## 一、验收监测标准

验收监测标准与环评标准见表 5-1。

表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
环境空气	\		《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 二级标准	
地表水环境	\		地表水执行《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）III类标准	
声环境质量标准	\		声环境执行《声环境质量标准》 （GB3096-2008）2类标准的标准限值	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中的 3 类声功能区标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 3 类区标准	
	昼间：Leq（dB（A））： 65	夜间：Leq（dB（A））： 55	昼间：Leq（dB（A））： 65	夜间：Leq（dB（A））： 55
废气	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准		《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准	
废水	《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 表 4 中三级标准		《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 表 4 中三级标准	
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准		《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准	

## 二、验收监测内容

## （一）验收期间工况情况

四川回头客食品有限公司位于新都区新繁镇泡菜园区清白大道，建设“成都生产基地二期一批次工程”。本项目达到新增蛋糕 3800t/a 的生产能力，本项目新增 70 名员工，厂区职员共 220 名，年工作 300 天，实行三班制，每班 7.5 个小时。

本项目新增 70 名员工，厂区职员共 220 名，年工作 300 天，实行两班制，每班 10 个小时；本项目新增蛋糕 3800t/a 的生产能力。验收监测期间 2021 年 11 月 18 日至 2021 年 11 月 19 日，主体工程运行稳定，各项环保设施运转正常。

现场验收期间工况统计表

检测时间	设计日产量	实际日产量	生产负荷（%）
2021.11.18	蛋糕 12.6t/d	蛋糕 9.954t	79
2021.11.19		蛋糕 10.33t	82

**(二) 检测项目**

废水检测项目：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮（以 N 计）、悬浮物、总磷（以 P 计）、动植物油、阴离子表面活性剂；

有组织废气检测项目：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物；

无组织废气检测项目：氨、硫化氢、臭气浓度；

噪声检测项目：工业企业厂界噪声。

**(三) 检测点位及样品信息**

废水检测点位及样品信息见表 5-2；有组织废气检测断面及相关信息见表 5-3；无组织废气检测点位及相关信息见表 5-4；噪声检测点位及声源信息见表 5-5。

表 5-2 废水检测点位及样品信息

点位序号	采样点位	采样日期	样品性状
1#	污水处理站进口	2021. 11. 18-2021. 11. 19	微浊、微灰、弱气味、无浮油
2#	污水处理站出口	2021. 11. 18-2021. 11. 19	微浊、无色、无气味、无浮油

表 5-3 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	燃料类型	建设时间	工况说明
1#	水平管道距地 9.3m	烘烤房排气筒废气	/	9.3	天然气	/	正常运行

表 5-4 无组织废气检测点位及相关信息

点位序号	点位名称	采样日期	检测项目	持续风向	风速(m/s)	天气情况
1#	项目厂区西侧外	2021. 11. 18-2021. 11. 19	氨、硫化氢、臭气浓度	无持续风向	<1.0	阴
2#	项目厂区西侧外	2021. 11. 18-2021. 11. 19	氨、硫化氢、臭气浓度	无持续风向	<1.0	阴
3#	项目厂区东侧外	2021. 11. 18-2021. 11. 19	氨、硫化氢、臭气浓度	无持续风向	<1.0	阴

表 5-5 噪声检测点位及声源信息

点位序号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试工况
1#	项目东侧厂界外1m, 高1.2m处	2021.11.18-2021.11.19	风机	3	昼夜	正常
2#	项目南侧厂界外1m, 高1.2m处	2021.11.18-2021.11.19	风机、泵机	3	昼夜	正常
3#	项目西侧厂界外1m, 高1.2m处	2021.11.18-2021.11.19	泵机	3	昼夜	正常
4#	项目北侧厂界外1m, 高1.2m处	2021.11.18-2021.11.19	风机、泵机	3	昼夜	正常

#### (四) 检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 5-6；采样仪器信息见表 5-7。

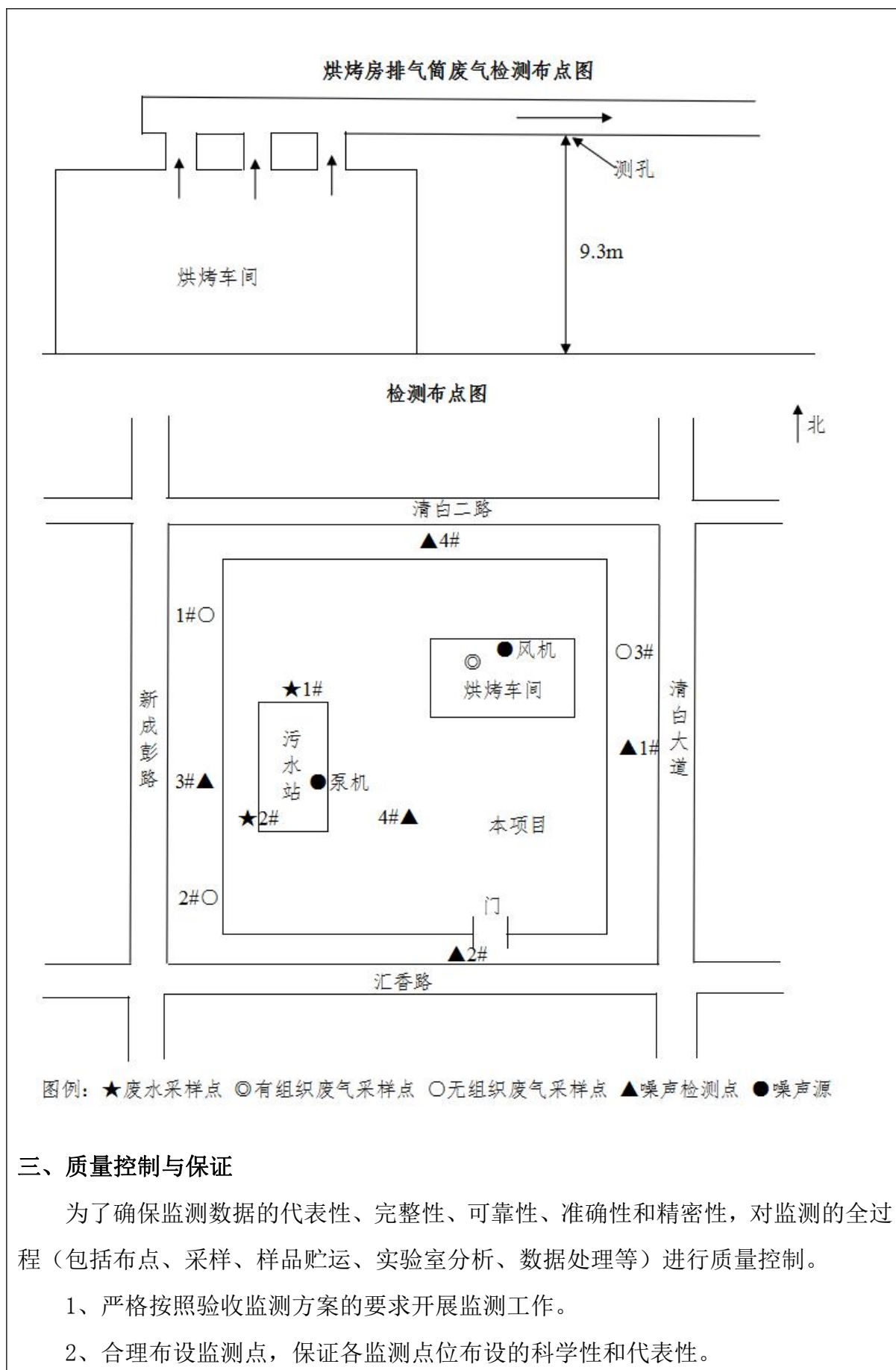
表 5-6 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 F2 型	JC/YQ15 9	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ03 1	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	/	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	JC/YQ26 2	0.025mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ15 0	0.5mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL 460	JC/YQ20 1	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	JC/YQ26 2	0.01mg/L

			纪		
	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 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.05mg/L
环境空气和废气	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	JC/YQ324	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017			3mg/m <sup>3</sup>
环境空气和废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	/
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003年)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	JC/YQ262	0.001mg/m <sup>3</sup>
	恶臭 (臭气浓度)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/	/
噪声与振动	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	多功能声级计 AWA5688	JC/YQ322	/
			声校准器 HS6020A	JC/YQ209	

表 5-7 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	JC/YQ324
无组织废气	高负压智能综合采样器 ADS-2062G	JC/YQ219、JC/YQ220、JC/YQ221



3、采样人员均持证上岗，且严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6、采样过程中采集了平行样；实验室分析过程中按规定进行平行样和质控样的测定。

7、气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ 。以此对分析、测定结果进行质量控制。

8、监测报告严格实行三级审核制度。

## 表六 监测结果

一、废水监测结果											
表 6-1 污水处理站进口废水检测结果											
采样日期	2021. 11. 18					2021. 11. 19					
检测项目 \ 采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
pH (无量纲)	7.7	7.7	7.7	7.7	/	7.8	7.9	7.8	7.9	/	
悬浮物 (mg/L)	259	207	249	234	237	208	214	203	219	211	
五日生化需氧量 (mg/L)	278	296	272	266	278	269	276	248	254	262	
化学需氧量 (mg/L)	827	841	816	831	831	772	781	755	767	769	
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	23.1	21.6	21.0	22.9	22.2	27.8	29.1	26.0	29.5	28.1	
总磷 (以 P 计) (mg/L)	4.76	4.81	4.72	4.77	4.76	3.38	3.45	3.38	3.44	3.41	
动植物油 (mg/L)	16.0	15.4	16.2	15.9	15.9	17.0	16.7	14.7	14.7	15.8	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.255	0.265	0.238	0.227	0.246	0.228	0.214	0.209	0.243	0.224	
表 6-2 污水处理站出口废水检测结果											
采样日期	2021. 11. 18					2021. 11. 19					标准限值
检测项目 \ 采样频次	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	

四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

pH (无量纲)	7.5	7.5	7.5	7.5	/	7.5	7.5	7.5	7.5	/	6~9
悬浮物 (mg/L)	7	7	6	8	7	6	7	7	8	7	400
五日生化需氧量 (mg/L)	7.5	7.3	7.2	7.1	7.3	7.7	8.0	7.7	7.7	7.8	300
化学需氧量 (mg/L)	24	24	23	24	24	26	27	26	26	26	500
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.132	0.116	0.147	0.142	0.134	0.167	0.185	0.141	0.146	0.160	45
总磷 (以 P 计) (mg/L)	1.66	1.63	1.68	1.62	1.65	1.36	1.34	1.38	1.35	1.36	8
动植物油 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	0.09	0.10	0.09	0.11	0.10	100
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.056	0.052	0.060	0.054	0.056	0.058	0.054	0.069	0.060	0.060	20

备注：“ND”表示检测结果小于方法检出限。

分析评价：本次检测结果表明，该项目污水处理站出口废水污染因子：氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求，其余水质检测因子浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。

表 6-3 质量控制统计结果

检测项目	样品编号	质控类型	标样测定值 (mg/L)	标样真值 (mg/L)	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	加标回收率控制范围 (%)
化学需氧量	/	质控样测定	93.2	90.3±5.9	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	94.6	90.3±5.9	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	87.0	90.3±5.9	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	86.1	90.3±5.9	/	/	/	/	/	/	/



四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

	2021072234-W1	实验室平行	/	/	832	822	0.6	±10	/	/	/
	2021072234-W5	实验室平行	/	/	24	24	0	±10	/	/	/
	2021072234-W9	实验室平行	/	/	766	778	-0.8	±10	/	/	/
	2021072234-W1 3	实验室平行	/	/	26	25	2	±10	/	/	/
氨氮	2021072234-W1	实验室平行	/	/	22.6	23.6	-2	±10	/	/	/
	2021072234-W9	实验室平行	/	/	27.8	27.1	3	±10	/	/	/
总磷	/	质控样测定	0.188	0.185± 0.01	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	0.189	0.185± 0.01	/	/	/	/	/	/	/
	2021072234-W1	实验室平行	/	/	4.81	4.71	1	±5	/	/	/
	2021072234-W9	实验室平行	/	/	3.41	3.36	1	±5	/	/	/
五日生化 需氧量	/	质控样测定	195	180-230	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	195	180-230	/	/	/	/	/	/	/
五日生化 需氧量	/	质控样测定	202	180-230	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	202	180-230	/	/	/	/	/	/	/
	2021072234-W1	实验室平行	/	/	337	219	21	±25	/	/	/
	2021072234-W5	实验室平行	/	/	8.5	6.5	13	±20	/	/	/
	2021072234-W9	实验室平行	/	/	322	215	20	±25	/	/	/

四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

	2021072234-W1 3	实验室平行	/	/	8.5	6.8	11	±20	/	/	/
阴离子表面活性剂	2021072234-W1	实验室平行	/	/	0.252	0.258	-1	±10	/	/	/
	2021072234-W9	实验室平行	/	/	0.223	0.234	-2	±10	/	/	/

## 二、废气监测结果

表 6-4 烘烤房排气筒废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)		
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值			
2021.11.18	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1467	1447	1495	1470	/	9.3		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/			
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	550			
		排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.50			
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/			
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	240			
		排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.15			
	颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.08	4.95	5.02	5.02	/			
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20(5.08)	<20(4.95)	<20(5.02)	<20(5.02)	120			
		排放速率 (kg/h)	7.45×10 <sup>-3</sup>	7.16×10 <sup>-3</sup>	7.50×10 <sup>-3</sup>	7.37×10 <sup>-3</sup>	0.67			
	2021.11.19	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1503	1482	1516	1500		/	9.3
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		/	
排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )			ND	ND	ND	ND	550			
排放速率 (kg/h)			—	—	—	—	0.50			
氮氧化物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	/			
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	240			
		排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.15			
颗粒物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.29	5.64	6.07	5.67	/			
		排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<20(5.29)	<20(5.64)	<20(6.07)	<20(5.67)	120			

		排放速率 (kg/h)	$7.95 \times 10^{-3}$	$8.36 \times 10^{-3}$	$9.20 \times 10^{-3}$	$8.50 \times 10^{-3}$	0.67	
--	--	----------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------	--

备注：1、根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于  $20\text{mg}/\text{m}^3$  时，测定结果表述为  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ；

- 2、排放速率标准限值按规范外推法计算；
- 3、“ND”表示检测结果小于方法检出限；
- 4、“—”表示该项目不作排放速率的计算。

分析评价：本次检测结果表明，该项目烘烤房排气筒有组织排放的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准限值要求。

表 6-5 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	采样频次	检测结果			
			氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	臭气浓度 (无量纲)	臭气浓度最大值 (无量纲)
2021. 11. 18	1#	第一次	0.05	0.003	10	15
		第二次	0.05	0.004	14	
		第三次	0.06	0.003	<10	
		第四次	0.06	0.003	15	
	2#	第一次	0.04	0.003	<10	13
		第二次	0.05	0.004	13	
		第三次	0.04	0.004	10	
		第四次	0.04	0.004	12	
	3#	第一次	0.05	0.004	14	14
		第二次	0.07	0.005	11	
		第三次	0.06	0.004	<10	
		第四次	0.06	0.005	13	
2021. 11. 19	1#	第一次	0.05	0.003	11	14
		第二次	0.04	0.002	<10	
		第三次	0.04	0.002	14	
		第四次	0.05	0.003	<10	

	2#	第一次	0.04	0.003	12	15
		第二次	0.03	0.004	11	
		第三次	0.03	0.003	13	
		第四次	0.04	0.004	15	
	3#	第一次	0.05	0.005	10	14
		第二次	0.06	0.006	12	
		第三次	0.05	0.005	14	
		第四次	0.06	0.005	<10	
标准限值		/	1.5	0.06	/	20

分析评价：本次检测结果表明，该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1中二级新扩改建排放标准限值要求。

### 三、噪声监测结果

表 6-6 噪声检测结果

主要噪声源			1#为风机，2#、4#为风机、泵机，3#为泵机			
检测环境条件			天气状况：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s			
仪器校准值 dB(A)			测前	93.8/93.8		检测结果 $L_{eq}$ [dB(A)]
			测后	93.8/93.8		
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置		测量值	标准限值
2021.11.18	1#	昼间	项目东侧厂界外 1m，高 1.2m 处		57	65
		夜间			49	55
	2#	昼间	项目南侧厂界外 1m，高 1.2m 处		56	65
		夜间			47	55
	3#	昼间	项目西侧厂界外 1m，高 1.2m 处		56	65
		夜间			46	55
	4#	昼间	项目北侧厂界外 1m，高 1.2m 处		58	65
		夜间			48	55
2021.11.19	1#	昼间	项目东侧厂界外 1m，高 1.2m 处		58	65
		夜间			50	55
	2#	昼间	项目南侧厂界外 1m，高 1.2m 处		57	65

四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

		夜间		51	55
3#		昼间	项目西侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	59	65
		夜间		48	55
4#		昼间	项目北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	59	65
		夜间		50	55

分析评价：本次检测结果表明，本项目所测 4 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

## 表七环境管理检查结果

### 一、环保管理制度

1、环境管理制度：四川回头客食品有限公司制定了《四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

2、环保档案管理情况：四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程保护管理资料交由后期处统一管理，建立了污染源档案。

### 二、固体废弃物处置情况检查

本项目固体废物主要为一般固废。

一般固废主要为生活垃圾、废弃包装材料、不合格产品、污水处理系统污泥、食物残渣及泔水油、废滤芯。

生活垃圾经清洁人员按时清扫，垃圾收集后定期由环卫部门统一清运处置，污水处理系统污泥由环卫部门定期清运、处理，废弃包装材料集中收集后定期外售废品收购站，蛋壳设置密闭桶装收集交由专人收购用于鸡饲料用，不合格产品、过期食品在厂区统一收集运至环卫部门指定地方处理。食堂残渣经桶收集交由有资质单位回收处置，废滤芯定期交厂家进行回收。

### 三、总量控制指标

表 7-1 总量对照表

项目	环评建议总量控制	实际排放总量
化学需氧量	0.82t/a	0.21t/a
氨氮	0.12t/a	0.0013t/a

废水总量=废水日排量×年排水时间×浓度×10<sup>-6</sup>

注：本项目年排水量 8220t/a。

### 四、公众意见调查

#### 一、公众意见调查表

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷 30 份，收回 30 份，其中无效份数 0 份，有效率 100%，回收率 100%，调查有效。

表7-2问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不 关 心	有正 影响	有负 影响	有负影响 可承受	有负影响 不可承受	无 影 响	满 意	较满 意	无 影 响
建设态度	30	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	100	0	0	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
学习影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
工作影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
娱乐影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
生活质量 影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
社会经济 影响	/	/	/	30	0	0	0	0	/	/	/
比例%	/	/	/	100	0	0	0	0	/	/	/
自然、生态 环境影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	30	0	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	100	0	0

表7-3问卷调查人员名单

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	地址
1	林**	男	25	中专	136****6269	新都区新繁镇
2	陈*	男	32	初中	182****	新繁镇花红村



四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程竣工环境保护验收监测表

3	蒋**	女	50	初中	183****0873	新繁镇新农
4	何**	男	17	初中	135****8757	新都区清流镇场
5	石**	女	34	初中	180***5964	新繁镇美林国际
6	陈**	女	43	初中	182****2871	新繁镇外滩号
7	唐**	女	30	初中	136****9187	金地二期
8	郑**	男	28	初中	188****3684	新都区清流镇界牌村
9	苏**	男	21	初中	178****9253	新繁镇李园村 3 组
10	刘**	女	39	高中	135****5268	新繁镇和平村 1 组
11	李**	女	55	初中	182****4335	新繁镇刘家村
12	杨*	女	39	初中	139****7174	新都区清流镇顺河 12 社
13	张*	女	40	初中	182****6602	新繁镇和平村 2 组
14	刘**	男	18	中专	182****6896	新都区清流镇飞石村
15	赵**	男	17	中专	189****4238	新都区清流镇九龙村
16	杨**	男	30	初中	158****1182	新繁镇美林国际
17	徐*	男	32	中学	159****4316	新繁镇和平村 10 组
18	钟**	女	47	初中	136****0896	新繁镇大墓山村 12 社
19	石**	女	44	初中	134****1990	军屯镇
20	刘*	女	32	初中	187****3570	新都区清流镇
21	蒋*	男	41	中学	151****9348	新繁镇石云村
22	郭**	男	46	中学	151****0450	新繁镇同盟 8 组
23	徐**	女	45	初中	136****2268	新都区新繁镇
24	杨**	女	49	初中	139****2609	新繁镇汪家村二号
25	王*	女	37	初中	135****7068	新繁镇石云村
26	黄**	女	16	初中	184****6704	清流镇黄龙村 14 组
27	王**	女	50	初中	136****3206	清流镇
28	廖**	女	42	初中	180****4856	新繁镇金地二期
29	张**	女	27	本科	136****1550	新繁镇
30	刘**	男	18	初中	182****4896	新都区清流镇飞石村

通过调查结果表可知：100%的受访者表示对该项目的支持；100%的受访者表示

对生活无影响；100%的受访者表示对学习无影响；100%的受访者表示对工作无影响；100%的受访者表示对娱乐无影响；100%的受访者表示对生活质量无影响；100%的受访者表示对社会经济有正影响；100%的受访者表示项目对自然、生态环境无影响；100%的受访者对该项目环保工作表示满意。

#### 四、环评批复落实情况检查

表 7-4 环评批复与落实情况对照表

环保批复要求	落实情况
项目必须严格投照《建环少日→观形 P 报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范措施和评估意见进行实施，未经批准不得改变。	一致
项目产生的生活、生产废水必须经日建的污水处理站（隔油沉淀池+调节池+A0 生化池+二沉池+紫凝沉淀池）有效处理达到《污水综合排放标准》（GB89781996）中一级标准后排入园区污水管网纳入新繁镇污水处理厂处理；同时项目须做好雨、污分流工作。	一致
项目营运期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音、减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。	一致
生活垃圾和固体废弃物必须分类收集处置，统一清运、不得随意倾倒。	一致
项目配套建设的废水、废气、噪声、固体废弃物等环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，开工时应向我局报告。项目竣工时，建设单位必须按规定程序向新都区环保局申请环境保护竣工验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。否则，将按照《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。	一致

## 表八结论与建议

### 一、结论

本次针对四川回头客食品有限公司成都生产基地二期一批次工程项目环保基础设施的调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下结论：

#### 1、废气

本项目废气主要是食堂废气、配料粉尘、烤炉废气。

食堂依托已建，食堂废气包括天然气燃烧废气和食堂油烟，天然气属于清洁燃料，经油烟净化器风机处理在经专用烟道于食堂屋顶排放；食堂油烟经油烟净化器处理后由食堂专用烟道引至厨房屋顶排放，对周边环境影响较小。配料粉尘是本项目生产过程中产生的粉尘，设置单独的隔离操作区，封闭操作，减少粉尘外溢。烤炉废气，烤炉废气主要包括天然气燃烧废气和水蒸气，天然气属于清洁能源，燃烧废气同水蒸气一起经风机抽出后在厂房顶部排放。

验收监测期间：该项目烘烤房排气筒有组织排放的氮氧化物、二氧化硫、颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级排放标准限值要求。该项目无组织排放的氨、硫化氢、臭气浓度最大值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建排放标准限值要求。

#### 2、废水

本项目废水主要为生产废水、生活污水（食堂废水、生活废水）。

1) 生产废水有包括鸡蛋清洗废水、设备清洗废水、车间地面冲洗废水、检验室废水（检验室废水主要是检验设备的清洗废水和检验员工的洗手废水），生产废水直接排入厂区自建的污水处理站处理通过市政污水管网进入新繁污水处理厂进一步处理最终排入锦水河。

2) 生活废水主要有食堂废水、办公生活污水，食堂废水先经过隔油池处理后在同生产废水及办公生活污水排入厂区自建的污水处理站处理通过市政污水管网进入新繁污水处理厂进一步处理后最终排入锦水河。

该项目污水处理站出口废水污染因子：氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求，其余水质检测因子浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。

### 3、噪声

本项目营运期主要声源为：搅拌机、振动筛、空压机、粉碎设备等生产设备噪声。选用先进、低噪设备定期维护保养，合理布局，加强厂区建筑隔声，在厂区种植绿化经以上措施处理后，噪声对环境的影响较小。

验收监测期间：本项目所测 4 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

### 4、固体废物

本项目固体废物主要为一般固废。

一般固废主要为生活垃圾、废弃包装材料、不合格产品、污水处理系统污泥、食物残渣及漏水油、废滤芯。

生活垃圾经清洁人员按时清扫，垃圾收集后定期由环卫部门统一清运处置，污水处理系统污泥由环卫部门定期清运、处理，废弃包装材料集中收集后定期外售废品收购站，蛋壳设置密闭桶装收集交由专人收购用于鸡饲料用，不合格产品、过期食品在厂区统一收集运至环卫部门指定地方处理。食堂残渣经桶收集交由有资质单位回收处置，废滤芯定期交厂家进行回收。

综上所述，项目废水、废气和噪声排放满足环保相关标准要求，对环境的影响较小。项目所有固体废物均得到妥善处置，不会造成二次污染，对环境的影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料齐全。建议通过验收。

## 二、建议

1. 严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核方可上岗，提高员工的环境与安全意识。

2. 加强危废管理制度，做好危废台账记录。

3. 加强环保设施的日常维护检修，以保证环保设施的正常运行。

## 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	成都生产基地二期一批次工程					建设地点	新都区新繁镇泡菜园区清白大道					
	建设单位	四川回头客食品有限公司					邮编	611730	联系电话	18650298776			
	行业类别	食品制造业(代码: C14)	建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期	/	投入试运行日期	/				
	设计生产能力	总建筑面积 8800 m <sup>2</sup> , 达到新增蛋糕 3800t/a 的生产					实际生产能力	总建筑面积 8800 m <sup>2</sup> , 达到新增蛋糕 3800t/a 的生产					
	投资总概算(万元)	6200	环保投资总概算(万元)	11.4	所占比例%	0.18	环保设施设计单位	/					
	实际总投资(万元)	6200	实际环保投资(万元)	11.4	所占比例%	0.18	环保设施施工单位	/					
	环评审批部门	成都市新都区环境保护局	批准文号	新环建评[2017]50号		批准日期	2017年4月12日	环评单位	成都宁沅环保技术有限公司				
	初步设计审批部门	/	批准文号	/		批准日期	/	环保设施监测单位	/				
	环保验收审批部门	/	批准文号	/		批准日期	/						
	废水治理(万元)	0	废气治理(万元)	0	噪声治理(万元)	5.0	固废治理(万元)	1.0	绿化及生态(万元)	/	其它(万元)	5.4	
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	300d						
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	/	/	/	/	/	0.21	0.82	/	/	/	/	/
	氨氮	/	/	/	/	/	0.0013	0.12	/	/	/	/	/
	总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	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