

四川赖汤圆食品有限责任公司《汤圆粉生产项目》

竣工环境保护验收意见

2020年3月29日，四川赖汤圆食品有限责任公司组织召开了《汤圆粉生产项目》竣工环境保护验收会，参加环保验收的有建设单位四川赖汤圆食品有限责任公司、验收监测单位四川中衡检测技术有限公司及相关专家（签到表附后），在听取了四川赖汤圆食品有限责任公司对项目建设环保“三同时”执行情况和四川中衡检测技术有限公司开展环保竣工验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于德阳市绵竹市齐天镇场镇，建设汤圆粉生产线1条，达到年产汤圆粉2500吨的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2012年12月四川同佳环保科技有限责任公司编制完成了《四川赖汤圆食品有限责任公司汤圆粉生产项目环境影响报告表》，并于2013年1月8日经绵竹市环保局以“竹环建管函[2012]005号”文件进行了批复。2014年，企业根据自身发展需要及实际运行情况对生产工艺及环保治理措施进行了部分调整。2014年9月，成都土壤肥料测试中心编制完成了《四川赖汤圆食品有限责任公司汤圆粉生产项目环境影响补充报告》，并于2014年10月29日经绵竹市环保局以“竹环建管函[2014]135号”文件进行了批复。在生产过程中，企业根据自身发展需要及实际运行情况对生产工艺及环保治理措施进行了部分调整，2017年6月，世纪鑫海（天津）环境科技有限责任公司四川分公司编制完成了《四川赖汤圆食品有限

责任公司汤圆粉生产项目包装车间平面布局调整环境影响分析》。

(三) 投资情况

项目总投资 850 万，环保投资 322 万元，占总投资 37.9%。

(四) 验收范围

此次验收范围为：年产汤圆粉2500t/a，包括：主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施等。包装箱生产车间及纸箱生产线不在本次验收范围内，另行验收。

二、项目变动情况

本项目变动情况见下表。

表 1 项目变更情况一览表

类别	环评要求	实际建设	备注
包装箱生产车间	建筑面积 1000m ² ，1 层高，建设有 1 条瓦楞纸箱生产线，年产瓦楞纸箱 192 万 m ²	现已变更为仓库，纸箱生产线建设位置变更，另行编制环评，另行验收	另行验收
供水	生产取用自来水；生活取用地下水	生产、生活用水均取用自来水、地下水双水源	不新增污染物
化验室	/	设置 1 间检验室，主要检验指标为感官、粗细度及胶粘度，不涉及化学试剂	主要污染物为废水，进入污水处理站处理后达标排放
办公及生活设施	1 栋 1 层高综合办公楼，建筑面积 225.47m ²	1 栋 1 层高综合办公楼，建筑面积 450m ²	办公室面积增加，但人员不增加，不新增污染物
仓储工程	/	设置 2 个封闭式彩钢库房	不新增污染物
废气治理	安装 1 套布袋除尘器收集处理车间无组织粉尘	安装 2 套脉冲除尘装置处理车间筛分、称量无组织粉尘；安装 1 套脉冲除尘器处理汤圆粉包装粉尘	新增环保设施，减少污染物排放
废水治理	修建 1 个 300m ³ 生产废水收集池	修建 3 个 300m ³ （共计 900m ³ ）生产废水收集池，2 个 200m ³ （共计 400m ³ ）废水沉淀池	收集池容积增大，有利于污水收集
设备	详见验收报告表 2-3		不新增污染物

原辅材料	详见验收报告表 2-5	新增糯米，新增天然气用量，属清洁能源，对环境影 响较小
------	-------------	--------------------------------

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”因此，本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要包括生产废水、生活污水、锅炉软水制备废水及锅炉定期排水。汤圆粉生产过程中的废水包括设备清洗废水、淘洗废水、浸泡废水和板框滤液，主要含有溶解性的淀粉和少量的蛋白质。项目不设食堂和住宿，生活污水主要来源于厕所、淋浴室。锅炉软水制备废水及锅炉定期排水。

锅炉软水制备废水及锅炉定期排水经污水管道排放至污水处理站内处理。生产废水经2个200m³沉淀池沉淀后排放至3个300m³废水收集池内，废水收集池内的废水定量排放至污水处理站内处理。汤圆粉生产车间处、厕所处化粪池废水排放至污水处理站处理，经污水处理站处理后的废水排放至齐天镇污水处理厂。门卫处化粪池废水经市政管网排放至齐天镇污水处理厂，处理后排放至绵远河。

（二）废气

项目产生的废气主要为：烘干废气，车间物料筛分、袋装、转移、称量、包

装等粉尘，锅炉烟气，包装粉尘。

(1) 烘干废气：烘干的物料包括半成品和破碎物料，经4套除尘系统处理，每套除尘系统均包含有“两级旋风分离器+1根18米高排气筒”。

(2) 车间物料筛分、转移等粉尘：生产车间密闭，设置密闭的筛分间，并在车间内设置有抽排风系统，将车间内产生的粉尘分别抽至2套脉冲除尘器处理，处理后的废气经15米高排气筒排放。

(3) 包装粉尘：包装车间无组织粉尘经车间抽排风系统抽至1套脉冲除尘器处理，并通过15米高排气筒排放。

(4) 锅炉烟气：项目采用2t/h燃气锅炉，使用天然气燃料，产生的废气经15米高排气筒排放。

(三) 噪声

本项目主要噪声来源于生产车间的机械噪声。

治理措施：合理布局、尽量选用低噪声设备、基座设置减震垫，厂房隔声等。

(四) 固体废物

本项目运营期产生的固废主要为不合格糯米、石粒、杂质、生活垃圾、废包装袋、废纸板、污水处理站污泥、废水收集池污泥、沉淀池污泥。

(1) 不合格糯米：一般固废，外售养猪厂。

(2) 石粒、杂质：一般固废，交由环卫部门处理。

(3) 生活垃圾：一般固废，交由环卫部门处理。

(4) 废包装袋：一般固废，外售废品收购站。

(5) 污水处理站、废水收集池、化粪池污泥：一般固废，定期打捞，交四川龙腾农业开发有限公司处理。

四、环保验收监测调查情况

(1) 废水：满足《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中一级标准限值。

(2) 废气：燃气锅炉排气筒所测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014 中表 2 中燃气锅炉标准限值。烘干废气排气筒、车间物料筛分、转移等收集粉尘排气筒、包装粉尘排气筒所测颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值。无组织废气所测颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 中无组织排放监控浓度限值。无组织废气氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14544-1993) 表 1 中相关标准。

(3) 噪声：厂界环境噪声监测点满足《工业企业厂界环境噪声标准》(GB12348-2008) 2 类标准。敏感点噪声满足《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 2 类功能区标准限值。

(4) 固体废弃物排放情况：不合格糯米外售养猪厂；石粒、杂质、生活垃圾交由环卫部门处理；废包装袋外售废品收购站；污水处理站、废水收集池、化粪池污泥、沉淀池污泥交四川龙腾农业开发有限公司处理。

五、总量控制

总量控制指标：根据项目批复，项目总量控制指标为废水：COD_{Cr}：0.68t/a；氨氮：0.02t/a。根据监测报告计算，项目总量控制指标为废水：COD_{Cr}：0.53t/a；氨氮：0.029t/a；SO₂：0.011t/a；NO_x：0.42t/a。

六、验收结论

四川赖汤圆食品有限责任公司《汤圆粉生产项目》环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染

物满足相应标准，符合建设项目竣工环境保护验收条件，通过验收，并报当地环保局备案。

验收专家组：

李锐 李剑 曾科贵

四川赖汤圆食品有限责任公司

2020.5.13

