



建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

项目名称 贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工
project name 建设项目

委托单位 贵州陶大妈食品有限公司
project undertaker

编制单位 贵州中测检测技术有限公司
Report Prepared by

2020 年 11 月

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项目负责人（签字）：

项目审核人（签字）：

报告编写人（签字）：

建设单位（盖章）：	贵州陶大妈食品有限公司	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	15332434870	电 话：	0851-33225108
传 真：	/	传 真：	0851-33223301
邮 编：	561100	邮 编：	561000
地 址：	贵州省安顺市平坝区夏云工业园	地 址：	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层



统一社会信用代码
91520402MA6FNMK16T

营业执照 (副本)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

名称 贵州中测检测技术有限公司

注册资本 贰仟万圆整

类型 其他有限责任公司

成立日期 2017年12月28日

法定代表人 刘臻

营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生评价，辐射检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

住所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝发型材）第四层

登记机关



国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:182412341061

名称:贵州中测检测技术有限公司

地址:贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

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

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期:2018年07月13日

有效期至:2024年07月12日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

目 录

表一、项目总体情况.....	1
表二、建设内容.....	3
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....	8
表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	11
表五、质量控制.....	15
表六、验收监测内容.....	16
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	19
表八、验收监测结论及建议.....	25
表九、附件.....	27
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	55
项目工程竣工环保验收专家评审意见.....	56
项目工程竣工环保验收评审会会议签到表.....	60

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

表一、项目总体情况

建设项目名称	贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目				
建设单位名称	贵州陶大妈食品有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园（贵州林卡香辣制品有限公司内）				
主要产品名称	调味品				
设计生产能力	1500吨/年				
实际生产能力	1203吨/年				
建设项目环评时间	2020 年		开工建设时间		2020 年
调试时间	/		验收现场监测时间		2020.11.12 至 2020.12.19
环境影响评价审批部门	安顺市生态环境局		环评报告表编制单位		四川优能智创环保科技有限公司
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位		/
投资总概算（万元）	1200	其中环保投	12.2	实际环境保护投资占	1.02
实际总投资（万元）	1200	资（万元）	14.7	总投资比例（%）	1.23
验收监测依据	<p>（1）安顺市生态环境局关于《贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目环境影响报告表》的批复，安环表批复〔2020〕43 号；</p> <p>（2）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）。</p> <p>（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》生态环境部办公厅，2018 年 5 月 16 日。</p>				
验收监测评价标准、标号、级别、限值	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（mg/L）				
	因子	pH（无量纲）	悬浮物	五日生化需氧量	化学需氧量
	限值	6-9	400	300	500
	因子	阴离子表面活性剂	色度	动植物油	粪大肠菌群
	限值	20	—	100	—
	因子	氨氮	总磷	—	—
限值	—	—	—	—	

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准		
3类限值	65dB(A)（昼间）	55dB(A)（夜间）
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）标准二级标准（mg/m ³ ）		
氨	1.5	
硫化氢	0.06	
《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）（mg/m ³ ）		
颗粒物	20	
二氧化硫	50	
氮氧化物	200	
《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）标准（mg/m ³ ）		
小型	2.0	
<p>固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。</p>		

表二、建设内容

(1) 地理位置

平坝区，是贵州省安顺市的一个市辖区，位于中国西南地区贵州省中部，地处东经：106°16'40.8"，北纬：26°26'56.4"，因“地多平旷”而得名。东北距省城贵阳

48 公里，西南与西秀区相隔 38 公里。北临毕节市织金县，东临省会贵阳、西靠西秀区，沪昆高速公路、厦蓉高速、沪昆高铁等国家交通大动脉横贯全境，是贵州省乃至中国西南地区重要的交通枢纽，素有“西部黄金通道，黔中文化走廊”之称。

本项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园（贵州林卡香辣制品有限公司内），距平坝区政府所在地 9 公里。项目具体地理位置详见附图 1。项目与夏云工业园位置关系见附图 2。

(2) 项目组成

项目租赁贵州林卡香辣制品有限公司原有厂房、办公楼 2F 及已平整场地进行建设。项目生产区与贵州林卡香辣制品有限公司生产区分隔明确，生产过程无交叉，不存在互相干扰，项目租赁贵州林卡香辣制品有限公司场地进行项目建设可行。

本项目总占地面积为 3150m²，总建筑面积 3134m²，主要建设有生产车间、办公区等。工程主要建设内容见表 2-1。

建设项目具体项目组成情况见表 2-1。

表 2-1 建设项目工程情况表

项目组成		主要建设内容和规模	用途	备注
主体工程	生产车间	占地面积 2411m ² , 建筑面积 2411m ² , 1F, 设置有原料库（4 间）、配料库、肉类预制间、辣椒预制间、炒制间、包材库（2 间）、洗瓶间、内包间、外包间、成品库（2 间）、消洗间、更衣间等	活动板房	部分利用原有，部分新建，已建
配套工程	办公区	占地面积 723m ² ，建筑面积 723m ² ，租赁贵州林卡香辣制品有限公司办公楼 2F	砖混	利用原有，已建
公用工程	供水系统	年用水量 6543 吨，由夏云工业园供水管网接入	为生产和生活供水	利用原有，已建
	供电系统	年用电量 3.2 万度，引自夏云工业园供电系统	为项目供电	利用原有，已建

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

环境保护工程	绿化工程	绿化面积 16m ² ，绿化率 0.5%	净化空气、隔声	利用原有，已建
	垃圾收集	垃圾收集系统	收集生活垃圾	已建
	污水处理	污水处理站、化粪池	处理生产废水、生活污水	已建
	烟气处理	油烟净化器+碱水池（2套）	处理锅炉烟气	已建

(3) 项目所需原辅材料和设备

项目所需原辅材料见表 2-2，项目所用设备见表 2-3。

表 2-2 建设项目所需原料一览表

序号	名称	消耗量	备注
1	辣椒	539.5t/a	外购
2	豆豉	282t/a	外购
3	牛肉	150.5t/a	外购
4	猪肉	207.5t/a	外购
5	鸡肉	155.5t/a	外购
6	佐料（盐、油、香辛料、味精等）	175t/a	外购

表 2-3 建设项目所用设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	用途
1	辣椒清洗机	FX-1000	台	1	辣椒清洗
2	辣椒粉碎机	GH-600	台	1	辣椒粉碎
3	蒸汽锅炉	2t/h	台	1	蒸汽供给
4	烘干箱	/	台	1	辣椒烘干
5	鸡肉切丁机	QR	台	1	鸡肉切丁
6	肉类粉碎/切丝机	GT-80	台	1	肉类粉碎、切丝
7	全自动静音节能燃气炒锅	/	台	2	成品炒制
8	高压蒸汽灭菌器	/	台	1	杀菌消毒
9	冲瓶机	/	台	1	玻璃瓶清洗
10	风刀式烘干机	/	台	1	玻璃瓶烘干
11	搓盖机	SBP	台	1	玻璃瓶封口
12	车间运输小车	/	辆	3	车间内产品运输

注：原包装压延机由于生产能力不够，建设单位将其外售。

(4) 项目工艺流程

项目运营期主要工艺流程及产污工序见下图：

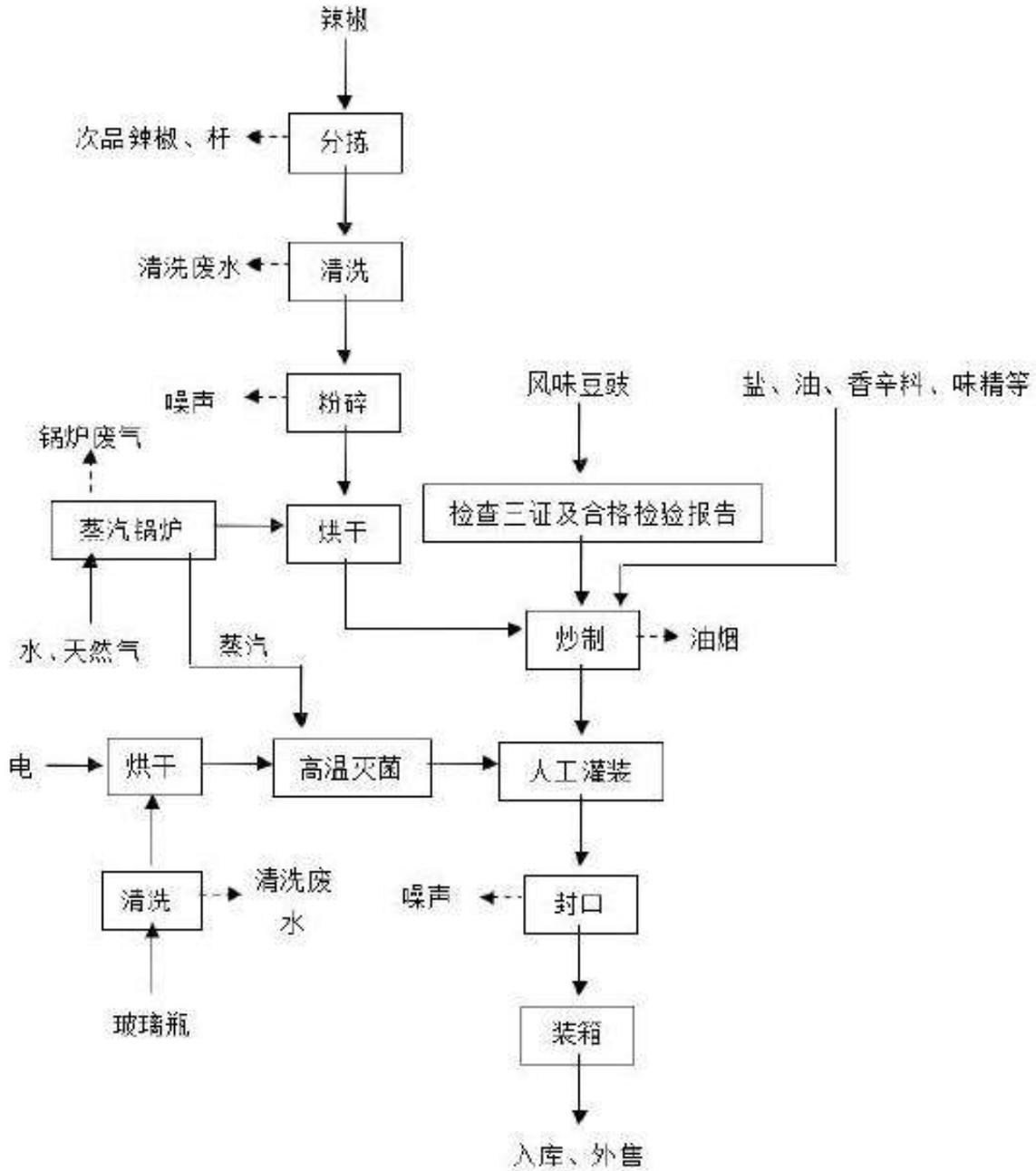


图 2-1 风味豆豉油辣椒生产工艺流程及产污节

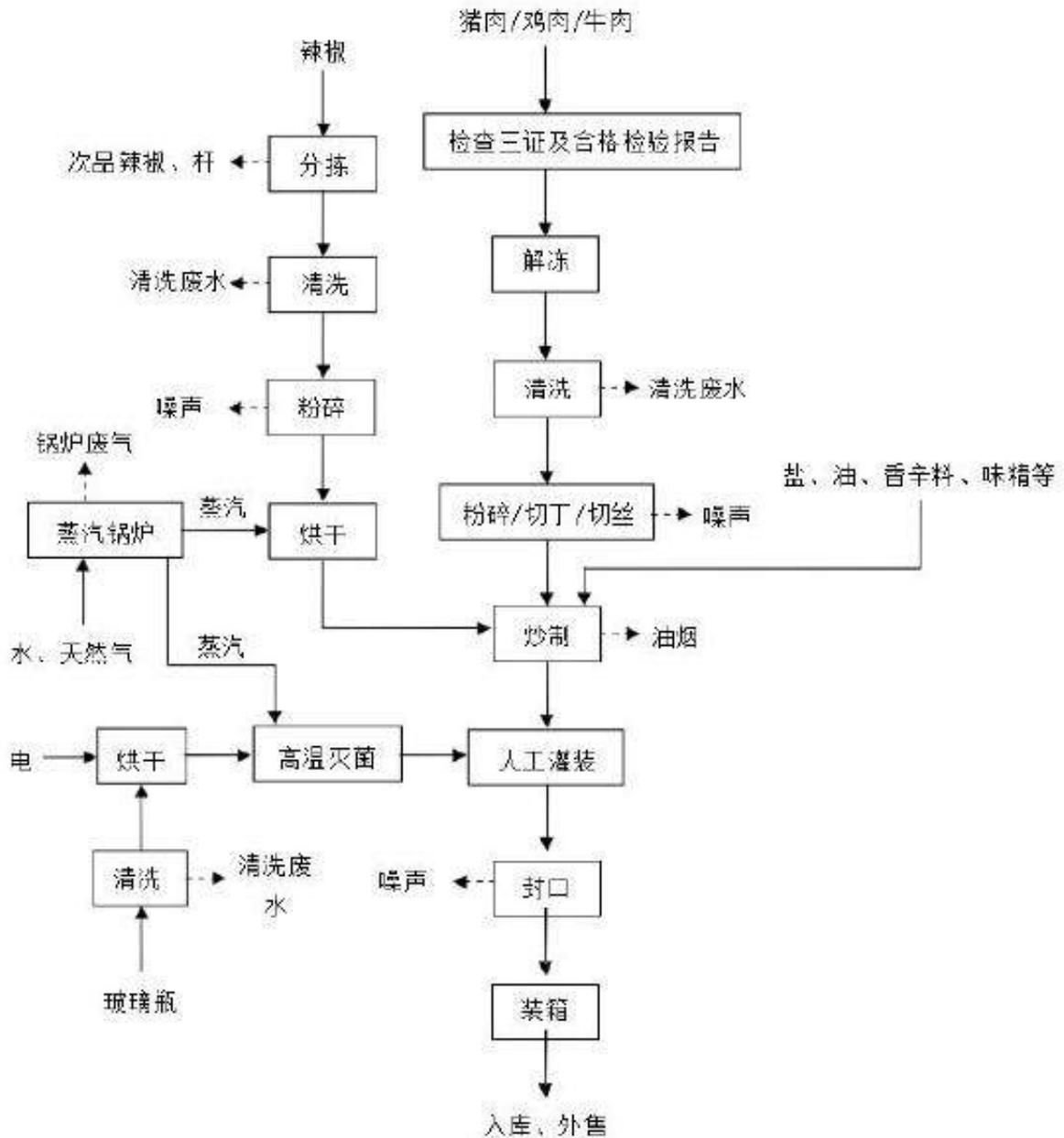


图 2-2 辣三丁、辣子鸡、牛肉末豆豉、干煸肉丝油辣椒生产工艺流程及产污节点图
建设项目工艺流程图

(5) 项目给排水。

给水：项目用水由夏云工业园供水管网接入。总用水量为 21.81m³/d（6453m³/a）。

排水：项目采用雨污分流制，本项目废水主要为生产废水、员工生活污水。生产废水产生量为 6.25m³/d（1876.4m³/a）生活污水产生量为 0.72m³/d（216m³/a）生产废水与生活污水一同进入一体化处理设备预处理后，排入市政污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理；

(6) 人员及工作制度

劳动定员：本项目劳动定员 17 人，不在厂区食宿。

工作制度：全年工作 336 天，采取一班制，每天工作 8 小时。

表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目营运期废水主要为原料（肉类、辣椒）清洗废水、玻璃瓶清洗废水、设备清洗废水、车间地面清洗废水及职工生活污水，其中原料（肉类、辣椒）清洗废水、玻璃瓶清洗废水、设备清洗废水、车间地面清洗水都为生产时产生的废水，所以统称为生产废水。

生产废水、生活污水：项目生产废水经隔油池处理后与生活污水进入污水处理站处理后，排入市政污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理

表3-1 废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活污水	一体化处理设备	夏云工业园污水处理厂
生产废水	隔油池+一体化处理设备	夏云工业园污水处理厂

2、废气

本项目主要废气为油烟废气、锅炉废气、污水处理站恶臭。

油烟废气：根据建设单位提供资料，项目设置 2 个炒锅，油量约 25t/a，一般油烟挥发量占总耗油量的 2~4%，通常取 2.83%，则项目油烟产生量约 0.7t/a。另外，项目在炒制过程中会产生少量的辣椒刺激性气体(辛辣味)，辛辣味主要成分为辣椒碱,如无相应的防治措施进行处理,人体吸入含辣椒碱后会产生灼痛感,危害人的呼吸系统和嗅觉系统。

项目采用 2 台油烟净化器+碱水池处理油烟，处理风量共计 20000m³/h，净化效率达 90%以上，则油烟排放量为 0.07t/a。项目吸排油烟的风量为 20000m³/h，每天使用时间约 8 小时，年营业 300 天，废气经油烟净化装置及碱水池处理后，向生产车间上空排放，油烟排放口高出生产车间顶部，废气排放速率为 0.03kg/h，排放浓度约为 1.46mg/m³，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）(试行)标准 2.0mg/m³标准值的规定，并降低辣椒刺激性气体(辛辣味)对周边敏感目标的影响。

锅炉废气：根据建设单位提供资料，每吨蒸汽消耗天然气约 80m³，2t/h 蒸汽锅炉锅炉日运行 8h，运行 300 天，则天然气总用量约为 1280m³/d。根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》（2008 年 2 月）中“4430 工业锅炉（热力生产和供应行业）产排污系数表-天然气工业锅炉”及《环境保护实用数据手册》P60 中的表 2-39，天然气锅炉在燃烧过程中二氧化硫、氮氧化物、烟尘的产污系数分别为：0.02S=0.4kg/万 m³天然气、18.71kg/

万 m³天然气、2.4kg/万 m³天然气，S 为燃料的含硫量，本项取 S=20。项目 2t/h 蒸汽锅炉污染物的产生量为二氧化硫 0.05kg/d (0.015t/a)、氮氧化物 2.39kg/d (0.72t/a)、烟尘 0.31kg/d (0.09t/a) 锅炉废气量为 17441.17m³/d (5232351m³/a)。

污水处理站恶臭：项目自建的污水处理站会产生恶臭，主要成分为硫化氢、氨等，类比同类型的污水处理站，其各污染物产生量分别为：硫化氢 0.02g/h，氨 1.5g/h，产生浓度分别为：硫化氢 0.003mg/m³、氨 0.03mg/m³。

表3-2 废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
炒制工序	油烟	有组织	油烟净化器+碱水池处理后，向生产车间上空排放
燃气锅炉	锅炉废气	有组织	经 6m 高排气筒直接外排
污水处理站	恶臭	无组织	一体化处理设备站各池采用地理式，同时加强污水处理站周边绿化

3、噪声：

本项目噪声源主要为生产车间的面条生产线运行时产生，在正常生产条件下，车间的噪声在70~90dB (A) 之间，不会对周围环境造成严重影响。

表3-3 噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
设备	噪声	间断	将设备至于密闭的厂房内，在设备基座上加减震棉等措施，能够有效阻隔噪声

4、固体废物

本项目的固废主要为辣椒分拣废物、废包装袋、生活垃圾及污泥。

辣椒分拣废物：收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置；

废包装袋：收集后售给原材料厂家，不随意丢弃；

生活垃圾：收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置；

一体化处理设备污泥：收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置。

表3-4 固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
辣椒分拣废物	环卫部门统一清运处置
废包装袋	收集后售给原材料厂家，不随意丢弃
生活垃圾	环卫部门统一清运处置
一体化处理设备污泥	环卫部门统一清运处置

5、环保设备投资情况

表 3-5 环境保护设施投资一览表（万元）

序号	项目	备注	投资估算（万元）	实际投资
1	噪声污染控制	吸声、隔声、减振	2	2.1
2	生产废水	污水处理站、事故池	5	6.3
3	生活垃圾	垃圾收集筒	0.2	0.3
4	大气污染物治理	集气罩、油烟净化器+碱水池	5	6.0
总计			12.2	14.7

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

本项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园（贵州林卡香辣制品有限公司内），租赁贵州林卡香辣制品有限公司原有厂房、办公楼 2F 及已平整场地进行建设，总投资 1200 万元，分别年产风味豆豉油辣椒、辣三丁油辣椒、辣子鸡油辣椒、牛肉末豆豉油辣椒、干煸肉丝油辣椒 300t/a，共计 1500t/a。根据现场踏勘，本项目已完成厂房建设，尚未购置设备，性质为新建。本项目劳动定员 17 人，不在厂区食宿，全年工作 300 天，采取一班制，每天工作 8 小时。

2、产业政策符合性分析

“贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目”系由贵州陶大妈食品有限公司投资建设的调味品加工项目，对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，本项目不属于禁止类和限制性目录之列，项目建设符合国家产业政策。

3、区域环境现状评价

（1）环境空气质量：建设项目所在地可以达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单二级标准要求。

（2）地表水环境质量：项目所在区域接纳水体为毛栗河。其水质功能按Ⅲ类水体要求，

（3）声环境质量：项目区域声环境质量标准执行 3 类标准。建设项目所在区域噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准要求。

（4）生态环境质量：建设项目所在地为工业生态系统，周边主要分布厂区、道路，生态环境质量一般。

5、环境质量现状调查结论

(1)地表水

项目所在区域接纳水体为毛栗河，其水质功能按《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水体标准。根据 2015 年《安顺市环境状况公报》，市中心城区地表水达标率 100%，据此可知建设项目所在区域地表水体水质可达到Ⅲ类水体要求。

(2) 大气环境

安顺市平坝区 2018 年环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及 2018 年修改单二级标准要求，环境空气质量良好。因此，项目所在区域环境空气质量达标。

(3)声环境

建设项目所在地处于工业园区内，主要受园区内工厂运营时设备噪声影响，声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准。工厂对噪声设备在进行了选型、减振等措施后，确保区域环境噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类标准要求。

(4)生态环境

建设项目所在地为工业生态系统，周边主要分布厂区、道路，生态环境质量一般。

6、建设项目环境影响评价与环境保护措施结论

(1)水环境影响

生产废水和生活污水经厂区一体化处理设备预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入市政污水管网，经夏云工业园污水处理厂集中处理后达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准后排放。项目废水排入园区污水处理厂，不直接排入附近水体，对周围地表水环境影响不大。

(2)大气环境影响

项目炒制工序产生的油烟废气经油烟净化器+碱水池处理后排放浓度为 $1.46\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）(试行)标准 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 标准值的规定，并降低辣椒刺激性气体(辛辣味)对周边敏感目标的影响，向生产车间上空排放，油烟排放口高出生产车间顶部，对环境影响小；项目锅炉为 2t/h 蒸汽锅炉，燃料为天然气，锅炉废气污染物产生浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）新建燃气锅炉标准值要求，可经 6m 高排气筒直接外排，对环境影响小；项目自建的污水处理站会产生恶臭，主要成分为硫化氢、氨等，产生浓度均小于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中有关限值，环评要求项目污水处理站各池体尽可能采用地埋式，同时加强污水处理站周围的绿化，且项目污水处理站规模较小，通过采取上述措施后可以更大程度上减轻对周围环境的影响。

(3)声环境影响

本项目声环境影响主要为生产车间周边 100m 范围内。本项目声环境保护目标为迎新社区居民点（距生产车间 30m）、杉树林居民点（距生产车间 196m），迎新社区居民点会受到一定程度的影响，评价要求建设单位采取以下噪声防治措施，降低噪声对声环境的影响：加强设备润滑，维护好设备，使之保持良好的工作状态，降低生产设备噪声；在生产车间周边加强绿化，选用枝叶茂密的常绿乔木、灌木，高矮搭配，形成一定宽度的吸声林带。

(4)固体废物影响

本项目固体废物主要为辣椒分拣废物、废包装袋、生活垃圾及污泥。生产过程中产生辣椒分拣废物收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置，对环境的影响小；项目外购原材料时产生的包装袋收集后售给原材料厂家，不随意丢弃，对环境的影响小；本项目生活垃圾经收集后置于垃圾收集筒，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置，对环境的影响小；本项目污水处理站、化粪池污泥经收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置，对环境的影响小。

二、要求

- 1、严格执行“三同时”制度，“三废”处理设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，保证项目营运时三废均能达标排放。
- 2、加强绿化工作和管理，保证区域内有一个舒适、优美的环境。
- 3、工程建设完成后，需进行环保设施竣工验收工作后才能正式运营。

三、建议

- 1、设立专人分管环保，并与环保管理部门加强联系，严格管理，确保各项环保设备的建设和正常运行。
- 2、厂区运营后应注重油烟、废气、噪声防治工作。

审批部门审批决定

详见附件 1

环境保护措施落实情况

环保措施落实情况一览表

内容	排放源	防治措施	落实情况
大气污染物	油烟	油烟废气经油烟净化器+碱水池处理后，向生产车间上空排放，油烟排放口高出生产车间顶部	基本落实
	锅炉废气	经 6m 高排气筒直接外排	基本落实
	恶臭	项目污水处理站各池体尽可能采用地埋式，同时加强污水处理站周围的绿化	基本落实
水体污染物	生产废水	生产废水经隔油池处理后，同生活污水一起流向一体化处理设备预处理后	基本落实
	生活污水		

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

固体废弃物	辣椒分拣废物	收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置	集中收集至可装卸式垃圾箱，由当地环卫部门清运处理
	废包装袋	收集后售给原材料厂家，不随意丢弃	收集后售给原材料厂家，对环境的影响小
	生活垃圾	收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置	集中收集至可装卸式垃圾箱，由当地环卫部门清运处理
	污泥	收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置	集中收集至可装卸式垃圾箱，由当地环卫部门清运处理
噪声	辣椒粉碎机、鸡肉切丁机、肉类粉碎/切丝机、搓盖机、风机及运输车辆等	加强设备润滑，使之保持良好的工作状态；生产车间周边加强绿化，形成一定宽度的吸声林带	基本落实

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

(1) 验收监测严格按国家环保总局《环境监测技术规范》和《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（国家环保总局环发[2000]38 号附件）执行。

(2) 验收监测期间，确保工况负荷达到定额负荷 75%以上，如达不到要求，则停止监测。

(3) 采样人员必须遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存运输样品。

(4) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书。

(5) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性，及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。

(6) 采样仪器要经过计量部门检定合格，进行全过程质量控制，测量前后要进行仪器自校准。

(7) 监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，检测报告实行三级审核，确保监测数据的有效性。

表六、验收监测内容

6.1、环评运营期环境保护验收清单

环境保护验收清单一览表

内容	排放源	防治措施
大气污染物	油烟	油烟废气经油烟净化器+碱水池处理后,向生产车间上空排放,油烟排放口高出生产车间顶部。
	锅炉废气	经 6m 高排气筒直接外排
	恶臭	项目污水处理站各池体尽可能采用埋地式,同时加强污水处理站周围的绿化。
水体污染物	生产废水	生产废水经隔油池处理后,同生活污水一起流向一体化处理设备预处理后,排入市政污水管网,进入夏云工业园污水处理站。
	生活污水	
固体废弃物	辣椒分拣废物	收集后置于垃圾收集点,定期运往市政部门指定地点堆存,由环卫部门统一清运处置
	废包装袋	收集后售给原材料厂家,不随意丢弃
	生活垃圾	收集后置于垃圾收集点,定期运往市政部门指定地点堆存,由环卫部门统一清运处置
	污泥	收集后置于垃圾收集点,定期运往市政部门指定地点堆存,由环卫部门统一清运处置
噪声	辣椒粉碎机、鸡肉切丁机、肉类粉碎/切丝机、搓盖机、风机及运输车辆等	将设备至于密闭的厂房内,在设备基座上加减震棉等措施,能够有效阻隔噪声

6.2、验收监测内容

1、有组织废气

1.1 检测点位：油烟净化器进出口

监测项目：油烟

监测频次：连续监测 2 天，每天采样 5 次

评价标准：《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）(试行) 表 2 小型标准限值

1.2 检测点位：锅炉排气筒

监测项目：烟尘（颗粒物）、氮氧化物、二氧化硫

监测频次：连续监测 2 天，每天采样 3 次

评价标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 标准限值。

2、无组织废气

检测点位：一体化设备四周设置 4 个监测点

监测项目：氨、硫化氢

监测频次：连续监测 2 天，每天采样 3 次

评价标准：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 新改扩建二级标准限值。

3、废水

检测点位：一体化设备排放口

监测项目：pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、氨氮、总磷、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂

监测频次：连续监测 2 天，每天采样 4 次

评价标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准限值。

4、噪声

检测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点,共 4 个监测点位。

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

评价标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类要求。

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和 废水	pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (pH-100)	0.01pH
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (稀释倍数法)	无色具塞比色管	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	——
	五日生化需 氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/L

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801/FX-0701)	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	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/T 7494-1987		0.05mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	8mg/L
空气和 废气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.007mg/m ³
		固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位分解法 HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 (YQ3000-C)	3mg/m ³
	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		
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一分析天平 (AUW12D/FX-0301)	1.0mg/m ³
	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	——
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	——

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间项目运行工况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	监测期间产量	运行负荷%
2020.11.12	1.79t/a	80%
2020.11.13	1.79t/a	80%
2020.12.18	1.79t/a	80%
2020.12.19	1.79t/a	80%

验收监测结果：

1、噪声：

噪声监测结果一览表

	监测日期	监测点位	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	单项评价
			测定结果	执行标准限值		
噪声 监测 结果	2020.11.12	N ₁ 、厂界东侧外 1m	54.4	65 (昼)	机械	达标
		N ₂ 、厂界南侧外 1m	44.6			达标
		N ₃ 、厂界西侧外 1m	45.9			达标
		N ₄ 、厂界北侧外 1m	49.1			达标
	2020.11.12	N ₁ 、厂界东侧外 1m	41.1	55 (夜)	环境	达标
		N ₂ 、厂界南侧外 1m	37.2			达标
		N ₃ 、厂界西侧外 1m	36.4			达标
		N ₄ 、厂界北侧外 1m	36.4			达标
2020.11.13	N ₁ 、厂界东侧外 1m	54.3	65 (昼)	机械	达标	
	N ₂ 、厂界南侧外 1m	44.6			达标	
	N ₃ 、厂界西侧外 1m	45.8			达标	
	N ₄ 、厂界北侧外 1m	49.2			达标	

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

	N ₁ 、厂界东侧外 1m	41.2	55 (夜)	环境	达标
	N ₂ 、厂界南侧外 1m	37.2			达标
	N ₃ 、厂界西侧外 1m	36.4			达标
	N ₄ 、厂界北侧外 1m	36.5			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值93.8dB(A)，检测后校准值93.8dB(A)；

4、气象参数：

监测日期	天气状况	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2020.11.12	晴	1.9	1.7
2020.11.13	晴	1.9	1.7

2.废气

有组织废气检测结果（一）

监测点位			F ₅ 、锅炉排气筒				参考标准及达标情况		
采样日期			2020.12.18				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014)		
样品编号			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
序号	检测项目	单位	检测结果				表 2 标准 限值	单项 评价	
1	含氧量	%	13.3	13.7	14.0	13.7	—	—	
2	含湿量	%	4.4	4.2	4.4	4.3	—	—	
3	平均烟温	°C	153	154	153	153	—	—	
4	平均流速	m/s	3.41	3.68	3.93	3.67	—	—	
5	标干流量	m ³ /h	61.71520	66.69381	71.26199	66.55700	—	—	
6	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	—	—	
		折算浓度	mg/m ³	3.41	3.60	3.75	3.59	50mg/m ³	达标
7	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	10	15	19	15	—	—
		折算浓度	mg/m ³	22.7	36.0	47.5	35.4	200mg/m ³	达标
备 注									

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

有组织废气检测结果（二）

监测点位			F ₅ 、锅炉排气筒				参考标准及达标情况		
采样日期			2020.12.18				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014)		
样品编号			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
序号	检测项目	单位	检测结果				表 2 标准限值	单项评价	
1	含氧量	%	13.3	13.7	14.0	13.7	—	—	
2	含湿量	%	4.4	4.2	4.4	4.3	—	—	
3	平均烟温	°C	155	152	157	155	—	—	
4	平均流速	m/s	3.84	3.40	3.95	3.73	—	—	
5	标干流量	m ³ /h	63.91745	61.86708	70.94596	65.57683	—	—	
6	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	7.44	6.25	6.81	6.83	—	—
		折算浓度	mg/m ³	16.9	15.0	17.0	16.3	20mg/m ³	达标
备 注									

有组织废气检测结果（三）

监测点位			F ₅ 、锅炉排气筒				参考标准及达标情况		
采样日期			2020.12.19				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014)		
样品编号			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
序号	检测项目	单位	检测结果				表 2 标准限值	单项评价	
1	含氧量	%	13.6	13.8	13.9	13.8	—	—	
2	含湿量	%	4.1	4.3	4.2	4.2	—	—	
3	平均烟温	°C	158	159	156	158	—	—	
4	平均流速	m/s	3.70	3.71	3.69	3.70	—	—	
5	标干流量	m ³ /h	66.43937	66.25099	66.57233	66.42090	—	—	
6	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	—	—	
		折算浓度	mg/m ³	3.55	3.65	3.70	3.63	50mg/m ³	达标
7	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	23	26	18	22	—	—
		折算浓度	mg/m ³	54.4	63.2	44.4	54.0	200mg/m ³	达标
备 注									

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

有组织废气检测结果（四）

监测点位			F ₅ 、锅炉排气筒				参考标准及达标情况		
采样日期			2020.12.19				《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014)		
样品编号			第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值			
序号	检测项目	单位	检测结果				表 2 标准 限值	单项评 价	
1	含氧量	%	13.6	13.8	13.9	13.8	——	——	
2	含湿量	%	4.1	4.3	4.2	4.2	——	——	
3	平均烟温	°C	158	159	157	158	——	——	
4	平均流速	m/s	3.70	3.43	3.69	3.61	——	——	
5	标干流量	m ³ /h	66.50002	61.36474	66.50246	64.78907	——	——	
6	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	8.00	6.57	4.85	6.47	——	——
		折算浓度	mg/m ³	18.9	16.0	12.0	15.6	20mg/m ³	达标
备 注									

油烟监测结果一览表

检测项目及采样日期		检 测 结 果		参 考 标 准 及 达 标 情 况	
		饮食油烟		《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB 18483-2001)	
检测点位		2020.11.12	2020.11.13	限值要求 (mg/m ³)	单项评价
油烟总排口	平均基准浓度 (mg/m ³)	0.36	0.36	2.0	达标
排气罩灶面投影面积 (m ²)		22.4			
基准灶头数 (个)		21			
备注					

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果 (单位 mg/m ³)						标准限值	单项评价
		2020.11.12			2020.11.13				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
氨	F ₁ 、一体化设备东侧	0.06	0.09	0.10	0.07	0.09	0.10	1.5	达标
	F ₂ 、一体化设备南侧	0.14	0.16	0.13	0.12	0.16	0.14		达标
	F ₃ 、一体化设备西侧	0.08	0.11	0.13	0.10	0.12	0.13		达标
	F ₄ 、一体化设备北侧	0.16	0.18	0.20	0.16	0.18	0.17		达标
硫化氢	F ₁ 、一体化设备东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	达标
	F ₂ 、一体化设备南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		达标
	F ₃ 、一体化设备西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		达标
	F ₄ 、一体化设备北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		达标
备注	1、监测期间气象条件：2020.11.12，晴；2020.11.13，晴； 2、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 新扩改建二级标准限值；								

3. 废水

废水检测结果一览表（一）

监测点位			W ₁ 、一体化设备排放口				参考标准及达标情况	
采样日期			2020.11.12				《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	
样品编号			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次		
序号	检测项目	单位	检测结果				表4 三级标准限值	单项评价
1	pH	无量纲	6.78	6.82	6.74	6.91	6~9	达标
2	色度	倍	8	8	8	8	—	—

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

3	悬浮物	mg/L	146	164	124	178	400mg/L	达标
4	五日生化需氧量	mg/L	170	165	170	160	300mg/L	达标
5	化学需氧量	mg/L	493	490	494	492	500mg/L	达标
6	阴离子表面活性剂	mg/L	2.90	3.01	2.97	2.94	20mg/L	达标
7	动植物油	mg/L	1.10	1.10	1.08	1.13	100mg/L	达标
8	粪大肠菌群	MPN/L	2.2×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.8×10 ⁴	2.4×10 ⁴	——	——
9	总磷	mg/L	0.94	0.96	0.98	0.94	——	——
10	氨氮	mg/L	7.94	7.92	7.81	7.78	——	——
备 注								

废水检测结果一览表（二）

监测点位			W ₁ 、一体化设备排放口				参考标准及达标情况	
采样日期			2020.11.13				《污水综合排放标准》	
样品编号			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	(GB8978-1996)	
序号	检测项目	单位	检测结果				表 4 三级标准限值	单项评价
1	pH	无量纲	6.85	6.68	6.79	6.82	6~9	达标
2	色度	倍	8	8	8	8	——	——
3	悬浮物	mg/L	165	177	145	166	400mg/L	达标
4	五日生化需氧量	mg/L	175	170	155	160	300mg/L	达标
5	化学需氧量	mg/L	497	491	495	492	500mg/L	达标
6	阴离子表面活性剂	mg/L	2.66	2.76	2.78	2.68	20mg/L	达标
7	动植物油	mg/L	1.13	1.15	1.13	1.09	100mg/L	达标
8	粪大肠菌群	MPN/L	1.8×10 ⁴	2.1×10 ⁴	2.5×10 ⁴	2.2×10 ⁴	——	——
9	总磷	mg/L	0.90	0.94	0.93	0.92	——	——
10	氨氮	mg/L	7.95	7.69	7.89	8.01	——	——
备 注								

表八、验收监测结论及建议

8.1、验收监测结论

(1) 废水

生产废水经油水分离器处理后与其他生活污水进入一体化设备预处理后，排入园区污水管网，经夏云工业园污水处理厂集中处理后排放。项目废水排入园区污水处理厂，不直接排入附近水体。

经监测，一体化设备排放口均能满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级排放标准。

(2) 废气

本项目主要废气为锅炉烟气，锅炉使用天然气作为能源，经监测，且锅炉烟气经处理后满足《锅炉大气污染物排放标准》表 2 中燃气锅炉排放浓度限值要求，经高于厂房屋顶 6m 排放。经监测，食堂油烟经油烟净化器处理后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）中的限值。

经监测，一体化设备周边氨、硫化氢达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 新扩改建二级标准限值。

(3) 噪声

本项目噪声源主要有生产车间的机械设备。噪声主要是将设备至于密闭的厂房内，在设备基座上加减震棉等措施，能够有效阻隔噪声。经监测，项目厂界昼间噪声都满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类排放限值要求。

(4) 固废

辣椒分拣废物、生活垃圾及污泥：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；废包装袋：收集后售给原材料厂家，不随意丢弃，对环境的影响小；

(5) 污染物排放总量：批复本项目未对污染物排放总量进行控制。

8.2、建议

(1) 项目后期应加强对各项环保设备的定期检查和维修。

(2) 加强对沉淀池的检查和维修，防治污水泄漏对周围环境造成污染。

(3) 项目应做后期的安全事故演练，确保在发生突发事件的时候能及时处理。

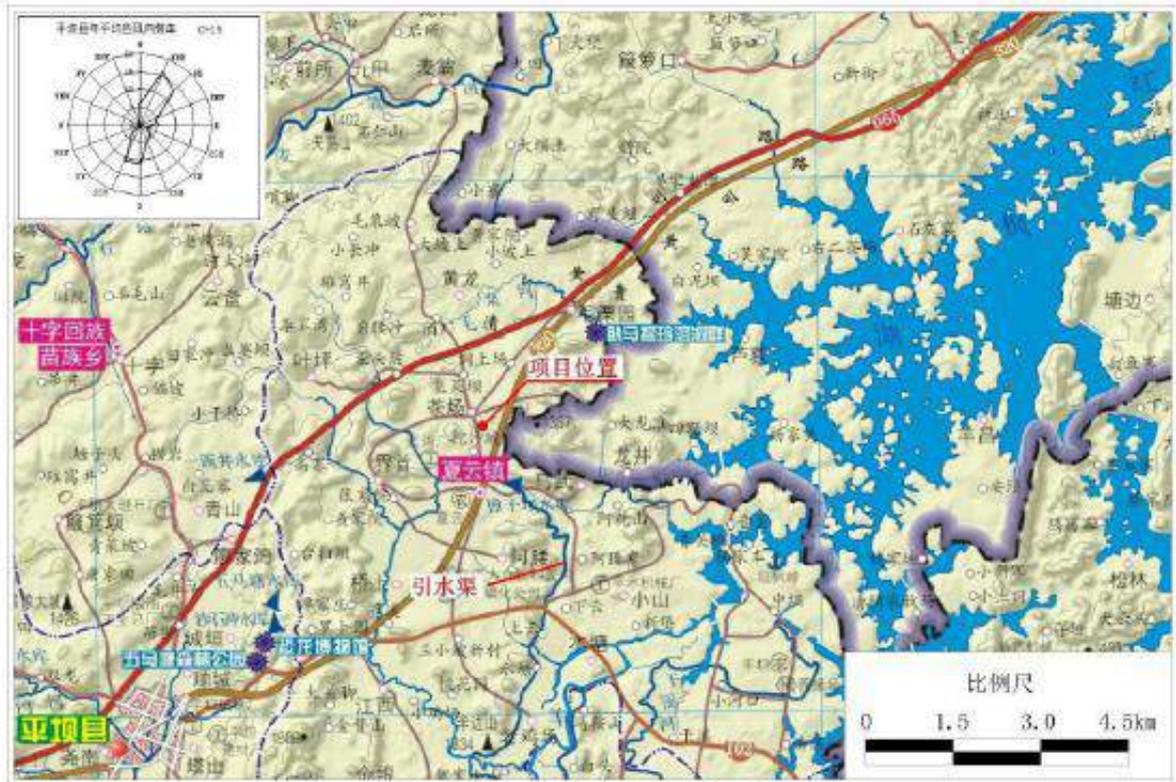
贵州陶大妈食品有限公司在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件。

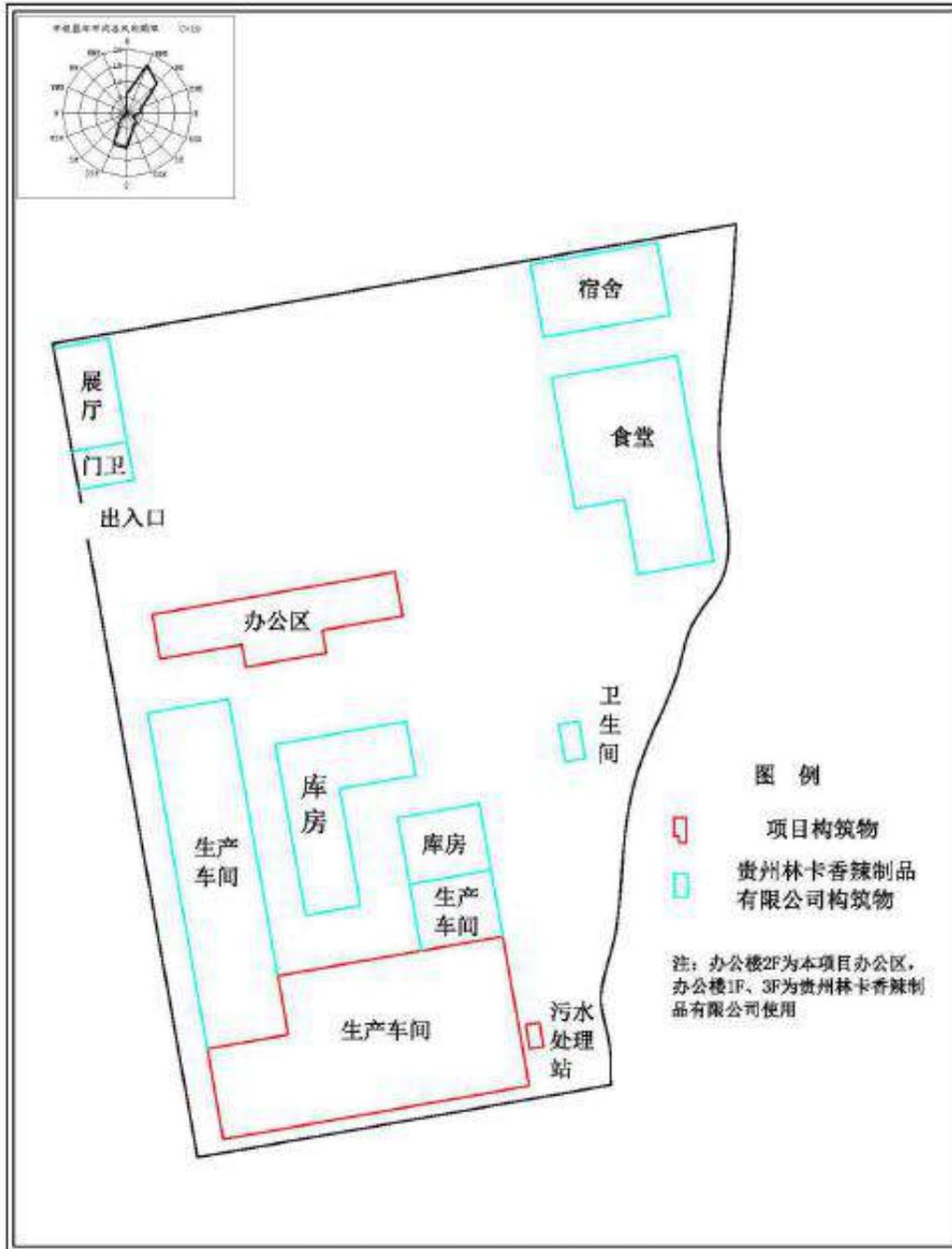
表九、附件

附图1：项目地理位置图



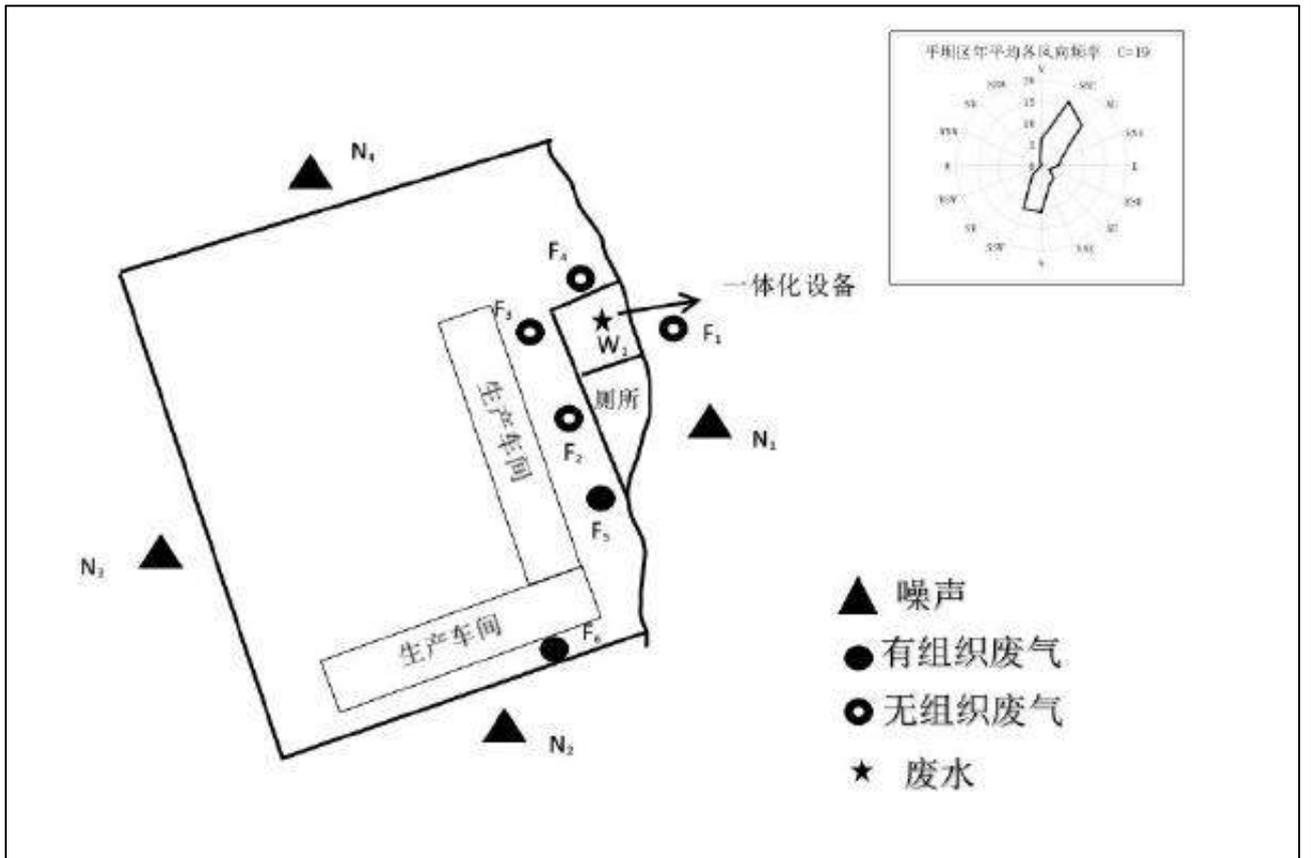
附图1 项目地理位置图

附图2：项目平面布置图



附图3 项目总平面布置图

附图3：采样点位图



附件1：环评批复

安顺市生态环境局

安环表批复〔2020〕43号

安顺市生态环境局关于对贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目环境影响报告表的批复

贵州陶大妈食品有限公司：

你公司报来的《贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，原则同意《报告表》及其专家技术审查意见，批复如下：

一、基本信息

该项目位于安顺市平坝区夏云工业园区内，租赁贵州林卡香辣制品有限公司标准厂房进行生产，总占地面积为 3150m²，总建筑面积 3134m²，分为生产车间和办公区。进行设备安装后，建设风味豆豉油辣椒、辣三丁油辣椒、辣子鸡油辣椒、牛肉末豆豉油辣椒、干煸肉丝油辣椒生产线，年产量均为 300t/a，共计 1500t/a。

本项目属于调味品加工项目，对照《产业结构调整指导目录

- 1 -

(2019 年本)》，本项目不属于禁止类和限制性目录之列，项目建设符合国家产业政策。项目选址属于红枫湖饮用水水源准保护区，根据《中华人民共和国水污染防治法》第六十七条规定，该项目不属于对水体污染严重的建设项目。项目不在《平坝夏云工业园区规划环境影响跟踪评价报告书》负面清单内。在全面落实环境影响报告表提出的各项生态环境保护和污染防治措施前提下，我局原则同意《报告表》中所列的性质、规模、地点、采用的工艺和采取的生态环境保护措施。

二、减缓项目建设对生态环境影响的主要措施

项目租赁已建成标准厂房，施工期只涉及设备安装。施工、运营过程中要认真落实《报告表》中提出的各项环境保护措施，重点做好以下工作：

(一) 严格落实大气污染防治措施。运营期项目炒制工序产生的油烟废气经油烟净化器+碱水池处理后高于生产车间排放，须满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)要求。项目天然气锅炉燃料废气经 8m 高排气筒直接外排，须满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)新建燃气锅炉标准值要求。项目污水处理站各池体采用地埋式，同时加强污水处理站周围的绿化，减小恶臭其他对周围环境的影响，同时须满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)要求。

(二) 严格落实水污染防治措施。运营期项目生产废水包含原料清洗废水、设备清洗废水、地面清洗水和洗瓶废水，经厂区自建污水处理站预处理达《污水综合排放标准》

(GB8978-1996)三级标准及《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)三级标准后接入园区污水管网。生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)后,排入园区污水管网,最终进入夏云工业园区污水处理厂处理。

(三)严格落实噪声污染防治措施。施工期合理安排施工时间,并使施工场界达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)限值要求。运营期选用低噪声的设备,采取降噪、吸声等措施,降低噪声强度对环境的影响,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(四)严格落实固体废物污染防治措施。施工工人产生的生活垃圾与运营期员工生活垃圾和辣植分拣废物统一收集后由环卫部门统一收集处理。运营期产生的废包装材料收集后外售至原材料厂家,严禁随意丢弃。污水处理站污泥和化粪池污泥定期清掏,统一收集后由环卫部门处置。

三、在项目建设和运行中应注意以下事项

(一)认真落实环保“三同时”制度,环保设施建设必须纳入施工合同,保证环保设施建设进度和资金。

(二)《报告表》经批准后,建设项目的性质,规模,地点,采用的工艺或者防治污染,防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应当重新向环评审批部门报批《报告表》。本批复自下达之日起满五年,项目方决定开工建设的,《报告表》应报

原审批部门重新审核。

(三) 建设项目竣工后, 你公司应根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)组织环境保护竣工验收, 验收结果向社会公开。

(四) 在项目发生实际排污行为之前, 按照经批准的环境影响评价文件认真梳理并确认各项环境保护措施落实后, 依法申领排污许可证, 并按证排污。

四、主动接受监督

你公司(单位)在项目建设中, 建设后应主动接受各级生态环境部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由安顺市生态环境局平坝分局负责。

安顺市生态环境局
2020年4月28日

抄送: 安顺市生态环境保护综合行政执法支队, 安顺市生态环境局平坝分局, 四川优能智创环保科技有限公司。

安顺市生态环境局办公室

2020年4月28日印发

共印 10 份

附件2：委托书

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 变更环评批复[2020]43号 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。

委托单位(盖章)



2020 年 11 月 12 日

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

附件3：工况表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20201128 日期: 2020.12.18

企业名称(公章)	贵州陶大妈食品有限公司		地址	贵州遵义市汇川区遵义工业园区辣椒加工区E-03地块	
法人代表	李勇	联系人	王勇	联系电话	153 3243 4870
行业类别	食品 调味料		建厂时间		
年平均生产时间	2688	每天生产时间	8小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)		
风味豆豉油辣椒	300t/a	7000	78		
辣子鸡油辣椒	300t/a	7000	78		
废气					
设备名称	天然气锅炉	设备型号规格	70kg/h		
净化设施名称	-	设备型号规格	LW50.07-0.7-YCQ		
启用时间	2017	监测期间运行情况	正常	排气筒高度(米)	6
正常生产燃料耗量	- 吨/小时	监测期间燃料耗量	- 吨/小时		
引风量	- 立方米/小时	鼓风量	- 立方米/天		
废水					
处理设备名称	-	台(套)数	-		
设计处理能力	- 立方米/天	实际处理能力	- 立方米/天		
新鲜用水量	- 吨/年	实际废水年排放量	- 吨/年		
重复用水量	- 吨/天	监测期间废水排放量	- 吨/天		
排往何处(水体名称)	-				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
下料机					
备注	/				

填表人: 石... 王...

审核人:

第 2 页 共 页

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202011089

日期: 2020.12.19

企业名称 (公章)	贵州陶大妈食品有限公司		地址	贵州省安顺市平坝区工业集聚区一期 E-03 地块	
法人代表	李勇	联系人	王勇	联系电话	153 3243 4870
行业类别	食品 调味料		建厂时间		
年平均生产时间	2688		每天生产时间	8小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷 (%)	
风味豆豉油辣椒	300t/a	7000		78	
辣子鸡油辣椒	300t/a	7000		78	
废气					
设备名称	天然气锅炉		设备型号规格	70kg/h	
净化设施名称	-		设备型号规格	LUSO.07-0.7-YCQ	
启用时间	2017	监测期间运行情况	正常	排气筒高度 (米)	6
正常生产燃料耗量	-	吨/小时	监测期间燃料耗量	-	吨/小时
引风量	-	立方米/小时	鼓风量	-	立方米/天
废水					
处理设备名称	-		台 (套) 数	-	
设计处理能力	-	立方米/天	实际处理能力	-	立方米/天
新鲜用水量	-	吨/年	实际废水年排放量	-	吨/年
重复用水量	-	吨/天	监测期间废水排放量	-	吨/天
排往何处 (水体名称)	-				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
破碎机					
备注	/				

填表人: 王勇

审核人:

第 2 页 共 页

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202011059

日期: 2020.11.12

企业名称 (公章)	贵州陶大妈食品有限公司		地址	贵州省贵阳市观山湖区五里工业园第一期规划区E-03地块	
法人代表	王勇	联系人	王勇	联系电话	153 3243 4870
行业类别	食品 调味料		建厂时间		
年平均生产时间	2688		每天生产时间	8小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷 (%)	
风味豆豉油辣椒	300t/a	7000		78	
辣子鸡油辣椒	300t/a	7000		78	
废气					
设备名称	炒制工序		设备型号规格		
净化设施名称	油水分离器		设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况	正常	排气筒高度 (米)	
正常生产燃料耗量	/ 吨/小时	监测期间燃料耗量		/ 吨/小时	
引风量	/ 立方米/小时	鼓风量		/ 立方米/天	
废水					
处理设备名称	溶气气浮污水处理		台 (套) 数	1 (套)	
设计处理能力	立方米/天		实际处理能力	立方米/天	
新鲜用水量	吨/年		实际废水年排放量	吨/年	
重复用水量	吨/天		监测期间废水排放量	吨/天	
排往何处 (水体名称)	夏云工业园污水处理厂				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
辣椒粉碎机			1	0	
鸡肉切丁机			1	0	
肉类粉碎/切丝机			1	0	
搓盖机			1	0	
风机			1	0	
备注					

填表人: 王勇

审核人:

第 页 共 页

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 202011059

日期: 2020.11.13

企业名称 (公章)	贵州陶大妈食品有限公司		地址	贵州省贵阳市白云区夏云工业园第一期E-03地块	
法人代表	王勇	联系人	王勇	联系电话	153 3243 4870
行业类别	食品 调味料		建厂时间		
年平均生产时间	2688		每天生产时间	8小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷 (%)	
风味豆豉油辣椒	300t/a	7000		78	
辣子鸡油辣椒	300t/a	7000		78	
废气					
设备名称	炒制工序		设备型号规格		
净化设施名称	油烟净化器		设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况	正常	排气筒高度 (米)	
正常生产燃料耗量	/ 吨/小时	监测期间燃料耗量	/	吨/小时	
引风量	/ 立方米/小时	鼓风量	/	立方米/天	
废水					
处理设备名称	溶气式污水处理		台 (套) 数	1 (套)	
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处 (水体名称)	夏云工业园污水处理厂				
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开 (台)	停 (台)	
辣椒粉粉碎机			1	0	
鸡肉切丁机			1	0	
肉类粉碎/切丝机			1	0	
搓盖机			1	0	
风机			1	0	
备注					

填表人: 王勇

审核人:

第 页 共 页

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

附件4：现场图片及环保设备：





油烟净化器远景

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

附件5：验收监测报告



182412341061



检测报告

TEST REPORT

报告编号

Report No

中[检]202011059

项目名称

Name

年产 1500 吨辣椒制品豆制品加工建设项目

委托单位

Client

贵州陶大妈食品有限公司

编制

Compiled By

黄 芳

签发

Approved By

周建威

审核

Inspected By

黄 晋

签发人职位

Post

授权签字人

检测日期

Test Date

2020.11.12-2020.12.30

签发日期

Approved Date

2020.12.30

贵州中测检测技术有限公司

说 明

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检验检测专用章。
- 4、检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附标准限值要求均由客户指定，仅供参考。
- 5、报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。
- 8、当检测结果低于检出限时，用“检出限加 L”或“检出限加 ND”或“未检出”或“<检出限”等方式表示。
- 9、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受 检 单 位:	贵州陶大妈食品有限公司	监 (检) 测 单 位:	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	15332434870	电 话:	0851-33225108
传 真:	/	传 真:	0851-33223301
邮 编:	561100	邮 编:	561000
地 址:	贵州省 安顺市 平坝区	地 址:	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房 (原宝龙型材) 第四层

贵州中测检测技术有限公司

检测结果

一、检（监）测方案

1、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别		检测点位	检测项目	检测频次
水和废水	废水	W ₁ 、一体化设备排放口	pH、色度、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、氨氮、总磷、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	连续检测 2 天、每天 4 次
空气和废气	无组织废气	F ₁ 、一体化设备东侧	氨、硫化氢	连续检测 2 天、每天 3 次
		F ₂ 、一体化设备南侧		
		F ₃ 、一体化设备西侧		
		F ₄ 、一体化设备北侧		
	有组织废气	F ₅ 、锅炉排气筒	烟尘（颗粒物）、氮氧化物、二氧化硫	检测 2 天、每天 5 次
		F ₆ 、油烟排放口	油烟	
声环境	厂界噪声	N ₁ 、厂界东侧外 1m	噪声	连续检测 2 天、昼、夜各 1 次
		N ₂ 、厂界南侧外 1m		
		N ₃ 、厂界西侧外 1m		
		N ₄ 、厂界北侧外 1m		

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	pH（无量纲）	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	笔式酸度计 (pH-100)	0.01pH
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (稀释倍数法)	无色具塞比色管	2 倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1702)	0.025mg/L

贵州中测检测技术有限公司

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

中[检]202011059

第 4 页 共 13 页

	动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	0.06mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3501)	20MPN/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 (UV-1801/FX-0701)	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.01mg/L
	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/T 7494-1987		0.05mg/L
		硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)
空气和废气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.007mg/m ³
		固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位分解法 HJ 57-2017	全自动烟尘(气)测试仪 (YQ3000-C)	3mg/m ³
	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		3mg/m ³
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		十万分之一分析天平 (AUW12D/FX-0301)
	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型 FX-0101)	—
声环境	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA6228+)	—

二、样品状态、数量等信息见表三

表三 样品信息一览表

样品类别	检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和废水	W ₁ 、一体化设备排放口	2020.11.12 至 2020.11.13	2500mL/瓶, 共 8 瓶; 1000mL/瓶, 共 8 瓶; 500mL/瓶, 共 48 瓶; 250mL/瓶, 共 16 瓶	样品密封完好 记录信息详细
空气和废气	F ₁ 、一体化设备东侧	2020.11.12 至 2020.11.13	10mL/支吸收管, 共 16 支	样品密封完好 记录信息详细
	F ₂ 、一体化设备南侧		10mL/支吸收管, 共 16 支	样品密封完好 记录信息详细
	F ₃ 、一体化设备西侧		10mL/支吸收管, 共 16 支	样品密封完好 记录信息详细
	F ₄ 、一体化设备北侧		10mL/支吸收管, 共 16 支	样品密封完好 记录信息详细

贵州中测检测技术有限公司

	有组织废气	F ₅₅ 、锅炉排气筒	2020.12.18 至 2020.12.19	8 张纤维滤膜	样品密封完好 记录信息详细
		F ₆₅ 、油烟排放口		10 个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声	N ₁ 、厂界东侧外 1m	2020.11.12 至 2020.11.13	/	记录信息详细
		N ₂ 、厂界南侧外 1m		/	记录信息详细
		N ₃ 、厂界西侧外 1m		/	记录信息详细
		N ₄ 、厂界北侧外 1m		/	记录信息详细

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002）、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

贵州中测检测技术有限公司

四、检（监）测数据
4.1、水质检测结果

废水检测结果一览表

检测点位		W ₁ 、一体化设备排放口										参考标准及达标情况	
采样日期		2020.11.12					2020.11.13					《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	
样品编号		202011059 W ₁₀₁	202011059 W ₁₀₂	202011059 W ₁₀₃	202011059 W ₁₀₄	202011059 W ₁₂₀₁	202011059 W ₁₂₀₂	202011059 W ₁₂₀₃	202011059 W ₁₂₀₄			表 4 三级标准 限值	
序号	检测项目	检测结果										单项评价	
1	pH	6.78	6.82	6.74	6.91	6.85	6.68	6.79	6.82	6-9	达标		
2	色度	8	8	8	8	8	8	8	8	—	—		
3	悬浮物	146	164	124	178	165	177	145	166	400mg/L	达标		
4	五日生化需氧量	170	165	170	160	175	170	155	160	300mg/L	达标		
5	化学需氧量	493	490	494	492	497	491	495	492	500mg/L	达标		
6	阴离子表面活性剂	2.90	3.01	2.97	2.94	2.66	2.76	2.78	2.68	20mg/L	达标		
7	动植物油	1.10	1.10	1.08	1.13	1.13	1.15	1.13	1.09	100mg/L	达标		
8	粪大肠菌群	2.2×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.8×10 ⁴	2.4×10 ⁴	1.8×10 ⁴	2.1×10 ⁴	2.5×10 ⁴	2.2×10 ⁴	—	—		
9	总磷	0.94	0.96	0.98	0.94	0.90	0.94	0.93	0.92	—	—		
10	氨氮	7.94	7.92	7.81	7.78	7.95	7.69	7.89	8.01	—	—		
备注													

贵州中测检测技术有限公司

4.2、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测点位	氨 (mg/m ³)		硫化氢 (mg/m ³)		天气参数			
	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温℃	气压kPa	风速 m/s	风向°
F ₁ 、一体化设备 东侧	202011059F ₁ 101-1	0.06	202011059F ₁ 101-2	<0.01	18.2	87.98	1.5	213
	202011059F ₁ 102-1	0.09	202011059F ₁ 102-2	<0.01	20.3	87.72	1.5	124
	202011059F ₁ 103-1	0.10	202011059F ₁ 103-2	<0.01	19.2	87.82	1.6	187
	202011059F ₁ 101-1	0.14	202011059F ₁ 101-2	<0.01	18.2	87.98	1.5	220
	202011059F ₁ 102-1	0.16	202011059F ₁ 102-2	<0.01	20.3	87.72	1.5	127
F ₂ 、一体化设备 南侧	202011059F ₂ 103-1	0.13	202011059F ₂ 103-2	<0.01	19.3	87.83	1.7	182
	202011059F ₂ 101-1	0.08	202011059F ₂ 101-2	<0.01	18.3	87.98	1.5	213
	202011059F ₂ 102-1	0.11	202011059F ₂ 102-2	<0.01	20.3	87.72	1.5	132
	202011059F ₂ 103-1	0.13	202011059F ₂ 103-2	<0.01	19.3	87.83	1.6	184
	202011059F ₂ 101-1	0.16	202011059F ₂ 101-2	<0.01	18.2	87.98	1.5	230
F ₃ 、一体化设备 西侧	202011059F ₃ 102-1	0.18	202011059F ₃ 102-2	<0.01	20.4	87.72	1.6	135
	202011059F ₃ 103-1	0.20	202011059F ₃ 103-2	<0.01	19.2	87.83	1.5	174
参考标准	≤1.5 (mg/m ³)		≤0.06 (mg/m ³)		/	/	/	/
备注	1、执行标准：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 新改扩建二级标准限值； 2、当检测结果低于检出限时，用“<检出限”表示。							

贵州中测检测技术有限公司

无组织废气检测结果一览表 (二)

检测因子		氨 (mg/m ³)				硫化氢 (mg/m ³)				天气参数			
检测点位	采样日期	样品编号	检测结果	单项评价	样品编号	检测结果	单项评价	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向°		
F ₁ 、一体化设备 东侧		202011059F201-1	0.07	达标	202011059F201-2	<0.01	达标	17.5	88.08	1.6	73		
		202011059F202-1	0.09	达标	202011059F202-2	<0.01	达标	20.5	87.70	1.5	264		
		202011059F203-1	0.10	达标	202011059F203-2	<0.01	达标	19.5	87.82	1.6	113		
		202011059F201-1	0.12	达标	202011059F201-2	<0.01	达标	17.5	88.07	1.6	78		
F ₂ 、一体化设备 南侧	2020.11.13	202011059F202-1	0.16	达标	202011059F202-2	<0.01	达标	20.5	87.70	1.5	257		
		202011059F203-1	0.14	达标	202011059F203-2	<0.01	达标	19.5	87.82	1.5	118		
		202011059F201-1	0.10	达标	202011059F201-2	<0.01	达标	17.5	88.08	1.5	75		
		202011059F202-1	0.12	达标	202011059F202-2	<0.01	达标	20.5	87.70	1.6	266		
F ₃ 、一体化设备 西侧		202011059F203-1	0.13	达标	202011059F203-2	<0.01	达标	19.4	87.82	1.6	108		
		202011059F201-1	0.16	达标	202011059F201-2	<0.01	达标	17.6	88.08	1.5	78		
		202011059F202-1	0.18	达标	202011059F202-2	<0.01	达标	20.5	87.70	1.6	252		
		202011059F203-1	0.17	达标	202011059F203-2	<0.01	达标	19.5	87.82	1.5	107		
参考标准		≤1.5 (mg/m ³)		≤0.06 (mg/m ³)									
备注	2、执行标准：《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中表 1 新改扩建二级标准限值； 3、当检测结果低于检出限时，用“<检出限”表示。												

有组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位		F ₅ 、锅炉非气筒										参考标准及达标情况	
采样日期		2020.12.18										《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014)	
基准含氧量		3.5 %										表 2 标准 限值	
样品编号		202011059 F ₅ 101-1	202011059 F ₅ 102-1	202011059 F ₅ 103-1	202011059 F ₅ 101-2	202011059 F ₅ 102-2	202011059 F ₅ 103-2	平均 值				单 项 评 价	
序号	检测项目	单位	检 测 结 果										单 项 评 价
1	含氧量	%	13.3	13.7	14.0	13.3	13.7	14.0	13.7	14.0	14.0	13.7	—
2	含湿量	%	4.4	4.2	4.4	4.4	4.2	4.4	4.2	4.4	4.4	4.3	—
3	平均烟温	°C	155	152	157	153	154	153	154	153	153	153	—
4	平均流速	m/s	3.84	3.40	3.95	3.41	3.68	3.41	3.68	3.93	3.67	3.67	—
5	标干流量	m ³ /h	63.91745	61.86708	70.94596	61.71520	66.69381	71.26199	66.69381	71.26199	66.55700	66.55700	—
6	颗粒物	实测浓度 折算浓度	7.44 16.9	6.25 15.0	6.81 17.0	6.83 16.3	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫	实测浓度 折算浓度	—	—	—	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	20mg/m ³
8	氮氧化物	实测浓度 折算浓度	—	—	—	10	15	19	15	15	19	15	50mg/m ³
	折算浓度	折算浓度	—	—	—	22.7	36.0	47.5	36.0	47.5	35.4	35.4	200mg/m ³
9	排气筒横截面积 (m ²)	0.0095											
10	排气筒高度 (m)	6											
备 注		1、当检测结果低于检出限时,用“<检出限”表示,且以检出限的1/2进行计算。											

有组织废气检测结果一览表 (二)

检测点位		F ₁ 、锅炉排气筒										参考标准及达标情况			
采样日期		2020.12.19										《锅炉大气污染物排放标准》			
基准含氧量		3.5 %										(GB 13271-2014)			
样品编号		202011059 F-201-1	202011059 F-202-1	202011059 F-203-1	202011059 F-201-2	202011059 F-202-2	202011059 F-203-2	平均值				平均值	表 2 标准限值		
序号	检测项目	检 测 结 果										单 项 评 价			
1	含氧量	13.6	13.8	13.9	13.8	13.6	13.8	13.9	13.8	13.9	13.8	13.9	13.8	13.8	—
2	含湿度	4.1	4.3	4.2	4.2	4.1	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	—
3	平均烟温	158	159	157	158	158	159	156	159	156	156	156	158	158	—
4	平均流速	3.70	3.43	3.69	3.61	3.70	3.71	3.69	3.71	3.69	3.70	3.69	3.70	3.70	—
5	标干流量	66.50002	61.36474	66.50246	64.78907	66.43937	66.25099	66.57233	66.42090	66.57233	66.42090	66.57233	66.42090	66.42090	—
6	颗粒物 实测浓度	8.00	6.57	4.85	6.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	折算浓度	18.9	16.0	12.0	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20mg/m ³
7	二氧化硫 实测浓度	—	—	—	—	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	—
	折算浓度	—	—	—	—	3.55	3.65	3.70	3.65	3.70	3.70	3.70	3.63	3.63	50mg/m ³
8	氮氧化物 实测浓度	—	—	—	—	23	26	18	23	26	18	18	22	22	—
	折算浓度	—	—	—	—	54.4	63.2	44.4	54.4	63.2	44.4	44.4	54.0	54.0	200mg/m ³
9	排气筒截面积 (m ²)	0.0095													
10	排气筒高度 (m)	6													
备 注		1、当检测结果低于检出限时，用“<检出限”表示，且以检出限的1/2进行计算。													

贵州中测检测技术有限公司

饮食油烟检测结果一览表

检测点位		F ₀ 、油烟排放口				参考限值及达标情况	
检测项目	采样日期	样品编号	饮食油烟		平均基准浓度 mg/m ³	《饮食业油烟排放标准（试行）》 (GB 18483-2001)	单项评价
			测试浓度 mg/m ³	基准浓度 mg/m ³			
标准流量 m ³ /h	检测结果						表 2 标准 限值
		202011059F ₀ 101-1	0.88	0.42			
		202011059F ₀ 102-1	0.92	0.43			
	2020.11.12	202011059F ₀ 103-1	0.96	0.43	0.36		
		202011059F ₀ 104-1	0.56	0.25			
		202011059F ₀ 105-1	0.61	0.27			达标
		202011059F ₀ 201-1	0.76	0.34			
		202011059F ₀ 202-1	0.78	0.35			
	2020.11.13	202011059F ₀ 203-1	0.83	0.35	0.36		
		202011059F ₀ 204-1	0.95	0.39			
		202011059F ₀ 205-1	0.93	0.39			
排气罩灶面投影面积 (m ²)		22.4		基准灶头数 (个)		21	
备注							

贵州中测检测技术有限公司

声环境监测结果一览表

序号	检测点编号及位置	主要声源	2020.11.12		2020.11.13		参考标准及达标情况
			Leq[dB(A)]		Leq[dB(A)]		
			昼	夜	昼	夜	
1	N ₁ 、厂界东侧外 1m	机械	54.4	54.3	202011059N ₁ 201-1	65	达标
		环境	41.1	41.2	202011059N ₁ 202-1	55	达标
2	N ₂ 、厂界南侧外 1m	机械	44.6	44.6	202011059N ₂ 201-1	65	达标
		环境	37.2	37.2	202011059N ₂ 202-1	55	达标
3	N ₃ 、厂界西侧外 1m	机械	45.9	45.8	202011059N ₃ 201-1	65	达标
		环境	36.4	36.4	202011059N ₃ 202-1	55	达标
4	N ₄ 、厂界北侧外 1m	机械	49.1	49.2	202011059N ₄ 201-1	65	达标
		环境	36.4	36.5	202011059N ₄ 202-1	55	达标
备注		1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2、声级计在测定前后都进行了校准。					

现场采样照片:

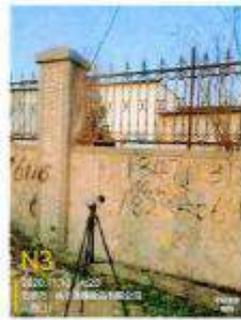
N₁、厂界东侧外 1m



N₂、厂界南侧外 1m



N₃、厂界西侧外 1m



N₄、厂界北侧外 1m



F₁、一体化设备东侧



F₂、一体化设备南侧



F₃、一体化设备西侧



F₄、一体化设备北侧



F₅、锅炉排气筒



F₆、油烟排放口



W₁、一体化设备排放口



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	贵州陶大妈食品有限公司			项目代码	C1469			建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园（贵州林卡香辣制品有限公司内）				
	行业类别（分类管理名录）	C1469 其他调味品、发酵制品制造			建设性质	新建			项目厂区中心经度/纬度	106.319895,26.462011				
	设计生产能力	1500 吨/年			实际生产能力	600 吨/年			环评单位	四川优能智创环保科技有限公司				
	环评文件审批机关	安顺市生态环境局			审批文号	安环表批复[2020]43 号			环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期				竣工日期				排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				本工程排污许可证编号					
	验收单位	贵州中测检测技术有限公司			环保设施监测单位	贵州中测检测技术有限公司			验收监测工况	100%				
	投资总概算（万元）	1200			环保投资总概算（万元）	12.2			所占比例（%）	1.02				
	实际总投资	1200			环保投资总概算（万元）	12.2			所占比例（%）	1.02				
	废水治理（万元）	5	废气治理（万元）	5	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	0.2	绿化及生态（万元）	/	其他（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	336 天					
运营单位	贵州陶大妈食品有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收监测时间		2020.11.12-2020.11.13 和 2020.12.18-2020.12.19			
污染物排放与总量控制（建设项目填）	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													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物														

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。

项目工程竣工环保验收专家评审意见

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品 加工建设项目竣工环境保护验收意见

2021 年 1 月 16 日，贵州陶大妈食品有限公司组织“贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目”验收组根据该项目竣工环境保护验收监测报告表及现场情况，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目建设内容进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园（贵州林卡香辣制品有限公司内），项目租赁贵州林卡香辣制品有限公司原有厂房、办公楼 2F 及已平整场地进行建设。项目总占地面积为 3150m²，总建筑面积 3134m²，主要建设有生产车间、办公区等。项目实际年产调味品 1203 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

该项目于 2020 年 4 月由四川优能智创环保科技有限公司编制完成《贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项

目环境影响报告表》，安顺市生态环境局于 2020 年 4 月 28 日以安环表批复（2020）43 号进行了审批。项目验收监测单位为贵州中测检测技术有限公司。

（三）投资情况

项目实际总投资 1200 万元，实际环保投资 14.7 万元，占实际总投资的 1.23%。

（四）验收范围

本次验收范围为《贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目环境影响报告表》及《贵州陶大妈食品有限公司年产 1500 吨辣椒制品加工建设项目竣工环境保护验收监测报告》中所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

据建设单位提供的相关资料和现场调查，项目在实际建设过程中主体工程内容、污染防治设施与环评报告表及其批复保持一致，未发生重大改变。

三、环境保护设施建设情况

（1）污水

本项目营运期废水主要为原料（肉类、辣椒）清洗废水、玻璃瓶清洗废水、设备清洗废水、车间地面清洗废水及职工生活污水。项目生产废水经隔油池处理后与生活污水进入污水处理站处理后，排入市政污水管网，进入夏云工业园污水处理厂处理。

（2）废气

项目产生的油烟废气经油烟净化器+碱水池处理后排放。燃气锅炉废气直接排放。污水处理站恶臭以无组织形式排放。

(3) 噪声

项目噪声源主要为生产车间的面条生产线运行时产生，通过厂房隔声降噪后对周围影响较小。

(4) 固废

项目的固废主要为辣椒分拣废物、废包装袋。其中，辣椒分拣废物及生活垃圾收集后置于垃圾收集点，定期运往市政部门指定地点堆存，由环卫部门统一清运处置。

四、环境保护设施调试效果

根据该项目验收监测报告可见：

(1) 废水

验收监测期间，项目污水处理一体化设备排放口监测指标均能达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级排放标准。满足环境影响报告表及其审批部门审批意见。

(2) 废气

有组织排放：验收监测期间，锅炉烟气排放监测指标均达到《锅炉大气污染物排放标准》表 2 中燃气锅炉排放浓度限值要求。食堂油烟经油烟净化器处理后达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 中的限值。

无组织排放：验收监测期间，项目污水处理设施周边氨、硫化氢均达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 中表 1 二级

律、法规、标准、政策等开展环境保护工作，并完善“制度上墙”及“责任到人”制度。

二是认真落实环境保护的相关对策措施，加强环保设施日常运行维护工作，完善环保设施运行相关记录及管理台账，确保油烟废气及废水得到有效处理，同时确保污水处理站废气不对周围环境产生不利影响。

三是加强环境风险防控措施，做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。

四是结合企业生产实际情况并按规范处置项目产生危废。



2021 年 1 月 16 日

