

商丘通宝食品有限公司年产

5000 吨午餐肉罐头、200 吨花生项目竣工环境保护验收意见

2025 年 8 月 20 日,商丘通宝食品有限公司根据《商丘通宝食品有限公司年产 5000 吨午餐肉罐头、200 吨花生项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评(2017)4 号),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

商丘通宝食品有限公司位于河南省商丘市虞城县利民镇工业区虞单路东侧,项目西侧、北侧、南侧均有临街商住户,东侧有住户。距离本项目较近的环境敏感点为项目南侧、北侧、西侧临街商住户,东侧的住户。本项目周围 500m 范围内无文物、古迹、自然保护区等环境敏感点。本项目为改建项目,现有工程设计的生产规模为 2 万吨,其中火腿猪肉 6200t/a、咸牛肉 6000t/a、芦笋罐头 4000t/a、水果罐头 1800t/a、午餐罐头 2000t/a。本项目主要是对产品方案进行调整,调整后罐头生产量为 5000t/a,花生 200t/a。但花生不涉及废水废气的产排。项目劳动定员 100 人,60 人利用现有职工,新增 40 人。年工作 300 天,每天 8 小时,职工全部在厂内食用午餐。

(二)建设过程及环保审批情况

本项目环评报告表由河南至纯环保科技有限公司 2025 年 6 月编制完成,商丘市生态环境局虞城分局于 2025 年 7 月 8 日以商环虞审 2025 (32) 号文对该项目进行了批复。项目于 2025 年 1 月开工建设,2025 年 7 月竣工。2025 年 7 月 27 日~28 日,河南源盛检测技术有限公司对项目进行现场检测(报告编号:YS (HJ) -2025-08076)和环境管理检查,在此基础上编制了《商丘通宝食品有限公司年产 5000 吨午餐肉罐头、200 吨花生项目竣工环境保护验收监测报告表》。

经核查,项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

目前,商丘通宝食品有限公司已取得固定污染源排污登记表(登记编号:

91411400794273034Y001Z)。

(三)投资情况

项目实际总投资 1000 万元,环保总投资 16.4 万元,环保投资比例 1.64%。

(四)验收范围



本次验收对年产 5000 吨午餐肉罐头、200 吨花生项目进行验收，主要包括新增设备及配套环保设施的建设与运行情况；监测内容包括废气、废水、噪声。

二、工程变动情况

经现场核查，本项目不存在重大工程变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目营运期废气主要为锅炉天然气燃烧废气 G1、污水站恶臭 G2 和食堂油烟 G3。

锅炉天然气燃烧废气 G1：废气经低氮燃烧+烟气循环+1 根 8m 高排气筒排放；污水站恶臭 G2：污水站恶臭通过定期喷洒除臭剂；食堂油烟废气 G3：采用 1 套高效油烟净化装置进行处理后经专用烟道排放。

（二）废水

本项目生产废水经厂区内污水站处理后、生活废水经厂内化粪池收集后和厂区内清静下水一起经厂总排口排入利民镇污水处理厂进一步处理。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产设备运行时产生的噪声，本项目产生噪声的设备有绞制机、斩拌锅、风机、污水站泵类等设备运转等，噪声源强为 80~90dB(A)。采取以下措施：

①所有设备选用高效、低噪声、节能优质产品；②风机采用弹性吊架、减振措施；③定期对各类设备进行日常检修，确保其处于良好的运行状态，避免异常噪声产生。

（四）固废

本项目营运期产生的固体废物主要为废反渗透膜 S1，肉渣、骨头 S2，废包装袋 S3，不合格品 S4，废包装箱 S5，污水站污泥 S6，废润滑油 S7，废油桶 S8，废抹布 S9，化验室废液 S10 和生活垃圾 S11。

废反渗透膜 S1 定期交给当地环卫部门处理；肉渣、骨头 S2、不合格品 S4 外售给饲料生产厂家；废包装袋 S3、废包装箱 S5 外售给废品回收站；污水站污泥 S6 外售给有机肥生产厂家作有机肥料原料；废润滑油 S7、废油桶 S8、废抹布 S9、化验室废液 S10 定期交由资质单位处置；生活垃圾 S11 定期交给当地环卫部门处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施去除效率

验收监测期间，项目油烟净化器处理装置对油烟的去除效率为 91.26%-92.03%，



满足《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)中型规模标准要求(>90%)。

(二) 污染物达标排放情况

1. 监测期间生产工况

验收监测期间,项目落实了环评及审批意见中提出的各项污染防治措施,生产装置和环保设施运行情况正常稳定,午餐肉罐头生产线生产负荷范围 82.4%~83.5%,花生生产线生产负荷范围 86.9%~88.3%,满足验收监测要求。

2. 废气

(1) 有组织排放

验收监测期间,锅炉废气出口颗粒物的排放浓度为 2.2~2.8mg/m³,排放速率为 2.31×10⁻³~2.98×10⁻³kg/h, 氮氧化物的排放浓度为 26~29mg/m³,排放速率为 0.0242~0.0302kg/h, 二氧化硫未检出,烟气黑度<1;油烟排放进口油烟的排放浓度为 10.1~11.6mg/m³,排放速率为 0.0410~0.0474kg/h,出口油烟的排放浓度为 0.8~1.0mg/m³,排放速率为 3.64×10⁻³~4.56×10⁻³kg/h,去除率为 91.26%~92.03%,出口非甲烷总烃的排放浓度为 7.56~7.77mg/m³,排放速率为 0.0344~0.0357kg/h,满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)表 1 燃气锅炉标准要求及《河南省重污染天气重点企业(A 级)绩效分级指标要求》以及《餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604-2018)中型规模标准要求。

(2) 无组织排放

验收监测期间,上风向氨排放浓度的最大值为 0.30mg/m³,下风向氨排放浓度的最大值为 0.43mg/m³;上风向硫化氢排放浓度的最大值为 0.003mg/m³,下风向硫化氢排放浓度的最大值为 0.005mg/m³;上风向、下风向臭气浓度最大值<10;满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)恶臭污染物表 1 二级(新改扩建)标准要求。

3. 废水

验收监测期间,污水处理站出口 pH 值为 8.0~8.1,化学需氧量浓度为 194~216mg/L,悬浮物浓度为 5~8mg/L,氨氮浓度为 16.9~17.4mg/L,五日生化需氧量浓度为 98~105mg/L,总磷浓度为 2.98~3.21mg/L,总氮浓度为 19.7~20.4mg/L,动植物油浓度为 0.99~2.32mg/L,粪大肠菌群为 620~810MPN/L。满足《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)中表 3 肉制品加工三级标准和利民镇污水处理厂进水水质要求。

4. 噪声

验收监测期间,该项目厂界西、北、东、南外昼间噪声测定值为 53~58dB(A),厂



界西、北、东、南外夜间噪声测定值为44~48dB(A)，东侧住户、北侧临街商住户、西侧临街商住户、南侧临街商住户昼间噪声测定值为52~59dB(A)，夜间噪声测定值为44~48dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值的要求(昼间：60dB(A)，夜间50dB(A))。

5.总量控制

根据检测数据计算，项目SO₂、NO_x的实际年排放量满足项目环评中设计的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，项目(一期)废气、噪声均能实现达标排放，各类固体均得到有效处理处置，对周围环境影响较小。

六、验收结论

商丘通宝食品有限公司年产5000吨午餐肉罐头、200吨花生项目环保手续齐全，经验收组现场检查，环境保护设施运行正常，环境保护设施建设符合该项目的环评批复要求，充分执行了环保“三同时”制度；验收监测报告编制规范，监测结论可信；不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017)4号中所规定的验收不合格情形，具备竣工环境保护验收条件；验收组根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收监测报告结果，原则上同意该项目(一期)通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1.定期维护安全环保设施，保障环保设施正常运行，确保污染物长期、稳定、达标排放。
- 2.加强员工环保教育与清洁生产，提高环保意识，严禁“跑、冒、滴、漏”现象发生。
- 3.进一步规范危险废物的收集、暂存与转运。

八、验收人员信息

本项目验收的人员信息见附件。



商丘通宝食品有限公司年产 5000 吨午餐肉罐头、200 吨花生项目

竣工环境保护验收人员信息表

姓名		所在单位	职称/职务	联系电话
验收负责人	张发军	商丘通宝食品有限公司	副经理	13523828816
验收成员				
专家成员	潘仁霞	康达环保学院	高工	13937087671
	周梁	河南省商丘市生态环境监测中心	高工	13598330018
	李亚会	商丘师范学院	教授	15896988336

