

玉溪市华馨食品有限公司玫瑰花加工及糕点、糖果生产项目

竣工环境保护验收意见

2019年5月28日，玉溪市华馨食品有限公司根据《玫瑰花加工及糕点、糖果生产项目竣工环保验收监测报告》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规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，参加验收的单位有：玉溪市华馨食品有限公司（建设单位）、玉溪禾盛环保科技有限公司（验收单位）、中国科学院地球化学研究所（环评单位）、云南环绿环境检测技术有限公司（监测单位）及技术专家等（名单附后），会议通过实地踏勘、听取汇报，并经认真讨论、评议形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于玉溪红塔区大营街街道赵桅社区，北纬 $24^{\circ} 19' 19.34''$ ，东经 $102^{\circ} 29' 33.19''$ ，距中心城区 5km。主要建设玫瑰花加工车间、糕点生产车间、糖果生产车间、原料库、成品库、化验室及生产、办公等公辅设施。根据调查，本项目实际生产能力为年加工新鲜玫瑰花 300t，年生产糕点、糖果、玫瑰花系列产品 100 t，其中糕点 40t，糖果 40t，含玫瑰花糕点 20t。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2014 年 6 月 25 日经红塔区工业和信息化局备案（备案编号：145304021420018），2014 年 6 月，建设单位委托中国科学院地球化学研究所编制完成了《玫瑰花加工及糕点、糖果生产项目环境影响报告表》，2014 年 11 月 24 日取得了玉溪市红塔区环境保护局《关于玉溪华馨食品有限公司玫瑰花加工及糕点、糖果生产项目环境影响

报告表的批复》（玉红环审[2014]129号），同意项目建设。项目于2014年12月开始建设，2015年12月建设完成。

（三）投资情况

项目实际总投资220万元，其中环保投资15万元，占总投资的6.81%。

（四）验收范围

本次验收范围为玫瑰花加工车间、糕点生产车间、糖果生产车间、原料库、成品库、化验室及生产、办公等公辅设施。

二、工程变动情况

（1）环保设施

从现场了解的情况分析，结合环评，调查发现项目在建设过程中其主体工程、建设内容以及环保工程与环评一致，变化情况为：

环评设计阶段项目设置4m³事故池，实际建设过程中由于厂区内外排废水量减少，污水收集池容积能满足相关要求，故事故池未建设。

根据“其他工业类建设项目重大变动清单”中环境保护措施：污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。

本项目未新增污染因子及污染物排放量，未有其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动，故本项目**不属于重大变更**。

三、环境保护设施建设情况

（一）废污水处理防治措施

厂区排水采用雨污分流系统。项目区雨水通过场内雨水沟汇集后排入项目北面十号沟，顺流向西汇入密罗河，最终汇入玉溪大河。

生产废水为玫瑰花清洗废水、设备清洗废水、化验室废水及车间

清洗废水。清洗、脱水过程中产生的废水污染物简单，经沉淀处理后用于周边玫瑰花基地浇洒。少量的设备清洗废水经收集后供给养殖户做饲料；化验室设备清洗废水主要污染为 SS、大肠菌群等，化验室废水并入生活污水经化粪池处理，经化粪池处理后用于玫瑰花基地浇洒；

车间地坪清洗废水经化粪池处理，经化粪池处理后用于玫瑰花基地浇洒；厨房含油废水经隔油池处理后与其他生活污水经化粪池处理，处理后用于玫瑰花基地浇洒。

（二） 废气污染防治

1) 油炸烟气

本项目设置蒸煮炸间一间，主要用于糕点煎炸，煎炸过程中会产生油烟，油炸车间内炸锅上方设置集气罩及油烟净化器一套，产生的油烟经集气罩收集后进油烟净化器处理，处理后通过高于车间顶的油烟管道排放。

2) 厨房油烟

本项目设置厨房一个，主要提供值班及管理人员就餐，厨房采用电能清洁能源，烹饪过程中产生的油烟经风扇排出。

3) 粉尘

糕点、糖果生产过程中面粉称量及面粉投加过程由人工完成，和面及白砂糖磨粉在密闭和面机内完成。面粉称量、投加过程中会产生少量无组织排放粉尘，无组织粉尘产生量较少，整个生产车间均为密闭，产生的粉尘最终沉降在车间内。

4) 异味

本项目糕点、糖果等在烤箱烘烤或油炸生产过程中会产生令人愉悦的特殊香味，该气味无毒无害。经现场调查，项目周边无居民住宅

区，车间外 3m 范围内可闻到香味，经绿化稀释、空气扩散后 15m 外已无异味。

（三） 噪声治理

项目营运期间产生的噪声主要来源为加工生产设备，如糖渍机、和面机、压面机、烤箱等生产设备。项目产噪设备均设置于厂房内，糖渍机、压面机和面机等机械设备设置减震垫，同时厂房门口设置绿化带，项目通过安装减震装置、厂房隔声、绿化吸声和距离衰减等措施进行降噪处理。

（四） 固体废物

根据调查，运营期固废主要为玫瑰花残花败叶、食品残渣、不合格产品、废弃包装材料和生活垃圾。

1) 玫瑰花残花败叶

玫瑰花清捡过程中产生的残花败叶量较少，玫瑰花残花败叶为一般固废，统一收集后提供给玫瑰花种植基地堆肥。

2) 食品残渣

生产过程中会产生少部分食品残渣，食品残渣量较少，每天生产结束后对车间进行清扫，食品残渣收集后暂存在杂物间，与不合格产品一起提供给养殖户做饲料。

3) 不合格产品

不合格产品为一般固废，统一收集后暂存在杂物间，同食品残渣一起提供给养殖户做饲料。

4) 废弃包装材料

废弃包装材料如面粉、白砂糖包装袋等，废弃包装材料按塑料、纸制品分类收集，收集后由云南福祥废旧物资回收有限公司回收处置。

5) 生活垃圾

生活垃圾为一般固废，统一收集后，委托当地环卫部门定期清运、处置。

四、 环境保护设施调试效果

(1) 验收监测工况

2018 年 12 月 28 日~29 日云南环绿环境监测技术有限公司对油烟、厂界噪声进行验收监测。验收监测期间，各主要生产设施正常运转，各项环保设施运行正常，满足验收监测工况要求。

(2) 污染物达标排放情况：

1、油烟

根据监测结果可知，项目油烟排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）小型规模标准的排放限值要求。

2、厂界噪声

根据监测结果，项目东、南、西、北 4 个厂界噪声测点昼间测值范围为 46~55dB（A），夜间测值范围为 40~43 dB（A），所有测点昼间、夜间测值均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准限值要求。

五、 环评及审批意见执行情况

环评批复提出的 5 条环保要求、环评报告提出的 4 条主要环保措施基本落实，项目满足环评及审批意见要求。

六、 验收结论

玉溪市华馨食品有限公司玫瑰花加工及糕点、糖果生产项目前期手续完备，项目基本按设计及环评要求建设，未发生重大变更。已建设油烟净化设施，雨污收集管道、隔油池、化粪池、固废收集设置等环保设施；绿化美化措施已落实；项目产生的油烟

废气、厂界噪声经相应的治理措施后均实现达标排放，达到环评及审批意见要求。项目执行了环保“三同时”制度，并设专人负责环境保护工作，环评及审批意见要求的环保措施已基本落实，符合竣工环境保护验收条件，验收组同意该项目通过竣工环保验收。

七、要求及建议

(1) 加强管理，确保各环保设施正常运行，使各污染物排放稳定持续排放达标。

(2) 建立健全环保机构，分工负责，加强监督，完善环境管理。

玉溪市华馨食品有限公司

(验收组名单附后)

2019 年 05 月 28 日