

**中国云厨南昌全域产业园一期超级智能工厂蒸汽发生器技改项目
竣工环境保护自主验收意见**

2026年4月24日，江西云厨农业产业集团有限公司根据《中国云厨南昌全域产业园一期超级智能工厂蒸汽发生器技改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》，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指南、项目环境影响报告表及批复、排污许可证等要求对本项目进行验收，提出自主验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于江西省南昌市安义县南安公路北侧（长均段东），中心地理坐标E115° 44' 15.760"、N28° 52' 19.730"，为新建性质（重大变动）。厂区总用地面积为151304.6平方米，主要建设内容包括主体工程（超级智能工厂、锅炉房等）、辅助工程（办公室、食堂、值班室等）、储运工程（原料冷冻库、成品冷库等）、公用工程以及配套建设的环保工程等。

项目生产规模为年产预制菜2999.8t（其中净菜1790.7t、料理包1209.1t），净菜生产工艺为“解冻-清洗-去皮去根-清洗-分切-滚揉、腌渍-包装-贴标喷码-冷冻/冷藏-检验”，料理包生产工艺为“解冻-清洗-去皮去根-清洗-分切-滚揉、腌渍-焯水-烹饪（蒸煮、炒制）-冷却-包装-杀菌-贴标喷码-冷冻-检验”。

（二）建设过程及环保审批情况

江西云厨农业产业集团有限公司（以下简称“云厨”），曾用名江西云厨一站新零售有限公司，2018年7月，云厨委托江西夏氏春秋环境股份有限公司编制《中国云厨（南昌）全域产业园项目（一期）环境影响报告表》，于2018年12月11日取得原安义县环境保护局批复，批复文号为安环审批（2018）56号，由于项目需增设2台1.2t/h燃气蒸汽发生器，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号）引起重大变动，故云厨委托江西南大融汇环境技术有限公司于2025年9月重新报批《中国云厨南昌全域产业园一期超级智能工厂蒸汽发生器技改项目环境影响报告表》，2025年10月23日取得南昌市安义生态环境局出具的环评批复，批复文号为安环审批（2025）23号。

项目属于新建性质（重大变动），2026年2月竣工投入运行。2023年1月11日首次申领了排污许可证，2026年4月20日取得重新申请排污许可证证书，证书编号为91360123MA37RQPD2W001U，有效期至2031年4月19日。

（三）投资情况

项目实际总投资10000万元，其中环保投资70万元，占比0.7%，

（四）验收范围

安环审批(2025)23号批复的江西云厨农业产业集团有限公司中国云厨南昌全城产业园一期超级智能工厂蒸汽发生器技改项目配套建设环境保护设施及相关措施。

(五) 验收监测情况

根据项目环保管理相关规定,建设单位于2026年2月委托江西南大融汇环境技术有限公司承担本项目竣工环境保护验收技术服务工作,接受委托后,江西南大融汇环境技术有限公司派出技术人员踏勘了项目现场,在此基础上编制完成《中国云厨南昌全城产业园一期超级智能工厂蒸汽发生器技改项目竣工环保验收监测方案》(以下简称方案),根据《方案》,江西南大融汇环境技术有限公司委托江西贯通检测有限公司于2026年2月5日-2月6日,对本项目进行了现场监测,依据验收监测结果以及现场勘察情况编制本验收监测报告表。

二、工程变动情况

与环评阶段相比,对照生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(洪环审批(2016)81号)有关规定,项目的建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等相关的五个因素均未发生重大变动,项目不存在重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目生活污水经化粪池预处理后与生产废水(冷冻肉解冻、食材清洗、设备清洗、地面清洗、焯水废水、锅炉房废水)进入厂区自建污水处理站处理(处理能力:120t/d,处理工艺:调节+格栅+隔油+混凝沉淀+二级A/O+沉淀,出水达到《污水综合排放标准》GB8978-1996表4一级排放标准后,排入罗亭大道(北侧)排水渠,最终排入潦河。

(二) 废气

项目生产过程产生的废气主要为厨房烹饪油烟、燃气炒锅废气、锅炉废气以及污水处理站产生的恶臭气体。

厨房烹饪油烟及燃气炒锅废气经静电式油烟净化器处理后通过2根12m高DA001-DA002排气筒排放;2台锅炉一用一备,燃烧天然气锅炉废气经13m高排气筒排放;污水处理站恶臭以无组织形式排放,恶臭通过对污水处理站加盖、密闭及定期投放除臭剂减缓,废气以无组织形式排放。

(三) 噪声

项目主要噪声为生产设备噪声。采用厂房隔声、减振、合理布局等措施进行降噪,对外环境影响较小。

(四) 固体废物

项目固体废物包括员工生活垃圾、一般固废(废包装材料、厨余垃圾、废油脂、污泥、废滤芯、废反渗透滤膜及废树脂)。

项目生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。项目固体废物暂存于一般固废暂存区，废包装材料统一收集后外售综合利用，废滤芯、废反渗透滤膜及废树脂及污泥交由有处理能力的单位处置，厨余垃圾、废油脂由专用容器暂存，委托专业厨余垃圾回收公司每日清运处置。实际未建设化验室，企业仅对生产的每批次产品进行色泽，形状，数量，克重的评估，确保产品符合相应质量标准，其余检验项目均送检。故不产生化验室废物。

项目一般固废暂存区位于厂区西侧，污水处理站东南侧区域，面积约 100m²。

（五）其他环境保护设施

1、厂区清污管网建设

项目按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区雨、污水收集管网。

2、排放口规范化建设

本项目废水、废气排放口设置较规范，各污染物排放口、主要噪声源和固废暂存间均已设置了相关环保标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

验收监测期间，项目 DA001、DA002 排放口油烟排放浓度均满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）大型规模标准限值要求，燃气炒锅废气颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 相应排放浓度限值，排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中最高允许排放速率二级排放限值按外推法计算后再严格 50%限值；DA003 排放口锅炉废气二氧化硫、颗粒物、烟气黑度排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 燃气锅炉排放浓度限值，氮氧化物排放浓度满足《南昌市燃气（燃油）锅炉设施低氮燃烧改造工作方案》（洪环委办（2024）89 号）氮氧化物排放浓度应低于 50mg/m³的限值要求。

厂界无组织排放颗粒物、氮氧化物、二氧化硫浓度值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度限值，硫化氢、氨、臭气浓度监测值均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 二级新扩改建标准限值要求。

（二）废水

验收监测期间，项目外排废水中 pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、总磷、动植物油类、阴离子表面活性剂监测值均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 一级标准要求。

（三）厂界噪声

验收监测期间，厂界四周昼、夜间间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境排放噪声标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（四）主要污染物排放总量

本项目外排废水中 COD_{Cr}、NH₃-N 排放量，废气外排 NO_x 总量均满足南昌市安义生态环境局批复的总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

声环境保护目标下罗村昼、夜间环境噪声监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准要求。

根据验收监测调查结果，项目废水、废气和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置，项目的建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

验收组认真审阅相关技术资料，结合现场踏勘，在充分讨论后认为本项目按照国家有关环境保护的法律法规进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，落实了环评及批复文件中的各项环保措施，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形，同意本项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

(一) 加强一般固废规范收集、暂存及处置，避免“跑、冒、滴、漏”，做好各项环保设施的维护检修及正常运行，确保各项污染物指标长期稳定达标排放。

(二) 严格执行排污许可制度，按照相关自行监测技术指南要求开展自行监测并及时上传和公开自行监测数据。

八、验收人员信息

见附表，验收会议签到表。

九、验收组成员签字：



江西云厨农业产业集团有限公司

2026年4月24日

