

云南良食汇食品有限公司食品加工厂搬迁扩建项目竣工环境保护验收工作组意见

2021年8月22日，云南良食汇食品有限公司根据《云南良食汇食品有限公司食品加工厂搬迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目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、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

云南良食汇食品有限公司位于昆明市经济技术开发区春漫大道80号云南海归创业园10栋6层，中心地理坐标：东经102°49'44.05"，北纬24°57'24.52"。项目搬迁情况主要包括以下几个方面：

（1）建设地点变更：由于原项目厂房租赁合同到期，建设单位由“昆明经开区云大西路107号1#标准厂房2楼”搬迁至“昆明经济技术开发区信息产业基地云南海归创业园10栋6层603-604号”，建筑面积由924m²增加至2004.25m²。

（2）生产线、产品方案变更：本着拓展市场需求，扩大产品种类及产量的经营理念，由原来的“3条生产线，年产酥饼33.6t、糖果30t、油炸即食罐头54t”扩大为“10条生产线，年产烘烤类糕点84t、冷加工糕点2t、干果分装5t、复合调味粉（固态调味品）1t、油鸡枞（半固态调味品）1t、草莓果酱2t、糖果2t、鲜花饼半成品（速冻食品）5t、夹心饼干0.5t及果冻0.5t”。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2020年7月通过承诺书取得了昆明市生态环境局经开分局关于对《云南良食汇食品有限公司加工厂搬迁建设项目环境影响报告表》的批复（昆经开生环复【2020】63号），昆明市生态环境局经开分局“同意按照该项目环境影响报告所述地点、性质、建设规模、环境保护对策进行项目建设”。建设单位委托昆明鼎山科技有限公司编制完成的环境影响报告表于2020年8月通过了评审。同意项目建设。

（三）投资情况

实际总投资为 1500 万元，环保投资为 24 万元，占投资的 1.6%。

（四）验收范围

本项目验收范围为项目主体工程、配套工程、环保工程，与环评报告及其批复范围一致。

二、工程变动情况

①该车间更名炸制间，仅保留了鸡枞的油炸工序，果酱熬制与糖果熬制工序在熬糖间进行；②熬制糖果在熬糖间进行，产生的废气收集与烘烤废气排气筒经油烟进化器处理后排放。

对比《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688 号）文件，项目性质、规模、地点、生产工艺均为发生变化。

环境保护措施由糖果熬制废气与烘烤废气分别处置后排放变更为糖果熬制废气与烘烤废气一起收集处理后排放，污染物（油烟）排放量未增加，未增加新的污染物排放，因此未导致第 6 条中所列情形之一和无组织废气排放量增加的，因此此项变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期用水环节主要为食品加工用水、清洗用水及员工生活用水。其中清洗用水包括原辅料清洗用水，设备清洗用水及地面清洗用水，员工不在项目内食宿，因此生活污水主要来源于员工洗手及卫生间冲洗水。

清洗废水经三级隔油池处理，然后进入云南海归创业园配套的公共化粪池、污水处理站处理后先回用于园区内绿化浇灌，其余处理达到《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1（A）等级标准后排入北侧向阳路市政污水管网，最终进入经开区倪家营水质净化厂处理。

（二）废气

本项目烤炉使用电烤炉，油炸及熬煮工序使用液化气，均属于清洁能源。项目调味料加工设置的粉碎机对原辅料配料进行打粉，有少量粉尘产生。项目运营期的大气污染物主要是和面过程中产生的粉尘，打粉过程产生的粉尘，烘烤、油炸及糖果熬制过程中产生的油烟和异味，熬煮过程中的异味。

配料过程中面粉的加入会产生一定量的面粉粉尘，产生量有限，在生产车间内经自然沉降后定期清扫，属无组织排放。

项目调味料加工设置的粉碎机对原辅料配料进行打粉，有少量粉尘产生，产生量有限，在生产车间内经自然沉降后定期清扫，属无组织排放。

项目烘烤、油炸及糖果熬制过程中产生油烟，油炸间设置一套油烟净化设备，果糖熬制与烘烤工序共用一套油烟净化设备，油烟经油烟净化设备处理后通过 28m 高的排气筒排放。

项目烘烤、油炸及熬煮过程会产生异味，通过生产车间加强通风，可快速扩散稀释，为无组织排放。经自然扩散、对周围环境影响较小。

(三) 噪声

本工程主要的噪声源为空调机组、冷库制冷机等设备，空调机组安装于专门的设备房内，冷库制冷机布置于专门的制冷设备间，高噪声设备设置于密闭厂房内，通过安装减震垫，厂房隔声降噪，噪声对周围环境的影响不大。

(四) 固体废物

本项目固体废物产生及处理方式详见下表

序号	产生源	污染物名称	产生量(t/a)	处置措施
1	一般固废	废弃包装材料	1	废品收购商
2	一般固废	原料验收杂质	0.1	由环卫部门清运处置
3	一般固废	不合格产品	1.55	由环卫部门清运处置
4	一般固废	隔油池沉渣及废油	0.18	委托昆明韬斌化工有限公司定期对隔油池沉渣及废油进行打捞清运处置
5	一般固废	灭菌培养基及样渣	0.03	由环卫部门清运处置
6	一般固废	生活垃圾	1.35	由环卫部门清运处置
合 计			4.21	

四、环境保护设施调试效果

(一) 废水

生产含油废水经自建 2m³ 隔油池处理后进入公共化粪池，后经已有污水管道进云南海归创业园污水处理站处理后经总排口排到市政污水管网，终止进入倪家营污水处理厂处理。项目生产废水排水执行 GB/T31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》A 等级标准。根据检测结果，项目含油生产废水经隔油池处理后达标排放。

(二) 废气

项目油炸工序产生的油烟废气经集气罩收集进入油烟净化器处理后排放，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中中型规模的



相关要求，即最高允许排放浓度为 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设施最低去除效率 $>75\%$ 。

项目烘烤、果糖熬制两个工序产生的油烟废气经集气罩收集进入油烟净化器处理后排放，油烟排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中中型规模的相关要求，即最高允许排放浓度为 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，净化设施最低去除效率 $>75\%$ 。

项目无组织颗粒物能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值要求，即周界外浓度最高点颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

厂界异味（恶臭）满足 GB14554-93《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新改扩建标准限值要求，无组织臭气浓度达标排放。

（三）厂界噪声

噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类和 4 类标准限值。根据检测结果，项目厂界噪声达标排放。

（四）固体废物

项目固废处置率达 100%。

（五）总量控制

环评总量控制建议：项目建成后，全厂污染物排放总量控制指标：废水 1379.88 吨/年、化学需氧量 0.353 吨/年、五日生化需氧量 0.156 吨/年、氨氮 0.0846 吨/年、总磷 0.005 吨/年、动植物油 0.007 吨/年、悬浮物 0.032 吨/年，纳入云南海归创业园总量控制指标进行考核；根据监测数据核算后，全厂实际污染物排放量为：废水 367.2 吨/年、化学需氧量 0.174 吨/年、五日生化需氧量 0.066 吨/年、氨氮 0.0001 吨/年、总磷 0.0002 吨/年、动植物油 0.0065 吨/年、悬浮物 0.0033 吨/年，满足总量控制要求，纳入云南海归创业园总量控制指标进行考核。

五、工程建设对环境的影响

根据项目各项污染物的监测结果，废水经隔油池处理后依托园区污水处理站处置；厂界四周噪声达标排放；废气排放均能达到相应的国家标准限值；固体废物均妥善处置，处置率为 100%。因此，项目建成运行对周围环境影响不大。

六、验收结论

云南良食汇食品有限公司食品加工厂搬迁扩建项目建设项目落实了环保法律法规和“三同时”制度。项目在建设期和运营期按照《环境影响报告表》提出的各项环保措施和曲靖经济技术开发区环境保护局关于《云南良食汇食品有限公

司食品加工厂搬迁扩建项目建设项目环境影响报告表》的批复（昆经开生环复【2020】63号）要求对污染物产生的污染物进行防治。建设地点、规模、污染物处理设施均未发生重大变化，运营期间产生的废气、噪声治理有效，监测结果全部合格，固体废弃物处置妥善，处置率为100%。本项目竣工环境保护验收不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条规定中不得提出验收合格意见9种情形中的任何一种情形，该项目在污染物排放方面符合国家相关标准要求，风险可控，同意通过环保验收。

七、注意事项

- 1、（1）加强油烟净化设备的检查，及时清洗或更换滤芯；
- 2、定期巡查隔油池废油脂，及时请昆明韬斌化工有限公司打捞清运，禁止废油脂私人处置；
- 3、固体废物分类收集妥善处置，严禁固废随意丢弃。

云南良食汇食品有限公司
2021年8月22日



云南良食汇食品有限公司搬迁扩建项目

竣工环境保护验收工作组签到表

日期：2021年08月21日

地点：云南良食汇食品有限公司

验收组职务	姓名	单 位	职务/职称	联系电话	备注
组长	郭闻迪	云南良食汇食品有限公司	产品	15368153606	
副组长	董德梅	云南良食汇食品有限公司	质检员	15987131205	
行业专家	张淑娟	云南省建筑材料科学研究院有限公司	高工	18687187709	
	刘小娟	昆明理工大学环境科学与工程研究所	高工	13108709585	
	李高廷	云南得总环保科技有限公司	高工	15888145369	
	刘晓佳	云南众源环保科技有限公司	技术员	15368855896	