**新乡市昊洋食品有限公司**

**年产150吨速冻食品项目**

**竣工环境保护验收报告**

建设单位：新乡市昊洋食品有限公司

编制单位：新乡市昊洋食品有限公司

2025年8月

**建设单位法人代表： （签名）**

**编制单位法人代表： （签名）**

**项 目 负 责 人：李振华**

**报 告 编 写 人：徐杰**

新乡市昊洋食品有限公司

新乡市昊洋食品有限公司

建设单位： 编制单位：

电话：13303731112 电话：13303731112

传真： / 传真： /

邮编： 453000 邮编： 453000

地址： 地址：

新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角）

新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角）

**表一**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 年产150吨速冻食品项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 新乡市昊洋食品有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建√ 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角） | | | | |
| 主要产品名称 | 速冻卤肉饭 | | | | |
| 设计生产能力 | 速冻卤肉饭：150吨/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 速冻卤肉饭：150吨/年 | | | | |
| 建设项目  环评时间 | 2022.10 | 开工建设时间 | 2022.12.1 | | |
| 调试时间 | 2025.7.1~2025.7.26 | 验收现场  监测时间 | 2025.7.10~2025.7.11 | | |
| 环评报告表  审批部门 | 卫辉市环境保护局 | 环评报告表  编制单位 | 河南蓝天环境工程有限公司 | | |
| 环保设施  设计单位 | 菏泽深奥环保科技有限公司 | 环保设施  施工单位 | 菏泽深奥环保科技有限公司 | | |
| 投资总概算 | 500万 | 环保投资总概算 | 20万 | 比例 | 4% |
| 实际总概算 | 500万 | 环保投资 | 20万 | 比例 | 4% |
| 验收监测依据 | 1、《中华人民共和国环境保护法》（主席令2014年第9号）；  2、《中华人民共和国环境影响评价法》（2018修正版）；  3、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）；  4、《河南省建设项目环境保护条例》（2016年修正版）；  5、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（〔2001〕第13号令）；  6、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113号）；  7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号，2017.11.22）；  8、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部，2018.5.16）；  9、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（生态环境部办公厅，环办环评函〔2020〕688号）；  10、《[排污许可证申请与核发技术规范 食品制造工业—方便食品、食品及饲料添加剂制造工业](https://www.mee.gov.cn/ywgz/fgbz/bz/bzwb/pwxk/201908/W020190828515214781085.pdf)》（HJ 1030.3—2019）；  11、《新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目环境影响报告表》，河南蓝天环境工程有限公司，2022.10；  12、《新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目环境影响报告表》的批复（卫环监[2022]21号），卫辉市环境保护局，2022.11.4；  13、《新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目竣工验收检测报告》，河南平原山水检测有限公司新乡分公司，2025.7.25，报告编号：PY2503117；  14、新乡市昊洋食品有限公司排污许可证（排污许可证编号：91410781MA9L6RG51M001Q）；排污许可管理类别：简化管理；首次申请日期：2023年5月25号；变更日期：2024年3月21号，有效期限：2024年2月25日至2029年5月25日。  注：本公司于2023年1月建设完成，2023年5月首次申领排污许可证进行设备调试，调试期间因市场低迷导致本项目资金链断裂故全线停产。现因经济回暖，市场需求量较大，本项目重新进行调试生产。 | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | **1、污染物排放标准**  表1 污染物排放标准   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **标准名称** | **污染因子** | | **标准限值** | | 废水 | 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城  市绿化 | pH | | 6~9 | | BOD5 | | 10mg/L | | NH3-N | | 8mg/L | | 废气 | 《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮单位 | 油烟 | 有组织 | 1.5mg/m3，去除效率≥90% | | 《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》中通用行业表 2-1涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标-其他炉窑A 级企业要求、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业颗粒物排放限值的通知》其他所有涉气工业企业 | 颗粒物 | 有组织 | 10mg/m3 | | 无组织 | 0.5mg/m3 | | SO2 | 有组织 | 35mg/m3 | | NOx | 有组织 | 50mg/m3 | | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 | 臭气浓度 | 厂界 | 20（无量纲） | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 噪声 | | 昼间60dB（A） | | 固废 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求 | | | | | | | | |

**表二**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、地理位置  本项目位于新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角），租赁现有厂房进行生产。项目四周环境为：厂区北侧西侧为空地、南侧临路、东侧为新乡市可可林食品有限公司。项目周围环境敏感点有：东130米的小屯村、东南685米的庞寨村、南172米的庞寨社区、西南620米的梨园三村。项目实际建设地点四周环境及生态环境保护目标与环评及批复内容一致，项目四周环境及生态环境保护目标分布图见图1。    图1 项目四周环境及生态环境保护目标分布图  2、工程建设内容：  表2 项目基本概况一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **环评及批复内容** | **实际建设内容** | **备注** | | 1 | 项目名称 | 年产150吨速冻食品项目 | 年产150吨速冻食品项目 | 一致 | | 2 | 建设单位 | 新乡市昊洋食品有限公司 | 新乡市昊洋食品有限公司 | 一致 | | 3 | 产品方案 | 速冻卤肉饭：150吨/年 | 速冻卤肉饭：150吨/年 | 一致 | | 4 | 项目选址 | 新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角） | 新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角） | 一致 | | 5 | 占地面积 | 5200m2 | 5200m2 | 一致 | | 6 | 职工人数 | 10人 | 10人 | 一致 | | 7 | 劳动制度 | 单班制（每班8小时）、300天/年 | 单班制（每班8小时）、300天/年 | 一致 | | 8 | 项目投资 | 500万 | 500万 | 一致 |   3、该项目主要组成情况见下表：  表3 项目组成一览表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **项目** | **内容** | **环评及批复内容** | | | **实际建设情况** | **备注** | | 1 | 主体工程 | 生产车间 | 1间，2F，建筑面积为800m2 | | | 1间，2F，建筑面积为800m2 | 一致 | | 2 | 辅助工程 | 办公室 | 1间，1F，建筑面积为30m2 | | | 1间，1F，建筑面积为30m2 | 一致 | | 3 | 环保工程 | 冷库 | 3间，2F，建筑面积为504m2 | | | 3间，2F，建筑面积为504m2 | 一致 | | 辅料库 | 3间，2F，建筑面积为504m2 | | | 3间，2F，建筑面积为504m2 | 一致 | | 仓库 | 3间，2F，建筑面积为504m2 | | | 3间，2F，建筑面积为504m2 | 一致 | | 废气 | 卤煮 | 天然气燃烧废气 | 集气罩收集+静电复合式油烟净化器+15m高排气筒排放 | 集气罩收集+静电复合式油烟净化器+15m高排气筒排放 | 一致 | | 油烟 | | 污水处理站废气 | | 要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化 | 要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化 | 一致 | | 废水 | 生产废水：污水处理站1座（处理工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒+储水池（35m3），处理能力：2.5m3/d） | | | 生产废水：污水处理站1座（处理工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒+储水池（35m3），处理能力：2.5m3/d） | 一致 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | | 基础减振、厂房隔声 | 一致 | | 固废 | 一般固废暂存间（不小于6m2） | | | 一般固废暂存间1座（20m2） | 符合要求 | | 4 | 公用工程 | 水 | 乡镇统一供水 | | | 乡镇统一供水 | 一致 | | 电 | 乡镇统一供电 | | | 乡镇统一供电 | 一致 | | 天然气 | 管道天然气，由中原天然气公司提供 | | | 管道天然气，由中原天然气公司提供 | 一致 | | 蒸汽 | 电蒸汽发生器 | | | 电蒸汽发生器 | 一致 |   4、工程主要设备：  表4 主要生产设备一览表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **环评批复** | | **实际建设** | | **与环评对比情况** | | **规格型号** | **数量/（台、套）** | **规格型号** | **数量/（台、套）** | | 1 | 清洗池 | 2000\*1000\*800mm | 2个 | 2000\*1000\*800mm | 2个 | 一致 | | 2 | 解冻池 | 2000\*1000\*800mm | 2个 | 2000\*1000\*800mm | 2个 | | 3 | 泡菜池 | 2000\*1000\*800mm | 2个 | 2000\*1000\*800mm | 2个 | | 4 | 切块机 | JK-01 | 1台 | JK-01 | 1台 | | 5 | 切片机 | FQJ2-160 | 1台 | FQJ2-160 | 1台 | | 6 | 卤煮锅 | DKG -2000 | 1台 | DKG -2000 | 1台 | | 7 | 真空滚揉机 | GR-100 | 1台 | GR-100 | 1台 | | 8 | 蒸汽卤煮锅 | DKG -1200 | 1台 | DKG -1200 | 1台 | | 9 | 自动包装机 | SW320 | 1台 | SW320 | 1台 | | 10 | 连续封口机 | 900-I | 3台 | 900-I | 3台 | | 11 | 封盒机 | JCFW-4 | 2台 | JCFW-4 | 2台 | | 12 | 真空机 | DZ-500/2S | 2台 | DZ-500/2S | 2台 | | 13 | 全自动双层水浴杀菌锅 | 900\*1800 mm | 1台 | 900\*1800 mm | 1台 | | 14 | 电蒸汽发生器 | 500kg/h | 1台 | 500kg/h | 1台 | | 15 | 冷库 | 1800×1400×380cm | 3座 | 1800×1400×380cm | 3座 | | 16 | 速冻隧道 | 6000\*3000\*3000 | 1条 | 6000\*3000\*3000 | 1条 |   5、本项目原辅材料消耗量见下表：  表5 本项目原辅材料及资源能源消耗量   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **原料名称** | **年用量（t/a）** | | **与环评对比情况** | | **环评批复** | **实际建设** | | 1 | 肉（冻肉） | 45 | 45 | 一致 | | 2 | 新鲜肉 | 55 | 55 | | 3 | 大米 | 25 | 25 | | 4 | 糯米 | 15 | 15 | | 5 | 梅菜 | 12 | 12 | | 6 | 蒜 | 0.5 | 0.5 | | 7 | 大葱 | 0.5 | 0.5 | | 8 | 姜 | 0.4 | 0.4 | | 9 | 干辣椒 | 0.4 | 0.4 | | 10 | 大料 | 0.4 | 0.4 | | 11 | 料酒 | 0.5 | 0.5 | | 12 | 鸡蛋 | 0.7 | 0.7 | | 13 | 盐 | 1 | 1 | | 14 | 鸡精 | 1 | 1 | | 15 | 白糖 | 0.7 | 0.7 | | 16 | 蚝油 | 0.5 | 0.5 | | 17 | 生抽 | 0.5 | 0.5 | | 18 | 酱油 | 0.7 | 0.7 | | 19 | 包装箱 | 15万/个 | 15万/个 | | 20 | 包装袋 | 60万/个 | 60万/个 | | 21 | 水 | 346.5m3/a | 346.5m3/a | 一致 | | 22 | 电 | 5000kW·h/a | 5000kW·h/a | | 23 | 天然气 | 0.36万m3/年 | 0.36万m3/年 | | 24 | 蒸汽 | 126 | 126 |   6、水平衡图：  原环评批复与实际建设用水排水环节无变动，实际水平衡见图3。    图2 实际建设水平衡图 m3/d  7、生产工艺流程示意图如下：  本项目实际生产工艺和产污环节与环评批复均一致，具体工艺流程如下：  （1）食材预处理过程    注；N：噪声；S：固废；W：废水  图3 食材预处理过程及产污环节流程图  生产工艺详细说明如下：  1、浸泡、清洗：将采购的梅干菜在泡菜池进行浸泡，浸泡后在清洗池清洗；将外购的生姜、大葱等在清洗池清洗。此过程会产生废水和清洗残渣。  2、切割、备用：将清洗好的生姜放入切片机进行切割成片，大葱、梅干菜进行人工切割，切割好的辅料放好备用。  （2）速冻卤肉饭生产工艺    注：N：噪声；S：固废；G：废气；W：废水  图4 速冻卤肉饭生产工艺及产污环节流程图  生产工艺详细说明如下：  1、肉类解冻、清洗：将采购的肉类在解冻池进行自然解冻，然后将解冻后的肉类或新鲜肉类在清洗池进行清洗，此过程会产生清洗废水。  2、切割：将洗好的肉类根据要求用切块机或手工进行切割成块。此过程会产生噪声。  3、腌制：将切割好的肉类与大葱、生姜等放在一起，打入鸡蛋，可以锁住肉的水份，不至于被盐、调味品破坏肉的鲜嫩，使肉的口感始终保持滑嫩，再加入大料、料酒、盐、白糖、酱油等调料后进行腌制。  4、卤煮：将腌制后的肉类和梅干菜等放在卤煮锅中进行卤煮。天然气由中原天然气公司提供，天然气燃烧会产生燃烧废气，卤煮会产生卤煮废气。  5、冷却：将卤煮好的熟食自然放置冷却。  6、装盒：利用自动包装机将冷却后的卤肉和免洗的生米加入少量水后，包装成盒，该部分水直接进入利用真空机抽真空后用连续封口机进行封口。  7、杀菌：将包装后的卤肉饭放置杀菌锅中进行杀菌，灭菌温度150℃~200℃左右，时间1小时，在此过程中米饭也会蒸熟。蒸汽由电蒸汽发生器提供，蒸汽通过加热水，利用热水进行灭菌。此过程会产生废水。  8、速冻：将包装后的卤肉饭通过速冻隧道进行冷冻，冷冻温度为-35℃。  速冻隧道用的制冷剂为R134a，需要更换制冷剂的时候请厂家过来更换，企业自己不储存制冷剂。  9、检验、包装：将速冻后的卤肉饭进行检验，检验合格的卤肉饭装箱，用封箱机封装即为成品。 |
| 本项目营运期主要污染物、产污环节及防治措施详见下表。  表6 项目营运期产污环节一览表   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因素** | **产污环节** | | **污染物** | **防治措施** | | | 废气 | 卤煮 | 天然气燃烧 | 颗粒物、SO2、NOX | 集气罩+静电复合式油烟净化器+15m高排气筒P1排放 | | | 卤煮废气 | 油烟 | | 污水处理站废气 | | 臭气浓度 | 要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化 | | | 废水 | 生活污水 | | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 化粪池 | 定期清运 | | 肉类解冻、清洗水 | | COD、SS、BOD5、NH3-N、TP、TN、动植物油 | 污水处理站（采用“人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外线消毒+储水池（35m3），处理规模2.5m3/d | 厂区绿化 | | 梅干菜等配菜浸泡、清洗水 | | | 地面清洗水 | | | 设备清洗水 | | | 杀菌锅循环水 | | / | 回用于地面清洗 | | | 噪声 | 切块机、切片机等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | | 固废 | 一般固废 | 洗菜工序 | 梅干菜、大葱等配菜清洗废渣 | 收集后定期交由环卫部门进行处置 | | | 腌制 | 鸡蛋壳 | | 原料包装 | 废包装袋 | 一般固废暂存间暂存后，定期出售。 | | | 污水处理站 | 污泥 | 经一般固废间暂存后定期送往垃圾填埋场填埋 | | |

**表三**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要污染源、污染物处理和排放：  **1、废水**  本项目废水主要为生活污水和生产废水，生产废水包括（1）肉类解冻、清洗水（2）梅干菜、大葱等配菜浸泡、清洗废水（3）地面清洗水（4）设备清洗废水（5）杀菌锅循环水，生活污水经化粪池处理后定期清运，生产废水经厂区污水处理站（处理规模为2.5t/d，工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒池）处理后暂存于储水池（35m3），用于厂区绿化。    图5 废水治理流程示意图  **2、废气**  本项目废气主要为卤煮过程产生的天然气燃烧废气、油烟，污水处理站废气。卤煮过程天然气燃烧产生的烟尘、SO2、NOx与卤煮产生的油烟分别经集气罩收集后经静电复合式油烟净化器处理，经同一根15m排气筒P1排放。  污水处理站产生的臭气浓度无组织排放，要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化。    图6 废气治理流程示意图  **3、噪声**  本项目高噪声设备主要为切块机、切片机等，经基础减振、厂房隔声后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类昼间60dB（A）标准的排放要求。    图7 噪声治理流程示意图  **4、固废**  本项目产生的一般工业固废有：本项目营运期产生的一般固废为梅干菜、大葱等配菜清洗产生的废渣、腌制过程产生的鸡蛋壳、原料使用产生的废包装袋、污水处理站产生的污泥。  目前企业实际建设1座20m2的一般固废暂存间，对项目固废实现分类存放。固废暂存间地面进行了硬化，有防风、防晒、防雨淋设施，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的“防渗漏、防雨淋、防扬尘”要求。    图8 一般固废处置流程示意图  **4、环保设施“三同时”落实情况**  本项目严格按照原环评及批复要求建设了相应的环保治理设施，详见下表。  表7 项目环保治理设施一览表 单位：万元   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **内容**  **要素** | **产污环节** | | **污染物** | **环评批复** | | | **实际建设** | | | | **环境保护措施、数量** | | **投资** | **环境保护措施、数量** | | **投资** | | 大气环境 | 卤煮 | 天然气燃烧 | 油烟、颗粒物、SO2、NOX | 集气罩收集+静电复合式油烟净化器+15m高排气筒排放 | | 2 | 集气罩收集+静电复合式油烟净化器+15m高排气筒排放 | | 2 | | 卤煮废气 | | 污水处理站 | | 臭气浓度 | 要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化 | | 0.5 | 要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化 | | 0.5 | | 地表水环境 | 生活污水 | | COD、SS、NH3-N、TP、TN | 化粪池1座 | 定期清运 | 0.5 | 化粪池1座 | 定期清运 | 0.5 | | 生产废水 | | COD、BOD5、SS、NH3-N、TP、TN、动植物油 | 人工格栅+隔油池+水解酸化+ A/O+二沉池+紫外线消毒+储水池（35m3），处理规模2.5m3/d） | 厂区绿化 | 13 | 人工格栅+隔油池+水解酸化+ A/O+二沉池+紫外线消毒+储水池（35m3），处理规模2.5m3/d） | 厂区绿化 | 15 | | 声环境 | 切块机、切片机、封盒机等 | | 噪声 | 基础减振、厂房隔声 | | 1 | 基础减振、厂房隔声 | | 1 | | 电磁辐射 | / | | / | / | | / | / | | / | | 固体废物 | 梅干菜、大葱等配菜清洗 | | 梅干菜、大葱等配菜清洗废渣 | 一般固废间（不小于6m2） | | 0.2 | 一般固废间（20m2） | | 0.2 | | 腌制 | | 鸡蛋壳 | | 原料包装 | | 废包装袋 | | 污水处理站 | | 污泥 | | 其他环境  管理要求 | 按管理部门相关要求安装视频监控 | | | | | 0.8 | 已按照要求进行安装 | | 0.8 | | 总用电处、生产设施、废水处理设施处安装用电监控设施（各1套） | | | | | 2 | 管理部门未做要求 | | / | | 合计 | / | | | | | 20 | / | | 20 |   **5、厂区平面布置及监测点位图**    图8 本项目厂区平面及监测点位图  **6、项目变动情况**  本项目实际建设情况与《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）以下简称《通知》的对比分析：  表8 本项目与《通知》的对比分析   | **通知内容** | | **本项目情况** | **对比结果** | | --- | --- | --- | --- | | 性质 | 1、建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 无变动 | 不属于 | | 规模 | 2、生产、处置或储存能力增大30%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | | 4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。 | | 地点 | 5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 无变动 | 不属于 | | 生产工艺 | 6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：  （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；  （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；  （3）废水第一类污染物排放量增加的；  （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 环境保护措施 | 8、废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 无变动 | 不属于 | | 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 无变动 | 不属于 | | 13、事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 无变动 | 不属于 |   根据上表对比结果可知，项目不属于重大变动，满足验收要求。 |

**表四**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批意见：**  新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目符合国家相关产业政策要求。营运过程中产生的污染物经治理后均能够达标排放，固废处置措施可行。建设单位应认真做好环评中提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放。从环保角度分析，该项目可行。  **2、审批意见：**  卫环监[2022]21号  卫辉市环境保护局关于  《新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目  环境影响报告表》的批复  新乡市昊洋食品有限公司：  你单位上报的由河南蓝天环境工程有限公司编制的《新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。该项目环评审批事项已在我市政府网站公示期满，根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，经研究，批复如下：  一、我局批准该《报告表》，原则同意你单位按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模和环境保护对策措施建议。  二、你单位应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。  三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施及环保设施投资概算，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用，确保各项污染物达标排放。  （一）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废气、废水、噪声、固体废物等污染物，采取相应的防治措施。  （二）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：  1、废气：项目卤煮过程天然气燃烧产生的烟尘、SO2、NOx与卤煮产生的油烟分别经集气罩收集后经静电复合式油烟净化器处理，经同一根15m排气筒排放，油烟排放浓度满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮单位排放限值要求（油烟排放浓度≤1.5mg/m3，去除效率≥90%），天然气燃烧废气颗粒物、SO2、NOx排放浓度能够满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中通用行业表2-1涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标上其他炉窑A级企业要求（PM、SO2、NOx排放浓度分别不高于10、50、100mg/m3），颗粒物排放浓度同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业颗粒物排放限值的通知》限值要求（其他涉气企业排放口颗粒物排放浓度不高于10mg/m3）。污水处理站构筑物均采取密闭措施，加强污水处理站周围及厂内绿化，各厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求（厂界臭气浓度20（无量纲））。  2、废水：项目生活污水经化粪池处理后定期清运，生产废水经厂区污水处理站（处理工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒）处理后，满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城市绿化标准要求（pH6~9、NH3-N≤8mg/L、溶解性总固体≤1000 mg/L、BOD5≤10mg/L、大肠埃氏菌不应检出），暂存于储水池，用于厂区绿化。  3、噪声：项目厂界噪声值须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间≤60dB（A）夜间≤50dB（A））  4、固废：按照环评提出的措施妥善处置生产过程中产生的各种固废，梅干菜、大葱等配菜清洗产生的废渣、腌制过程产生的鸡蛋壳收集后定期交由环卫部门进行处置，原料使用产生的废包装袋一般固废暂存间暂存后定期出售，污水处理站产生的污泥一般固废暂存间暂存后定期交由环卫部门进行处置。一般固废临时贮存按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）进行控制，避免对环境造成二次污染。  四、按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志，按照《报告表》要求安装监测、监控设施。  五、如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准届时你公司应按新的排放标准执行。  六、项目在启动生产设施或者实际排污之前需办理排污许可事项。然后按规定程序和标准实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。  七、本批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响评价报告书应报我局重新审核。如项目建设发生重大变更，应重新进行环境影响评价。  卫辉市环境保护局  2022年11月4日  **3、本项目落实环评批复情况**  表9 本项目落实环评批复情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **卫辉市环境保护局对本项目环评批复意见** | | **落实情况** | | 一、我局批准该《报告表》，原则同意你单位按照《报告表》中所列项目的地点、性质、规模和环境保护对策措施建议。 | | 已落实 | | 二、你单位应主动向社会公众公开经批准的《报告表》，并接受相关方的咨询。 | | 已落实 | | 三、你公司应全面落实《报告表》提出的各项环保对策措施及环保设施投资概算，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用，确保各项污染物达标排放。 | | 已落实 | | （一）依据《报告表》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废气、废水、固体废物、噪声等污染物，采取相应的防治措施。 | | 已落实 | | （二）项目运行时，外排污染物应满足以下要求： | 1、废气：项目卤煮过程天然气燃烧产生的烟尘、SO2、NOx与卤煮产生的油烟分别经集气罩收集后经静电复合式油烟净化器处理，经同一根15m排气筒排放，油烟排放浓度满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮单位排放限值要求（油烟排放浓度≤1.5mg/m3，去除效率≥90%），天然气燃烧废气颗粒物、SO2、NOx排放浓度能够满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中通用行业表2-1涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标上其他炉窑A级企业要求（PM、SO2、NOx排放浓度分别不高于10、50、100mg/m3），颗粒物排放浓度同时满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业颗粒物排放限值的通知》限值要求（其他涉气企业排放口颗粒物排放浓度不高于10mg/m3）。污水处理站构筑物均采取密闭措施，加强污水处理站周围及厂内绿化，各厂界臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求（厂界臭气浓度20（无量纲））。 | 已落实 | | 2、废水：项目生活污水经化粪池处理后定期清运，生产废水经厂区污水处理站（处理工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒）处理后，满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城市绿化标准要求（pH6~9、NH3-N≤8mg/L、溶解性总固体≤1000 mg/L、BOD5≤10mg/L、大肠埃氏菌不应检出），暂存于储水池，用于厂区绿化。 | 已落实 | | 3、噪声：项目厂界噪声值须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间≤60dB（A）夜间≤50dB（A）） | 已落实 | | 4、固废：按照环评提出的措施妥善处置生产过程中产生的各种固废，梅干菜、大葱等配菜清洗产生的废渣、腌制过程产生的鸡蛋壳收集后定期交由环卫部门进行处置，原料使用产生的废包装袋一般固废暂存间暂存后定期出售，污水处理站产生的污泥一般固废暂存间暂存后定期交由环卫部门进行处置。一般固废临时贮存按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）进行控制，避免对环境造成二次污染。 | 已落实 | | 四、按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设立明显标志，按照《报告表》要求安装监测、监控设施。 | | 已落实 | | 五、如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准届时你公司应按新的排放标准执行。 | | 已落实 | | 六、项目在启动生产设施或者实际排污之前需办理排污许可事项。然后按规定程序和标准实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。 | | 已落实 | | 七、本批复有效期为5年，如该项目逾期方开工建设，其环境影响评价报告书应报我局重新审核。如项目建设发生重大变更，应重新进行环境影响评价。 | | 已落实 | |

**表五**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：**  受新乡市昊洋食品有限公司委托，河南平原山水检测有限公司新乡分公司按照标准规范对相关项目进行采样监测。  **1、验收执行标准**  本项目污染物执行相关标准，具体值详见下表。  表10 污染物排放标准   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染物** | **标准名称** | **污染因子** | | **标准限值** | | 废水 | 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城  市绿化 | pH | | 6~9 | | BOD5 | | 10mg/L | | NH3-N | | 8mg/L | | 废气 | 《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮单位 | 油烟 | 有组织 | 1.5mg/m3，去除效率≥90% | | 《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》中通用行业表 2-1涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标-其他炉窑A 级企业要求、《新乡市生态环境局关于进一步规范工业颗粒物排放限值的通知》其他所有涉气工业企业 | 颗粒物 | 有组织 | 10mg/m3 | | 无组织 | 0.5mg/m3 | | SO2 | 有组织 | 35mg/m3 | | NOx | 有组织 | 50mg/m3 | | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1 | 臭气浓度 | 厂界 | 20（无量纲） | | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类 | 噪声 | | 昼间60dB（A） | | 固废 | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的防渗漏、防雨淋、防扬尘的要求 | | | |   **2、总量控制指标**  本项目总量控制指标：颗粒物0.0006t/a、SO20.0006t/a、NOx0.0087t/a、油烟0.0166t/a。  **3、分析方法及监测使用仪器**  检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表：  表11 监测方法及所用仪器设备一览表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **类别** | **检测项目** | **检测标准（方法）** | **仪器名称及**  **仪器型号** | **检出限** | | 废气 | 油烟 | 固定污染源废气油烟和油雾的测定  红外分光光度法HJ1077-2019 | 红外测油仪  YK-0IL-10 | 0.1mg/m3 | | 颗粒物 | 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ836-2017 | 十万分之一电子天平  PT-85S | 1.0mg/m3 | | 环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法HJ1263-2022 | 十万分之一电子天平  PT-85S | 7μg/m3 | | 二氧化硫 | 固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法HJ57-2017 | 自动烟尘（气）测试仪  TW-3200D | 3mg/m3 | | 氮氧化物 | 固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法HJ693-2014 | 自动烟尘（气）测试仪  TW-3200D | 3mg/m3 | | 臭气浓度 | 环境空气和废气臭气的测定三点比较式臭袋法HJ1262-2022 | 无臭气体制备一体机550-25 | 10(无量纲) | | 废水 | pH值 | 水质pH值的测定电极法  HJ1147-2020 | 便携式pH计  PHB-4 | / | | 悬浮物 | 水质悬浮物的测定重量法  GB11901-89 | 万分之一电子天平JJ224BC | 4mg/L | | 化学需氧量 | 水质化学需氧量的测定重铬酸盐法  HJ828-2017 | 酸式滴定管葵  花/50ml/A级 | 4mg/L | | 五日生化需氧量 | 水质五日生化需氧量（BOD5）的测定稀释与接种法HJ505-2009 | 便携式溶解氧测定仪  JPBJ-609L | 0.5mg/L | | 总氮 | 水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ636-2012 | 紫外可见分光光度计  UV-1500pc/3  级 | 0.05mg/L | | 氨氮 | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535-2009 | 可见分光光度计上海佑科  721/3级 | 0.025mg/L | | 总磷 | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法  GB11893-89 | 可见分光光度计上海佑科  721/3级 | 0.01mg/L | | 动植物油 | 水质石油类和动植物油类的测定红  外分光光度法HJ637-2018 | 红外测油仪  YK-0IL-10 | 0.06mg/L | | 噪声 | 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准  GB12348-2008 | 多功能声级计  AWA5688型 | / |   **4、监测质量保证**  1、按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）等规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。  2、样品采集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公司质量体系要求进行。  3、监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。  4、监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效。 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  监测内容通过对现场的调查与核实，确定验收期间监测因子、监测点位、监测频次见下表。  表12 验收监测内容   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **监测内容** | **监测点位** | **监测项目** | **监测周期** | | 有组织废气 | 治理措施出口 | 油烟、颗粒物、二氧化硫、氮  氧化物 | 3次/1天，监  测2天 | | 无组织废气 | 上风向1# | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度 | 4次/1天，监  测2天 | | 下风向2# | | 下风向3# | | 下风向4# | | 废水 | 污水处理站进口、出水口 | pH值、化学需氧量、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、氨氮、总氮、动植物油 | 4次/1天，监  测2天 | | 噪声 | 东厂界 | 连续等效A声级 | 1次/昼间，监  测2天 | | 西厂界 | | 南厂界 | | 北厂界 | |

**表六**

**表七**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  本项目为新乡市昊洋食品有限公司年产150吨速冻食品项目，验收检测期间，该项目正常生产，主体工程工况稳定，各项环境保护措施运行正常，符合验收检测期间对生产工况的要求。生产运行工况见下表。  表13 验收期间工况负荷表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **监测时间** | **产品名称** | **设计生产能力** | **实际生产能力** | **运行负荷（%）** | | 2025.07.10 | 卤肉饭 | 0.5t/d | 0.31t/d | 62% | | 2025.07.11 | 0.32t/d | 64.4% | | 备注 | 年工作300天（生产负荷由新乡市昊洋食品有限公司提供） | | | |   由上表可知：验收监测期间，生产设备及环保设施均能稳定运行，最大生产负荷为64.4%。 |
| 验收监测结果：  **一、环境保护设施调试效果**  **1、废气监测结果与评价**  本项目废气主要为卤煮过程产生的天然气燃烧废气、油烟，污水处理站废气。卤煮过程天然气燃烧产生的烟尘、SO2、NOx与卤煮产生的油烟分别经集气罩收集后经静电复合式油烟净化器处理，经同一根15m排气筒P1排放。  污水处理站产生的臭气浓度无组织排放，要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化。因无组织油烟无排放标准，本次仅对无组织臭气浓度、烟尘、SO2、NOx进行检测。  全厂有组织废气检测结果见表14，无组织废气检测结果见表15。  （1）有组织废气  表14 有组织废气监测结果表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测点位** | | 治理措施出口 | | | | **采样时间** | | 2025.07.10 | | | | **检测频次** | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | | **标干流量（m3/h）** | | 1568 | 1528 | 1561 | | **油烟** | **排放浓度（mg/m3）** | 0.75 | 0.50 | 0.47 | | **排放速率（kg/h）** | 1.18×10-3 | 7.64×10-4 | 7.34×10-4 | | **检测点位** | | 治理措施出口 | | | | **采样时间** | | 2025.07.11 | | | | **检测频次** | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | | **标干流量（m3/h）** | | 1574 | 1542 | 1599 | | **油烟** | **排放浓度（mg/m3）** | 0.52 | 0.56 | 0.62 | | **排放速率（kg/h）** | 8.18×10-4 | 8.64×10-4 | 9.91×10-4 | | **检测点位** | | 治理措施出口 | | | | **采样时间** | | 2025.07.10 | | | | **检测频次** | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | | **标干流量（m3/h）** | | 1606 | 1565 | 1600 | | **颗粒物** | **排放浓度（mg/m3）** | ND | ND | ND | | **排放速率（kg/h）** | / | / | / | | **二氧化硫** | **排放浓度（mg/m3）** | ND | ND | ND | | **排放速率（kg/h）** | / | / | / | | **氮氧化物** | **排放浓度（mg/m3）** | ND | ND | ND | | **排放速率（kg/h）** | / | / | / | | **检测点位** | | 治理措施出口 | | | | **采样时间** | | 2025.07.11 | | | | **检测频次** | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | | **标干流量（m3/h）** | | 1614 | 1565 | 1560 | | **颗粒物** | **排放浓度（mg/m3）** | ND | ND | ND | | **排放速率（kg/h）** | / | / | / | | **二氧化硫** | **排放浓度（mg/m3）** | ND | ND | ND | | **排放速率（kg/h）** | / | / | / | | **氮氧化物** | **排放浓度（mg/m3）** | ND | ND | ND | | **排放速率（kg/h）** | / | / | / | | 进口管径较短，不具备检测条件 | | | | |   由上表可知，本项目经过治理后的油烟排放浓度为0.47~0.75 mg/m3，满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮单位排放限值（油烟排放浓度≤1.5mg/m3，去除效率≥90%）要求。本项目经过治理后的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度未检出，天然气燃烧废气颗粒物、SO2、NOX排放浓度能够满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》中通用行业表2-1涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标-其他炉窑A级企业要求：PM、SO2、NOx排放浓度分别不高于10、35、50mg/m3。  （2）无组织废气  表15 无组织废气监测结果表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测点位** | **检测项目** | | **采样日期/检测结果** | | | | | **2025.07.10** | | | | | **第1次** | **第2次** | **第3次** | **第4次** | | 上风向1# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.213 | 0.219 | 0.221 | 0.217 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 下风向2# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.228 | 0.226 | 0.229 | 0.236 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 下风向3# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.241 | 0.235 | 0.244 | 0.251 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 下风向4# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.250 | 0.246 | 0.247 | 0.253 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 检测点位 | 检测项目 | | 采样日期/检测结果 | | | | | 2025.07.11 | | | | | 第1次 | 第2次 | 第3次 | 第4次 | | 上风向1# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.220 | 0.218 | 0.225 | 0.221 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 下风向2# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.230 | 0.229 | 0.234 | 0.227 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 下风向3# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.245 | 0.251 | 0.249 | 0.243 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 下风向4# | 颗粒物（mg/m3） | | 0.258 | 0.263 | 0.255 | 0.257 | | 二氧化硫（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 氮氧化物（mg/m3） | | ND | ND | ND | ND | | 臭气浓度（无量纲） | | ＜10 | ＜10 | ＜10 | ＜10 | | 气象参数记录表 | | | | | | | | 202.7.10 | 第1次 | 99.9 | 2.2 | 29.7 | 晴 | 东北 | | 第2次 | 99.7 | 2.3 | 32.6 | 晴 | 东北 | | 第3次 | 99.6 | 2.1 | 33.7 | 晴 | 东北 | | 第4次 | 99.7 | 2.4 | 33.3 | 晴 | 东北 | | 2025.7.11 | 第1次 | 99.8 | 2.6 | 28.9 | 晴 | 东北 | | 第2次 | 99.7 | 2.2 | 30.7 | 晴 | 东北 | | 第3次 | 99.6 | 2.0 | 33.5 | 晴 | 东北 | | 第4次 | 99.6 | 2.4 | 33.4 | 晴 | 东北 |   由上表检测数据可知，无组织颗粒物浓度值范围为：0.213mg/m3~0.263mg/m3，能够满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中厂界颗粒物0.5mg/m3的限值要求。无组织臭气浓度均低于10（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界臭气浓度20（无量纲）的限值要求。  **2、废水监测结果与评价**  本项目废水主要为生活污水和生产废水，生产废水包括（1）肉类解冻、清洗水（2）梅干菜、大葱等配菜浸泡、清洗废水（3）地面清洗水（4）设备清洗废水（5）杀菌锅循环水，生活污水经化粪池处理后定期清运，生产废水经厂区污水处理站（处理规模为2.5t/d，工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒池）处理后暂存于储水池（35m3），用于厂区绿化。  本项目生产废水污染物监测结果见下表。  表16 废水监测结果表   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **采样日期** | **检测点位** | **检测项目** | **单位** | **检测结果** | | | | | **第1次** | **第2次** | **第3次** | **第4次** | | 2025.07.10 | 污水处理站进口 | pH值 | 无量纲 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | | 悬浮物 | mg/L | 25 | 27 | 22 | 24 | | 化学需氧量 | mg/L | 284 | 291 | 282 | 295 | | 五日生化需  氧量 | mg/L | 17.0 | 18.3 | 17.7 | 16.0 | | 总氮 | mg/L | 53.6 | 54.4 | 52.4 | 55.2 | | 氨氮 | mg/L | 12.2 | 12.7 | 11.6 | 13.3 | | 总磷 | mg/L | 0.51 | 0.46 | 0.50 | 0.48 | | 动植物油 | mg/L | 6.28 | 6.19 | 6.22 | 6.24 | | 污水处理站出水口 | pH值 | 无量纲 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | | 悬浮物 | mg/L | 11 | 9 | 12 | 10 | | 化学需氧量 | mg/L | 54 | 58 | 52 | 61 | | 五日生化需氧量 | mg/L | 5.2 | 5.6 | 5.5 | 5.1 | | 总氮 | mg/L | 7.80 | 8.31 | 8.08 | 8.11 | | 氨氮 | mg/L | 1.94 | 2.09 | 2.03 | 2.01 | | 总磷 | mg/L | 0.24 | 0.25 | 0.21 | 0.22 | | 动植物油 | mg/L | 1.02 | 1.10 | 1.06 | 1.13 | | 2025.07.11 | 污水处理站进口 | pH值 | 无量纲 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | | 悬浮物 | mg/L | 27 | 25 | 29 | 26 | | 化学需氧量 | mg/L | 310 | 289 | 295 | 307 | | 五日生化需  氧量 | mg/L | 17.7 | 17.3 | 18.3 | 18.6 | | 总氮 | mg/L | 54.4 | 53.1 | 55.6 | 53.8 | | 氨氮 | mg/L | 13.5 | 12.9 | 13.8 | 13.1 | | 总磷 | mg/L | 0.48 | 0.46 | 0.50 | 0.52 | | 动植物油 | mg/L | 6.29 | 6.40 | 6.02 | 6.17 | | 污水处理站出水口 | pH值 | 无量纲 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | | 悬浮物 | mg/L | 9 | 8 | 10 | 11 | | 化学需氧量 | mg/L | 65 | 60 | 56 | 62 | | 五日生化需氧量 | mg/L | 5.6 | 5.7 | 6.1 | 6.0 | | 总氮 | mg/L | 8.99 | 8.64 | 8.56 | 8.27 | | 氨氮 | mg/L | 2.26 | 2.18 | 2.12 | 2.06 | | 总磷 | mg/L | 0.21 | 0.23 | 0.20 | 0.23 | | 动植物油 | mg/L | 1.12 | 1.09 | 1.14 | 1.17 | | 污水处理站出水后进入储水池暂存，定期用于厂区绿化，水量不稳定未进行废水量检测 | | | | | | | |   根据监测结果，验收监测期间，本项目污水处理站出口废水水质为pH7.4、SS 8~12mg/L、COD 52~65mg/L、BOD5 5.1~6.1mg/L、TN 7.8~8.99mg/L、NH3-N 1.94~2.26mg/L、TP 0.2~0.25mg/L、动植物油1.02~1.17mg/L，能够满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城市绿化pH6~9、BOD5 10mg/L、NH3-N 8mg/L的限值要求。  **2、环保设施处理效率**  由上表检测数据计算，污水处理站对于COD去除效率约为77~83.2%、BOD5的去除效率约为61.9~72.6%、SS的去除效率约为45.5~72.4%、NH3-N去除效率约为80.5~85.9%、TP去除效率约为45.7~61.5%、TN去除效率约为82.8~86%、动植物油去除效率约为80.6~84.1%。原环评设计的处理效率为：COD去除效率为89.5%、BOD5的去除效率为95.3%、SS的去除效率约为80%、NH3-N去除效率约为72%、TP去除效率约为52.3%、TN去除效率约为67.1%、动植物油去除效率约为78.7%。因进水浓度值较低，故实际处理效率较低，经厂区污水处理站处理后出水能够满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城市绿化的限值要求。  **3、噪声监测结果与评价**  项目噪声监测结果见下表。  表17 噪声监测结果表   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **检测点位** | **检测日期** | **检测时间** | **检测结果**  **Leq[dB(A)]** | **主要声源** | | 东厂界 | 2025.07.10 | 昼间 | 56 | 机械噪声 | | 2025.07.11 | 昼间 | 55 | 机械噪声 | | 西厂界 | 2025.07.10 | 昼间 | 53 | 机械噪声 | | 2025.07.11 | 昼间 | 55 | 机械噪声 | | 南厂界 | 2025.07.10 | 昼间 | 53 | 机械噪声 | | 2025.07.11 | 昼间 | 53 | 机械噪声 | | 北厂界 | 2025.07.10 | 昼间 | 56 | 机械噪声 | | 2025.07.11 | 昼间 | 55 | 机械噪声 |   由监测结果可知，验收监测期间，本项目四周厂界噪声监测结果为昼间53~56dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准昼间60dB（A）的限值要求。  **4、污染物排放总量核算**  （1）废气  根据检测数据可以计算出项目的废气污染物排放情况见下表。  表18 废气污染物排放情况   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **污染因子** | **最大排放速率（kg/h）** | **排放时间（h/a）** | **实测排放量（t/a）** | **运行负荷（%）** | **折算满负荷排放量（t/a）** | **环评批复排放量（t/a）** | | 油烟 | 1.18×10-3 | 2400 | 0.0028 | 62% | 0.0046 | 0.0166 | | 颗粒物 | / | / | / | / | 0.0006 | 0.0006 | | 二氧化硫 | / | / | / | / | 0.0006 | 0.0006 | | 氮氧化物 | / | / | / | / | 0.0087 | 0.0087 | | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物未检出，本次不在进行核算排放量，以环评批复量为本次实际排放量。 | | | | | | |   经过比对，本项目废气折算为满负荷的排放量能够满足环评批复总量控制要求。  **二、环境管理检查**  1、环保手续与“三同时”执行情况  建设单位开工建设前进行了环境影响评价，建设过程中落实了“三同时”制度。  2、环境管理制度及执行情况  建设单位按照有关规定建立了相关环境保护管理制度，由专人负责公司环境管理工作。  3、环保设施运转情况  监测期间各项环保设施运转正常。  4、与建设项目竣工环境保护验收暂行办法（国环规环评【2017】4号）以下简称（暂行办法）对比分析  表20 本项目与暂行办法对比分析情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **内容** | **本项目情况** | **对比结果** | | 未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目建成环境保护设施能与主体工程同时投产使用。 | 相符 | | 污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目污染物排放符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定。 | 相符 | | 环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 根据本项目实际建设情况与《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）的对比分析（见表9）可知：本项目环境影响报告表经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。 | 不涉及 | | 建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏。 | 不涉及 | | 纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目已办理排污许可证。 | 相符 | | 分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目不属于分期建设、分期验收项目。 | 不涉及 | | 建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本建设单位不涉及违反国家和地方环境保护法律法规。 | 不涉及 | | 验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目验收报告的基础资料数据真实，内容不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确、合理。 | 不涉及 | | 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的，建设单位不得提出验收合格的意见。 | 本项目符合其他环境保护法律法规规章的规定。 | 不涉及 | |

**表八**

|  |
| --- |
| **验收监测结论：**  1、环境保护设施调试效果  （1）验收监测期间，主体工程调试工况稳定，各项污染防治设施运行稳定，符合验收监测期间对生产工况的要求。  （2）项目建设性质、规模、地点和环境保护措施等实际建设内容均与原环评及批复要求一致。  （3）根据本项目实际建设情况与《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）的对比分析可知：本项目不存在重大变动，且本项目符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号），满足验收条件。  （4）验收监测期间，污染物排放监测结果：  废气：本项目废气主要为卤煮过程产生的天然气燃烧废气、油烟，污水处理站废气。卤煮过程天然气燃烧产生的烟尘、SO2、NOx与卤煮产生的油烟分别经集气罩收集后经静电复合式油烟净化器处理，经同一根15m排气筒P1排放。  污水处理站产生的臭气浓度无组织排放，要求污水处理站设施保持密闭，加强污水处理站周围及厂内绿化。  本项目经过治理后的油烟排放浓度为0.47~0.75 mg/m3，满足《餐饮业油烟污染物排放标准》（DB41/1604-2018）小型餐饮单位排放限值（油烟排放浓度≤1.5mg/m3，去除效率≥90%）要求。本项目经过治理后的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度未检出，天然气燃烧废气颗粒物、SO2、NOX排放浓度能够满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2024年修订版）》中通用行业表2-1涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标-其他炉窑A级企业要求：PM、SO2、NOx排放浓度分别不高于10、35、50mg/m3。  无组织颗粒物浓度值范围为：0.213mg/m3~0.263mg/m3，能够满足《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》中厂界颗粒物0.5mg/m3的限值要求。无组织臭气浓度均低于10（无量纲），满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1厂界臭气浓度20（无量纲）的限值要求。  废水：本项目废水主要为生活污水和生产废水，生产废水包括（1）肉类解冻、清洗水（2）梅干菜、大葱等配菜浸泡、清洗废水（3）地面清洗水（4）设备清洗废水（5）杀菌锅循环水，生活污水经化粪池处理后定期清运，生产废水经厂区污水处理站（处理规模为2.5t/d，工艺：人工格栅+隔油池+A/O+二沉池+紫外光消毒池）处理后暂存于储水池（35m3），用于厂区绿化。  根据监测结果，验收监测期间，本项目污水处理站出口废水水质为pH7.4、SS 8~12mg/L、COD 52~65mg/L、BOD5 5.1~6.1mg/L、TN 7.8~8.99mg/L、NH3-N 1.94~2.26mg/L、TP 0.2~0.25mg/L、动植物油1.02~1.17mg/L，能够满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）表1城市杂用水水质基本控制项目及限值-城市绿化pH6~9、BOD5 10mg/L、NH3-N 8mg/L的限值要求。  噪声：验收监测期间，本项目四周厂界噪声监测结果为昼间53~56dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准昼间60dB（A）的限值要求。  固废：本项目产生的一般工业固废有：本项目营运期产生的一般固废为梅干菜、大葱等配菜清洗产生的废渣、腌制过程产生的鸡蛋壳、原料使用产生的废包装袋、污水处理站产生的污泥。  目前企业实际建设1座20m2的一般固废暂存间，对项目固废实现分类存放。固废暂存间地面进行了硬化，有防风、防晒、防雨淋设施，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的“防渗漏、防雨淋、防扬尘”要求。  （5）总量：按照最不利条件折算为满负荷情况下的本项目污染物实际排放总量为颗粒物0.0006t/a、SO20.0006t/a、NOx0.0087t/a（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物未检出，不在进行核算排放量，以环评批复量为本次实际排放量）、油烟0.0046t/a，能够满足原环评批复总量控制指标颗粒物0.0006t/a、SO20.0006t/a、NOx0.0087t/a、油烟0.0166t/a。  2、环境管理检查结论  项目执行了环保“三同时”制度；按照有关规定建立了相关环境保护管理制度；由专人负责公司环境管理工作。 |

**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）：**新乡市昊洋食品有限公司 **填表人（签字）： 项目经办人（签字）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | 年产150吨速冻食品项目 | | | | | | **项目代码** | | 2207-410781-04-01-589670 | **建设地点** | | | 新乡市新濮公路（101省道）卫辉市庞寨乡白天鹅工业区新乡市可可林食品厂院内（西南角） | | | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | C1432速冻食品制造 | | | | | | **建设性质** | | **🗸新建 □改扩建 □技术改造** | | **项目厂区中心经度/纬度** | | | | | 114.268372°  35.425189° | |
| **设计生产能力** | | 速冻卤肉饭：150吨/年 | | | | | | **实际生产能力** | | 速冻卤肉饭：150吨/年 | **环评单位** | | | | 河南蓝天环境工程有限公司 | | | |
| **环评文件审批机关** | | 卫辉市环境保护局 | | | | | | **审批文号** | | 卫环监[2022]21号 | **环评文件类型** | | | | 环境影响评价报告表 | | | |
| **开工日期** | | 2022.12.1 | | | | | | **竣工日期** | | 2023.3.1 | **排污许可证申领时间** | | | | 2023.5.25 | | | |
| **环保设施设计单位** | | 菏泽深奥环保科技有限公司 | | | | | | **环保设施施工单位** | | 菏泽深奥环保科技有限公司 | **本工程排污许可证编号** | | | | 91410781MA9L6RG51M001Q | | | |
| **验收单位** | | 新乡市昊洋食品有限公司 | | | | | | **环保设施监测单位** | | 河南平原山水检测有限公司新乡分公司 | **验收监测时工况** | | | | 62~64.4% | | | |
| **投资总概算（万元）** | | 500 | | | | | | **环保投资总概算（万元）** | | 20 | **所占比例（%）** | | | | 4% | | | |
| **实际总投资（万元）** | | 500 | | | | | | **实际环保投资（万元）** | | 20 | **所占比例（%）** | | | | 4% | | | |
| **废水治理（万元）** | | 15.5 | **废气治理（万元）** | 2.5 | **噪声治理（万元）** | | 1 | **固体废物治理（万元）** | | 0.2 | **绿化及生态（万元）** | | | | / | **其他（万元）** | | 0.8 |
| **新增废水处理设施能力** | | / | | | | | | **新增废气处理设施能力** | | / | **年平均工作时间** | | | | 300天 | | | |
| **运营单位** | | | 新乡市昊洋食品有限公司 | | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | |  | **验收时间** | | | | 2025.8 | | | |
| **污染**  **物排**  **放达**  **标与**  **总量**  **控制（工**  **业建**  **设项**  **目详填）** | | **污染物** | **原有排**  **放量（1）** | **本期工程实际排放浓度（2）** | **本期工程允许排放浓度（3）** | **本期工程产生量（4）** | **本期工程自身削减量（5）** | | **本期工程实际排放量（6）** | **本期工程核定排放总量（7）** | **本期工程“以新带老”削减量（8）** | **全厂实际排放总量（9）** | | **全厂核定排放总量（10）** | | | **区域平衡替代削减量（11）** | | **排放增减量（12）** |
| **废气** | / | / | / | / | / | | / | / | / | / | | / | | | / | | / |
| **油烟** | / | / | / | / | / | | 0.0046 | 0.0166 | / | 0.0046 | | 0.0166 | | | / | | 0.0046 |
| **颗粒物** | / | / | / | / | / | | 0.0006 | 0.0006 | / | 0.0006 | | 0.0006 | | | / | | 0.0006 |
| **二氧化硫** | / | / | / | / | / | | 0.0006 | 0.0006 | / | 0.0006 | | 0.0006 | | |  | | 0.0006 |
| **氮氧化物** | / | / | / | / | / | | 0.0087 | 0.0087 | / | 0.0087 | | 0.0087 | | | / | | 0.0087 |