

广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目

竣工环境保护自主验收意见

2024年8月24日，广东爱美滋健康食品有限公司根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第682号）和《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4号，2017年11月）等，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/指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等相关规定，自主组织“广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目竣工环境保护验收会”，参加本次会议的有广东爱美滋健康食品有限公司（建设单位）、路成生态科技（广东）有限公司（验收报告编制单位）、广东朴华检测技术有限公司（验收报告监测单位）、评审专家3名等人员，并组成验收组（名单附后）。验收组经现场勘察、现场查阅并核实了相关材料，听取了建设单位对本项目环保“三同时”执行情况的汇报、验收报告编制单位关于本项目竣工环境保护验收监测报告编制情况的汇报，经认真讨论，形成如下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东爱美滋健康食品有限公司位于梅州市蕉华管理区新中泰实业有限公司第15栋厂房2-5楼（地理位置经纬度：N24°34'27.80"，E116°9'1.921"）。于2023年5月投资建设“广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目”。

项目主要建设内容为：租赁一栋已建标准厂房的2-5层进行果冻、饮料生产，占地面积约为1100平方米，建筑面积约为4400平方米，主要包括拆包间、配料间、凝胶糖果内包间、固体饮料内包间、果冻内包间、杀菌烘干间、熬煮间、成品库、原料库、办公区等，年产1000吨果冻、100吨分装凝胶糖果、500吨果蔬汁及其饮料、100吨咖啡固体饮料。

（二）建设过程及环保审批情况

广东爱美滋健康食品有限公司于2023年6月20日在广东省投资项目在线审批监管平台进行投资备案申报，并取得蕉岭县发展和改革局的备案证（项目代码：2306-441427-04-01-648740）；广东爱美滋健康食品有限公司于2023年5月委托路成生

态科技（广东）有限公司编制完成《广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目环境影响报告表》，并于 2023 年 6 月 30 日取得梅州市生态环境局《关于广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目环境影响评价报告表的审批意见》（梅环蕉审[2023]10 号）。根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），本项目于 2023 年 11 月 06 日进行固定污染源排污登记（登记编号：91441427MACH5J0E8D001X）。

（三）投资情况

本项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 55 万元。

（四）验收范围

本次验收范围针对广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目及配套环保设施。

二、工程变动情况

（1）变动情况

环评报告中燃烧过程中会产生颗粒物、SO₂、NO_x，经收集后由一根 15m 高的排气筒（DA001）高空排放；根据实际建设情况，本项目燃烧废气经收集后由一根 35m 高的排气筒（DA001）高空排放。

（2）变动影响分析

本项目的建设性质、建设地点、生产工艺未发生变动；项目所在厂房共为 7 层（本项目位于 2-5 层），排气筒设置在厂房顶部，排气筒高度由厂房首层所在平面至排气筒出口高度算起，排气筒高度为 35m，变动后项目燃烧废气经收集后由一根 35m 高的排气筒（DA001）高空排放，不属于《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）中“主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的”变动情况，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目营运期产生的废水主要为生产废水、员工生活污水，其中生产废水主要为设备及管道清洗废水、地面清洗废水、蒸汽发生器定期排污水、纯水制备产生浓水及反冲洗废水。

废水处理措施：本项目生产废水经格栅调节池后进入污水处理设施（A/O 工艺）处理后，通过园区污水管网进入蕉华污水处理厂作进一步处理；员工生活污水经三级化粪池进行处理后，通过园区污水管网进入蕉华污水处理厂作进一步处理。

（二）废气

本项目营运期产生的废气为拆包、配料粉尘（颗粒物）、燃烧废气（颗粒物、氮氧化物、二氧化硫）、食品加工异味、废水处理设施恶臭污染物等。

废气处理措施：

拆包、配料粉尘：本项目在拆包、配料过程中，粒状或粉末状原料会有少部分逸散出来，通过采用小开口方式拆包，控制投料高度和速度，并采用专用的粉料投加装置后，能在一定程度上抑制粉尘的逸出，粉尘约 80%的颗粒物可自然沉降在地面，剩余 20%在车间内以无组织排放。

燃烧废气（颗粒物、氮氧化物、二氧化硫）：本项目设 3 台蒸汽发生器进行供热，蒸汽发生器使用天然气清洁能源作为燃料，蒸汽发生器产生的燃烧废气经风机收集后引至一根 35m 高的排气筒 DA001 排放。

食品加工气味：本项目食品加工生产的整个过程中，会有少量的食品香气散发，通过加强机械通风等措施加以控制，以无组织形式排放。

污水处理设施恶臭污染物（以臭气浓度、硫化氢、氨表征）：本项目设置污水处理设施，污水处理设施生化反应产生的少量恶臭污染物（以臭气浓度、硫化氢、氨表征）会散逸到空气中，污水处理设施采取加盖或加罩，减少对周围环境的影响。

（三）噪声

本项目营运期产生的噪声主要来源于各种机械设备运转产生的噪声。

噪声处理措施：采取选用低噪设备，合理布置噪声源，加强对各噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，采取隔音屏障、基础减振等降噪措施，可有效降低噪声的传播。

（四）固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要为废包装材料、不合格产品、废反渗透膜和职工办公生活垃圾等。

固体废物处理设施：废包装材料外售至废品回收站，废反渗透膜交由厂家回收处理，不合格产品、生活垃圾由环卫部门清运处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、工况

验收监测期间，本项目验收工况稳定，环保设施正常运行。

（二）污染物排放情况

根据广东爱美滋健康食品有限公司委托广东朴华检测技术有限公司于 2024 年 7 月 4 日-5 日进行竣工验收检测并出具的检测报告（报告编号：PHTT20240960）、路成生态科技（广东）有限公司编制的验收监测报告表明：

1、废水：本项目生产废水经格栅调节池后进入污水处理设施（A/O 工艺）处理后排入园区污水管网，进入园区污水处理厂深度处理；本项目员工生活污水经三级化粪池预处理排入园区污水管网，进入园区污水处理厂深度处理。

验收监测期间项目生活污水（pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量）经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级排放标准要求；生产废水（pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量）经处理后达到梅州蕉华污水处理厂设计原水水质标准要求。

2、废气：本项目营运期产生的废气为拆包、配料粉尘（颗粒物）、燃烧废气（颗粒物、氮氧化物、二氧化硫）、食品加工异味、废水处理设施恶臭污染物等。

本项目拆包、配料粉尘以车间内以无组织排放；蒸汽发生器产生的燃烧废气经风机收集后引至一根 35m 高的排气筒 DA001 排放；食品加工生产的整个过程中，会有少量的食品香气散发，通过加强机械通风等措施加以控制，以无组织形式排放；污水处理设施生化反应产生的少量恶臭污染物（以臭气浓度、硫化氢、氨表征）会散逸到空气中，污水处理设施采取加盖或加罩，减少对周围环境的影响。

验收监测期间，燃烧废气（颗粒物、氮氧化物、二氧化硫）排放浓度达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 燃气锅炉排放标准要求；颗粒物排放浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度、氨气、硫化氢排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新改扩建标准要求。

3、噪声：根据监测报告数据可知，本项目四周厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、固废：本项目产生的固体废弃物主要包括废包装材料、不合格产品、废反渗透膜、生活垃圾等；废包装材料外售至废品回收站，废反渗透膜交由厂家回收处理，不合格产品、生活垃圾由环卫部门清运处置。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，验收监测期间，项目各环保设施均正常运行，废气、废水、噪声经处理后均能达到相应的排放标准。

六、污染物排放总量

本项目生产废水、员工生活污水经处理后，通过园区污水管网进入蕉华污水处理厂处理，则水污染物的总量指标纳入蕉华污水处理厂的总量控制指标中，不再分配总量控制指标，因此废水污染物总量不作评估。

建设项目环评报告中NO_x排放总量为0.112t/a，验收监测期间生产工况为85%，则满负荷NO_x的实际排放量为0.094t/a，低于环评中的总量指标，故本项目污染物总量控制达标。

七、验收结论

广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目已按环评及环评批复要求进行了环境保护设施建设，主体建筑、主要设备基本在环评及环评批复的范围内，项目建设地点、建设规模、建设性质不变，主要生产工艺和主要环保设施未发生重大变更情况；建设项目环境保护设施不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中第二章第八条中的任何一条情形。根据验收检测结果可知，验收监测期间环境保护设施建设可满足相关环境排放标准要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目具备竣工环境保护验收条件，验收组原则上同意该项目通过本次竣工环境保护验收。

八、后续要求

①项目应加强无组织废气管控措施，做好相对密闭措施，最大程度减少无组织废气对周边环境的影响。

②应切实做好生产设备隔音、消声、减震等降噪措施，确保厂界噪声排放符合标准要求，防止噪声扰民事件的发生。

③加强事故预防措施和事故应急处理处置的技能，懂得紧急救援的知识。“预防为主、安全第一”是减少事故发生、减少事故损害的重要保障。

广东爱美滋健康食品有限公司食品生产建设项目验收组现场签到表

姓名	工作单位	职称(职务)	联系电话
何	爱美滋有限公司	经理	
何	食品有限公司	经理	66
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	
何	食品有限公司	高工	



爱美滋健康食品有限公司
2023年8月24日