

# 建设项目环境影响报告表

## (污染影响类)

项目名称：洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目

建设单位（盖章）：洛阳明于食品有限公司

编制日期：2022 年 10 月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1661500698000

## 编制单位和编制人员情况表

|                |                                    |          |    |
|----------------|------------------------------------|----------|----|
| 项目编号           | v6s4q8                             |          |    |
| 建设项目名称         | 洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目                  |          |    |
| 建设项目类别         | 11--021糖果、巧克力及蜜饯制造; 方便食品制造; 罐头食品制造 |          |    |
| 环境影响评价文件类型     | 报告表                                |          |    |
| 一、建设单位情况       |                                    |          |    |
| 单位名称 (盖章)      | 洛阳明于食品有限公司                         |          |    |
| 统一社会信用代码       | 91410327MA9LLM1111                 |          |    |
| 法定代表人 (签章)     | 周媛媛                                |          |    |
| 主要负责人 (签字)     | 于亚红                                |          |    |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 于亚红                                |          |    |
| 二、编制单位情况       |                                    |          |    |
| 单位名称 (盖章)      | 河南赛佳节能环保科技有限公司                     |          |    |
| 统一社会信用代码       | 91410300MA46BYLX6D                 |          |    |
| 三、编制人员情况       |                                    |          |    |
| 1. 编制主持人       |                                    |          |    |
| 姓名             | 职业资格证书管理号                          | 信用编号     | 签字 |
| 王斐             | 2016035410350000003512610040       | BH001209 | 王斐 |
| 2. 主要编制人员      |                                    |          |    |
| 姓名             | 主要编写内容                             | 信用编号     | 签字 |
| 王斐             | 报告全本                               | BH001209 | 王斐 |



全程电子化



# 营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录  
'国家企业信用  
信息公示系统'  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

统一社会信用代码

91410300MA46BYLX6D

名称 河南赛佳节能环保科技有限公司

注册资本 叁佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年02月25日

法定代表人 杨征

营业期限 长期

经营范围 环保技术开发、推广及技术咨询；清洁生产技术咨询；环境影响评价服务；应急预案编制；环保工程设计、监理及验收服务；环保设备（不含特种设备）安装、调试及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 中国（河南）自由贸易试验区  
洛阳片区高新技术开发区木棉  
路19号北航科技园3幢505

登记机关



2022 年 02 月 25 日

<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国  
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制





证书专用章

持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 2016035410350

证书编号: HP00019696

姓名: 王斐

Full Name

性别: 女

Sex

出生年月: 1987. 01

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期: 2016. 05

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016

Issued on







## 河南省社会保险个人权益记录单

( 2022 )

单位：元

|        |            |                      |              |              |            |                |            |
|--------|------------|----------------------|--------------|--------------|------------|----------------|------------|
| 证件类型   |            | 居民身份证                |              | 证件号码         |            |                |            |
| 社会保障号码 |            |                      |              | 姓 名          | 王斐         | 性别             | 女          |
| 联系地址   |            | 陕西省泽阳县太平镇街道西留村三组74号  |              |              |            | 邮政编码           | 710000     |
| 单位名称   |            | (伊滨区) 河南赛佳节能环保科技有限公司 |              |              |            | 参加工作时间         | 2015-01-01 |
| 账户情况   |            |                      |              |              |            |                |            |
| 险种     |            | 截止上年末<br>累计存储额       | 本年账户<br>记入本金 | 本年账户<br>记入利息 | 账户月数       | 本年账户支<br>出额账利息 | 累计储存额      |
| 基本养老保险 |            | 21219.44             | 2140.00      | 0.00         | 9 2        | 2140.00        | 23359.44   |
| 参保缴费情况 |            |                      |              |              |            |                |            |
| 月份     | 基本养老保险     |                      | 失业保险         |              | 工伤保险       |                |            |
|        | 参保时间       | 缴费状态                 | 参保时间         | 缴费状态         | 参保时间       | 缴费状态           |            |
|        | 2015-01-01 | 参保缴费                 | 2015-01-01   | 参保缴费         | 2015-01-01 | 参保缴费           |            |
|        | 缴费基数       | 缴费情况                 | 缴费基数         | 缴费情况         | 缴费基数       | 缴费情况           |            |
| 0 1    | 3322       | ●                    | 3322         | ●            | 3322       | -              |            |
| 0 2    | 3322       | ●                    | 3322         | ●            | 3322       | -              |            |
| 0 3    | 3322       | ●                    | 3322         | ●            | 3322       | -              |            |
| 0 4    | 3322       | ●                    | 3322         | ●            | 3322       | -              |            |
| 0 5    | 3322       | ●                    | 3322         | △            | 3322       | -              |            |
| 0 6    | 3322       | ●                    | 3322         | ●            | 3322       | -              |            |
| 0 7    | 3409       | ●                    | 3409         | ●            | 3409       | -              |            |
| 0 8    | 3409       | ●                    | 3409         | ●            | 3409       | -              |            |
| 0 9    |            | -                    |              | -            |            | -              |            |
| 1 0    |            | -                    |              | -            |            | -              |            |
| 1 1    |            | -                    |              | -            |            | -              |            |
| 1 2    |            | -                    |              | -            |            | -              |            |

说明：

- 1、本权益单仅供参保人员核对信息。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。
- 4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。
- 5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，一表示正常参保。



数据统计截止至： 2022.08.19 11:19:54

打印时间：2022-08-19



## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 河南赛佳节能环保科技有限公司（统一社会信用代码 91410300MA46BYLX6D）郑重承诺：  
本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目 项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为 王斐（环境影响评价工程师职业资格证书管理号 2016035410350000003512610040，信用编号 BH001209），主要编制人员包括 王斐（信用编号 BH001209）（依次全部列出）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。





## 洛阳明于食品有限公司 波纹面一期项目修改说明

1、补充完善与洛环攻坚办[2019]49号、污染防治攻坚战等相关政策文件相符性分析内容;

修改内容:补充完善了与洛环攻坚办[2019]49号、污染防治攻坚战等相关政策文件相符性分析内容,见报告 P4~P10。

2、完善工艺流程及产污环节分析,核实项目废气污染物源强及达标分析内容;

修改内容:完善了工艺流程及产污环节分析见报告 P20~P22;核实项目废气污染物源强及达标分析内容见报告 P30~P35。

3、核实项目水平衡,完善依托宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施的可行性分析;核实固废来源、产生量及处理处置措施。

修改内容:核对了项目水平衡见报告 P16~P18;完善依托宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施的可行性分析见报告 P37~P40;核实固废来源、产生量及处理处置措施见报告 P48~P50。

4、核实环保投资,完善环境保护措施监督检查清单及相关附图附件。

修改内容:核实环保投资,完善环境保护措施监督检查清单见报告 P52~P53,完善了相关附图附件。

已按意见修改,可上报。

石瑞峰 闫葵 郑贵超

2022.10.9



## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 2208-410327-04-01-984970                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 于亚红                                                                                                                                       | 联系方式                      | ██████████                                                                                                                                                      |
| 建设地点              | 河南省 洛阳市 宜阳县 张坞 镇 元过村                                                                                                                      |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | (东经 111 度 48 分 5.971 秒, 北纬 34 度 25 分 35.887 秒)                                                                                            |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C1439 方便面及其他方便食品制造                                                                                                                        | 建设项目行业类别                  | 十一、食品制造业 14“方便食品制造 143*”                                                                                                                                        |
| 建设性质              | <input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 宜阳县发展和改革委员会                                                                                                                               | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | /                                                                                                                                                               |
| 总投资（万元）           | 2000                                                                                                                                      | 环保投资（万元）                  | 23.6                                                                                                                                                            |
| 环保投资占比（%）         | 1.18                                                                                                                                      | 施工工期                      | 2 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input type="checkbox"/> 否<br><input checked="" type="checkbox"/> 是：安装烘干和蒸煮设备外壳,主动停止建设,未造成环境污染。依据豫环办[2021]68 号文件,不予立案。                    | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 2740                                                                                                                                                            |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |



|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他符合性分析 | <p><b>一、项目与洛阳市“三线一单”相关政策符合性分析</b></p> <p><b>1、《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（洛政[2021]7号）</b></p> <p>对照《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控意见》，全市划分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元三类生态环境管控单元，并实施分类管控，根据洛阳市生态环境管控单元分布示意图，本项目位于宜阳县张坞镇元过村（区域管控单元编号 ZH41032730001），属于一般管控单元。一般管控单元指优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域。一般管控单元以经济社会可持续发展为导向，开发建设主要落实现行生态环境保护基本要求，生态环境状况得到保持或优化。</p> <p><b>2、生态保护红线</b></p> <p>本项目位于洛阳市宜阳县张坞镇元过村，根据《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控意见》，本项目属于一般管控单元，用地性质为建设用地，厂区周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区等环境敏感区，亦不在宜阳县生态保护红线范围内，因此，项目选址不涉及生态保护红线。</p> <p><b>3、环境质量底线</b></p> <p>（1）环境空气</p> <p>根据《2021年洛阳市生态环境状况公报》，本项目所在区域洛阳市 2021 年环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO 相应浓度值满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 相应浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。为改善环境空气质量，洛阳市正在实施《洛阳市 2022 年挥发性有机物污染防治实施方案》（洛环攻坚办[2022]8号）《洛阳市生态环境保护委员会办公室关于印发洛阳市 2022 年大气、水、土壤污染防治攻坚战</p> |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（洛环委办[2022] 12 号）等文件中要求的一系列措施，将进一步改善区域大气环境质量。

本项目废气经配套治理措施处理后均可以实现达标排放，对周围环境空气影响较小。

#### （2）声环境

本项目高噪声设备经采取基础减震、距离衰减，厂界噪声预测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求，不会对周围声环境造成不良影响。

#### （3）地表水

本项目职工生活污水和生产废水依托宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施处理后，近期经罐车外运至张坞镇镇区污水处理厂，远期经市政管网排至张坞镇镇区污水处理厂，不排放至地表水。

#### （4）地下水和土壤

项目厂区按照要求进行防渗后，对周围地下水和土壤环境影响不大。

### 4、资源能源利用上限

本项目所属行业未设置资源、能源控制指标。本项目用水取自当地自来水管网；项目用电由当地市政电网提供，不涉及供热；蒸汽锅炉用天然气由当地天然气管网提供，项目占地用地性质属于建设用地。因此，项目符合资源利用上线要求。

### 5、《洛阳市生态环境准入清单》符合性分析

根据《洛阳市生态环境准入清单》中洛阳市宜阳县环境管控单元生态环境准入清单进行分析，本项目位于洛阳市宜阳县张坞镇元过村，区域环境管控单元编号为ZH41032730001，属于一般管控单元。与本项目有关的要求分析列表如下：



表1 项目与宜阳县环境管控单元生态环境准入清单符合性分析

| 生态环境准入清单要求                |         |                                                                                   | 本项目特点                                                                                                                                        | 相符性 |
|---------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 一般管控单元<br>(ZH41032730001) | 空间布局约束  | 1、加强对农业空间转为生态空间的监督管理，未经国务院批准，禁止将永久基本农田转为城镇空间。鼓励城镇空间和符合国家生态退耕条件的农业空间转为生态空间。        | <u>项目位于宜阳县张坞镇元过村，租用宜阳锦粮面业有限公司现有厂房，用地属于建设用地，不占用基本农田。</u>                                                                                      | 符合  |
|                           |         | 2、严禁在优先保护类耕地集中区域新改扩可能造成耕地土壤污染的建设项目。                                               | <u>本项目不涉及优先保护耕地集中区域。</u>                                                                                                                     | 符合  |
|                           |         | 3、柳泉镇区域围绕西部静脉产业园发展资源综合利用，依托东部洛邑水城发展生态旅游观光、生态农产品加工等产业。                             | <u>本项目不涉及</u>                                                                                                                                | 符合  |
|                           | 污染物排放管控 | 1、禁止向耕地及农田沟渠中排放有毒有害工业、生活废水和未经处理的养殖小区畜禽粪便；禁止占用耕地倾倒、堆放城乡生活垃圾、建筑垃圾、医疗垃圾、工业废料及废渣等废弃物。 | <u>本项目产生的生活污水和生产废水经宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理站处理后，近期经罐车外运至张坞镇镇区污水处理厂，远期经市政管网排至张坞镇镇区污水处理厂，不向耕地及农田沟渠中排放；本项目产生的一般工业固废收集后存放于固废存放区内，定期外卖，危险废物交由有资质单位处理。</u> | 符合  |
|                           |         | 2、重点行业二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、VOCs 全面执行大气污染物特别排放限制。                                         | <u>本项目不属于重点行业，燃气锅炉拟设低氮燃烧器，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物满足河南省《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)标准要求。</u>                                                           | 符合  |
|                           |         | 3、生活垃圾焚烧发电厂要提高运营管理效率，严格各污染物排放，安装自动监测设备，实现自动在线监控，垃圾储存场场渗滤液实现炉膛回喷利用，确保污染物达标排放。      | <u>本项目不涉及。</u>                                                                                                                               | 符合  |
|                           |         | 4、加强畜禽养殖污染防治，实施畜禽养殖场粪污综合利用整县推进项目，畜禽养殖场（小区）要配套建设与养殖规模相适宜的粪便污水防渗防溢流贮存设施，以及粪便污水收集、   | <u>本项目不涉及。</u>                                                                                                                               | 符合  |



|  |  |                        |                                                                                     |                                            |    |
|--|--|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|
|  |  |                        | 利用和无害化处理设施。                                                                         |                                            |    |
|  |  |                        | 5、持续开展农村环境综合整治，加快推进农村生活污水处理设施建设，不断提高已建成农村污水处理设施稳定正常运行率。                             | <u>本项目不涉及。</u>                             | 符合 |
|  |  |                        | 6、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。                          | <u>本项目不涉及。</u>                             | 符合 |
|  |  | 环境<br>风<br>险<br>防<br>控 | 1、以跨界河流水体为重点，加强涉水污染源治理和监管，建立上下游水污染防治联动协作机制，防止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。严格防范跨界水环境污染风险。 | 项目为方便食品制造，运营过程中加强管理，认真落实环境风险防范措施，减少污染事故发生。 | 符合 |
|  |  |                        | 2、调查评估垃圾填埋场周边土壤环境状况，对周边土壤环境超过可接受风险的，应采取限制填埋废物进入、降低人体暴露健康风险等管控措施。                    | <u>本项目不涉及。</u>                             | 符合 |
|  |  |                        | 3、对高关注地块划分污染风险等级，纳入优先管控名录。                                                          | <u>本项目不涉及。</u>                             | 符合 |
|  |  | 资源<br>开<br>发<br>效<br>率 | 加强水资源开发利用效率，鼓励企业、园区应加大污水回用力度，加大污水处理厂中水回用配套设施建设力度，提高再生水和城镇污水处理厂中水回用率。                | <u>本项目位于宜阳县张坞镇元过村，不涉及园区。</u>               | 符合 |

### 三、项目与生态环境保护法律法规政策符合性分析

#### 1、宜阳县环境污染防治攻坚战相关文件的相符性分析

表2 项目与宜阳县环境污染防治攻坚战相关文件符合性分析

| 项目                                       | 文件要求                                                                                                   | 本项目特点                        | 符合性 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| 《宜阳县 2022 年大气污染防治攻坚战实施方案》（宜环攻坚[2022]3 号） |                                                                                                        |                              |     |
| （一）调整优化产业结构，推动产业绿色升级<br>2.推进绿色低碳产业发      | 严格落实国家产业规划、产业政策，以及煤炭消费减量替代等相关要求，积极支持节能环保、新能源等战略性新兴产业发展，落实《洛阳市坚决遏制“两高”项目盲目发展行动方案》，从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，坚 | <u>本项目为方便食品制造项目，不属于两高项目。</u> | 符合  |



|                                          |                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                          | 展。                                      | 决遏制高耗能、高排放项目盲目建设，落实“两高”项目会商联审机制。全市严禁新增钢铁、电解铝、水泥熟料、平板玻璃、煤化工(甲醇、合成氨)、氧化铝、焦化、铸造、铝用碳素、烧结砖瓦、铁合金等行业产能。禁止耐火材料、铅锌冶炼(含再生铅)行业单纯新增产能。水泥行业产能置换项目应实现矿石皮带廊密闭运输，大宗物料产品清洁运输。                                                                      |                                                                                                      |    |
|                                          |                                         | 严格落实“三线一单”、规划环评以及区域污染物削减制度，强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业的新建、扩建项目达到 A 级水平，改建项目达到 B 级以上绩效水平。                                                                                                                                          | 本项目符合《 <u>宜阳县生态环境准入清单</u> 》以及 <u>生态保护红线、环境质量底线、资源能源利用上线管控的相关要求；且项目严格执行“三同时”制度。本项目为食品制造业，不属于重点行业。</u> |    |
|                                          | 《宜阳县 2022 年水污染防治攻坚战实施方案》（宜环攻坚[2022]4 号） |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |    |
|                                          | (五)统筹做好其他水生态环境保护工作。13. 调整优化产业结构。        | 落实“三线一单”生态环境分区管控体系，加强重点区域、重点流域、重点行业和产业布局规划环评。持续推进钢铁、有色、石化、化工、电镀、皮革、造纸、印染、农副食品加工等行业改造转型升级，推动化工、印染、电镀等产业集群提升改造。推动重点行业、重点区域产业布局调整，实施传统产业兼并重组、城市建成区高污染企业退城入园和敏感区域、水污染严重地区高污染企业布局优化，制定实施落后产能淘汰方案。严禁在黄河干流及主要支流沿岸一定范围内新建“两高一资”项目及相关产业园区。 | 项目位于宜阳县张坞镇元过村，为食品制造行业，不属于“两高”项目，不在敏感区域、水污染严重地区，也不在黄河干流及主要支流沿岸一定范围内，符合产业政策、“三线一单”要求。                  | 符合 |
| 《宜阳县 2022 年土壤污染防治攻坚战实施方案》（宜环攻坚[2022]5 号） |                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |    |
|                                          | (二)强化土壤污染源头防控。5.全面提升固体废物监管能力。           | 持续开展危险废物专项整治，全面提升危险废物环境监管、利用处置和环境风险防范“三个能力”，推动危险废物监管和利用处置能力改革工作。加快推进医疗废物和危险废物集中处置项目建设。动态更新危险废物产生、自行利用、经营、监管“四个清单”，有序推进固废监管信息化建设。持续开展铅酸蓄电池收集试点工作。                                                                                  | 一般工业固废收集后存放于固废存放区内，定期外售或委托处置。                                                                        | 符合 |
|                                          | 2、与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》符合性分析      |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |    |

| 表3 项目与涉锅炉企业绩效分级指标相符性分析                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 差异化指标                                                                                                                         |    | A 绩效分级指标要求                                                                                                                                                                                  | 本项目特点                                                                                                       | 相符性 |
| 能源类型                                                                                                                          |    | 以电、天然气为能源。                                                                                                                                                                                  | 本项目以电和天然气为能源。                                                                                               | 符合  |
| 生产工艺                                                                                                                          |    | 1.属于《产业结构调整指导目录（2019年版）》鼓励类和允许类；2.符合相关行业产业政策；3.符合河南省相关政策要求；4.符合市级规划。                                                                                                                        | <u>本项目已在宜阳县发展和改革委员会备案，属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》允许类，符合相关行业政策、河南省相关政策要求和市级规划。</u>                                | 符合  |
| 污染治理技术                                                                                                                        |    | 1.电窑：PM 采用袋式除尘、电袋复合除尘、湿电除尘、静电除尘等高效除尘技术。<br>2.燃气锅炉/炉窑：<br>（1）PM <sup>[1]</sup> 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等高效除尘技术；<br>（2）NOx <sup>[2]</sup> 采用低氮燃烧或SNCR/SCR等技术。<br>3.其他工序（非锅炉/炉窑）：PM 采用覆膜袋式除尘或其他先进除尘工艺。 | <u>本项目厂区建设燃气锅炉 1 台。</u><br><u>1、经类比同类锅炉监测数据，燃气锅炉废气中 PM 可稳定达到排放限值，故可不采取除尘工艺。</u><br><u>2、本项目燃气锅炉拟设低氮燃烧器。</u> | 符合  |
| 排放限值                                                                                                                          | 锅炉 | PM、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 排放浓度分别不高于：燃气：5、10、50/30mg/m <sup>3</sup> （基准含氧量：3.5%）                                                                                                   | 本项目燃气锅炉废气 PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 排放浓度分别不高于 5、10、30mg/m <sup>3</sup> 。           | 符合  |
| 其它工序                                                                                                                          |    | 其他工序 PM 排放浓度不高于 10mg/m <sup>3</sup> 。                                                                                                                                                       | 本项目配料工序产生颗粒物经布袋除尘器处理，PM <sub>10</sub> 排放浓度不超过 10mg/m <sup>3</sup> 。                                         | 符合  |
| <p><u>注：<sup>[1]</sup> 燃气锅炉在 PM 稳定达到排放限值情况下可不采用除尘工艺。</u></p> <p>3、与《洛阳市2021年重污染天气通用行业差异化应急减排措施制定技术指南》（洛市环[2021] 47号）符合性分析</p> |    |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                             |     |



| 表4 项目与涉颗粒物排放工序绩效先进性指标相符性分析 |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 差异化指标                      | 绩效先进性指标要求                                                                                                                                                                             | 本项目特点                                                                                                                           | 相符性 |
| 能源类型                       | 以电、天然气为能源。                                                                                                                                                                            | 本项目以电和天然气为能源。                                                                                                                   | 符合  |
| 生产工艺                       | 不属于《产业结构调整指导目录(2019 年版)》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。                                                                                                                                | 本项目已在宜阳县发展和改革委员会备案，不属于《产业结构调整指导目录(2019 年版)》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。                                                       | 符合  |
| 污染治理技术                     | 除尘采用覆膜滤袋、滤筒等高效除尘技术(设计除尘效率不低于 99%)。                                                                                                                                                    | 本项目面粉配料废气采用覆膜滤袋高效袋式除尘器(设计除尘效率不低于 99%)。                                                                                          | 符合  |
| 无组织管控要求                    | 物料装卸。车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施。不易产生的袋装物料宜在料棚中装卸，如需露天装卸应采取防止破袋及粉尘外逸措施。                                                                         | <u>本项目原料面粉来源于宜阳锦粮面业有限公司(生产车间与本项目相邻)，直接人工转运；原料均为袋装物料，存储于密闭厂房内，不存在露天装卸。</u>                                                       | 符合  |
|                            | 物料储存。一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料(如钢材、管件)及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。 | <u>本项目原料均为袋装物料，且全部存储于密闭厂房内。</u>                                                                                                 | 符合  |
|                            | 危险废物。应有符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口应张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存 3 年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。                                                                          | <u>本项目生产过程产生少量废机油，企业拟设置符合规范要求的危险废物储存间，危险废物储存间门口张贴标准规范的危险废物标识和危废信息板，建立台账并挂于危废间内，危险废物的记录和货单保存 3 年以上。危废间内禁止存放除危险废物和应急工具外的其他物品。</u> |     |
|                            | 物料转移和输送。粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封                                                                                                                          | 本项目原料为袋装，面粉配料设置密闭配料间，废气经配料间顶部集气罩收集后经收集后经脉冲袋式除尘器进行处理。                                                                            | 符合  |

|      |                                                                                                                      |                                                                                    |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
|      | 闭的产生点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。                                                                                   |                                                                                    |    |
|      | 成品包装。卸料口应完全封闭，如不能封闭应采取局部集气除尘措施。卸料口地面应及时清扫，地面无明显积尘。                                                                   | 本项目成品包装不涉及粉尘。                                                                      | 符合 |
|      | 工艺过程。各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产生点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。 | <u>本项目原料为袋装，面粉配料设置密闭配料间，废气经配料间顶部集气罩收集后经脉冲袋式除尘器进行处理。</u>                            | 符合 |
| 排放限值 | 1.PM <sub>10</sub> 排放浓度不超过 10mg/m <sup>3</sup> ；<br>2.其他特定污染物符合所属行业相关排放要求。                                           | 本项目脉冲袋式除尘器 PM <sub>10</sub> 排放浓度为 7.31mg/m <sup>3</sup> ，不超过 10mg/m <sup>3</sup> 。 | 符合 |

**4、与《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于印发洛阳市2019年工业污染治理方案的通知》（洛环攻坚办[2019]49号）符合性分析**

表5 项目与洛市环[2019]49号相符性分析

| 项目                             | 文件要求                                                                                                                                                                             | 本项目特点                                                                                                | 相符性 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>《洛阳市2019年度锅炉综合整治方案》</u>     | <u>（二）实施燃气锅炉升级改造。2019年9月底前，全市域4蒸吨/小时及以上燃气锅炉和直燃机全部加装低氮燃烧器，改造后在基准含氧量3.5%、锅炉负荷75%以上工况下，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于5、10、50毫克/立方米。完成改造的要进行氮氧化物排放监测，拒不实施低氮改造的燃气锅炉停运。以后新建的燃气锅炉均应加装低氮燃烧器。</u> | 本项目燃气锅炉设低氮燃烧器，PM <sub>10</sub> 、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 排放浓度分别不高于5、10、50mg/m <sup>3</sup> 。 | 符合  |
| <u>洛阳市2019年工业企业无组织排放治理专项方案</u> | 所有物料（包括原辅料、半成品、成品）进库存放，厂界内无露天堆放物料。                                                                                                                                               | 本项目不设置单独料场，原料均为袋装存储，全部存放于生产车间内部。                                                                     | 符合  |
|                                | 密闭料场必须覆盖所有堆场料区（堆放区、工作区和主通道区）。                                                                                                                                                    |                                                                                                      | 符合  |
|                                | 车间、料库四面密闭，通道口安装卷帘门、推拉门等封闭性良好且便于开关的硬质门，在无车辆出入时将门关闭，保证空气合理流动不产生湍流。                                                                                                                 |                                                                                                      | 符合  |
|                                | 所有地面完成硬化，并保证除物                                                                                                                                                                   | 生产车间内全部地面                                                                                            | 符合  |



|  |          |  |                                                                              |                                                        |    |
|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|
|  |          |  | 料堆放区域外没有明显积尘。                                                                | 均进行硬化，车间内无明显积尘。                                        |    |
|  |          |  | 每个下料口设置独立集气罩，配套的除尘设施不与其他工序混用。                                                | 本项目面粉配料工序设置密闭配料间，废气经配料间顶部集气罩收集后经脉冲袋式除尘器进行处理。           | 符合 |
|  |          |  | 除尘器卸灰不直接卸落到地面，卸灰区封闭。除尘灰采用气力输送、罐车等密闭方式运输；采用非密闭方式运输的，车辆应苫盖，装卸车时应采取加湿等措施抑尘。     | 本项目要求除尘器卸灰区密闭，除尘灰袋装储存，采用密闭车辆外运。                        | 符合 |
|  | 物料输送环节治理 |  | 物料上料、破碎、筛分、混料等生产过程中的产尘点应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和除尘设施。                          | 本项目面粉配料工序设置密闭配料间，废气经配料间顶部集气罩收集后经脉冲袋式除尘器进行处理。           | 符合 |
|  |          |  | 在生产过程中的产生 VOC <sub>s</sub> 的工序应在封闭的厂房内进行二次封闭，并安装集气设施和 VOC <sub>s</sub> 处理设施。 | 本项目不涉及 VOC <sub>s</sub> 产生。                            | 符合 |
|  |          |  | 其他方面：禁止生产车间内散放原料，需采用全封闭式/地下料仓，并配备完备的废气收集和系统，生产环节必须在密闭良好的车间内运行                | 本项目原料均为袋装储存，且面粉配料工序设置密闭配料间，废气经配料间顶部集气罩收集后经脉冲袋式除尘器进行处理。 | 符合 |
|  | 厂区、车辆治理  |  | 厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。                                           | 厂区道路硬化，平整无破损，无积尘，厂区无裸露空地，闲置裸露空地绿化。                     | 符合 |
|  |          |  | 对厂区道路定期洒水清扫。                                                                 | 对厂区道路定期洒水清扫。                                           | 符合 |

## 五、洛河鲤鱼国家级水产种质资源保护区

根据《农业部办公厅关于公布第五批国家级水产种质资源保护区面积范围和功能分区的通知》（农办渔[2012] 63 号），洛河鲤鱼国家级水产种质资源保护区位于洛河洛阳段宜阳县西花湾村至洛阳高新区张庄村，东西长 60.5km，保护面积 30.25km<sup>2</sup>，地理坐标为东经 111°47'02"~112°23'39"，北纬 34°25'23"~34°36'47"。特别保护期是 4 月 1 日~7 月 30 日。核心区位于洛阳市高新区洛河段，东起张庄，西至马赵营，东西长约 12.5km，面积 6.25km<sup>2</sup>，地理坐标东经

111°17'07"~112°23'39"，北纬 34°32'45"~34°36'47"。实验区位于宜阳县西花湾村至高新区马赵营，地理坐标东经 111°47'02"~112°17'07"，北纬 34°25'23"~34°32'45"，保护区东西长 48km，面积 24km<sup>2</sup>。主要保护对象是洛河鲤鱼、草鱼、青鱼、鲢、鳙、鲫、鳊、鲂、中华鳖和中华绒螯蟹等。

本项目生产车间位于洛河鲤鱼国家级水产种质资源保护区实验区南侧300m，不在保护区范围内，符合保护区要求。

## 六、与镇区集中式饮用水水源地保护区划相符性分析

项目厂址位于宜阳县张坞镇元过村。依据《河南省宜阳县乡镇集中式饮用水水源保护区划分技术报告》，张坞镇集中式饮用水井位于凹里村内，水井的地理坐标为东经 111° 49' 26.28"、北纬 34° 25' 3.79"，水井深 110m，供水能力 120t/d，服务人口 1500 人。根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办[2016]23 号），张坞镇水源井保护区范围如下：

一级保护区范围：取水井外围 50 米的区域，不设二级保护区和准保护区。

本项目东南距张坞镇水源井一级保护区边界约为 3.27km，不在张坞镇水源井保护区内，符合水源地保护要求。项目与张坞镇水源井位置关系图见附图 5。

## 七、产业政策相符性分析

本项目为方便面及其他方便食品制造，对照《产业结构调整指导目录》（2019年本），本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类，符合国家产业政策。且项目已在宜阳县发展和改革委员会办理了备案，项目代码为：2208-410327-04-01-984970（详见附件1）。因此本项目符合《产业结构调整指导目录》（2019年本）的要求。



## 二、建设项目工程分析

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设内容 | <p><b>1. 项目由来</b></p> <p>洛阳明于食品有限公司成立于 2022 年 7 月 13 日，统一社会信用代码为 91410327MA9LLM1111，主要从事食品生产和销售。根据市场需求，洛阳明于食品有限公司拟租用宜阳县张坞镇元过村宜阳锦粮面业有限公司现有厂房及办公室建设波纹面一期项目。</p> <p>宜阳锦粮面业有限公司成立于 2012 年，主要建设有年产面粉 4.2 万吨的小麦粉和 1.3 万吨麸皮生产线，2012 年 11 月商丘市环境保护科学研究所编制完成《宜阳锦粮面业有限公司年产小麦粉 12 万吨、挂面 2.3 万吨、麦麸 3.7 万吨项目环境影响报告表》，同年 12 月洛阳市环境保护局对该项目环境影响报告表进行了批复，批复文号为洛环监表[2012]241 号。2016 年宜阳锦粮面业有限公司建成年产面粉 4.2 万吨的小麦粉和 1.3 万吨麸皮生产线，宜阳县环境监测站编制完成《宜阳锦粮面业有限公司年产小麦粉 12 万吨、挂面 2.3 万吨、麦麸 3.7 万吨项目（一期）竣工验收报告》，宜阳县环境保护局以宜环评验[2016]21 号对该项目出具验收意见。</p> <p>2018 年宜阳锦粮面业有限公司在现有厂区建设挂面生产产线，由于市场原因该生产线建成后，未进行生产。2022 年 5 月宜阳锦粮面业有限公司拟将现有挂面车间租赁给洛阳明于食品有限公司，现有挂面生产设备也一并转让，<u>宜阳锦粮面业有限公司挂面生产线不再进行建设。</u></p> <p><u>洛阳明于食品有限公司于 2022 年 7 月 31 日在租赁厂房内安装烘干和蒸煮设备外壳，涉及未批先建行为，洛阳市生态环境局关于洛阳明于食品有限公司的责令改正违法行为决定书（豫 0327 环责改字（2022）48 号）见附件。由于企业主动停止建设，且未造成环境污染，依据豫环办【2021】68 号文件，不予立案，洛阳市生态环境局行政处罚案件不予立案审批表见附件。</u></p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定和要求，本项目需进行环境影响评价。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版），本项目属于“十一、食品制造业 14”中“方便食品制造 143\*”中除单纯分装外的，故需要编制环境影响报告表。

为此，建设单位委托河南赛佳节能环保科技有限公司承担该项目的环境影响评价工作（见附件 1）。我公司在接受委托后，组织人员对项目场地进行了现场踏勘，在了解区域环境现状，对建设项目进行充分分析的基础上，根据国家和河南省环保法规、标准和环境影响评价技术导则要求，编制完成了《洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目环境影响报告表》，送环保主管部门审批。

## 2. 项目概况

### 2.1 建设地点及周围环境概况

项目位于宜阳县张坞镇元过村，租赁宜阳锦粮面业有限公司现有闲置厂房 2500m<sup>2</sup>，办公室 240m<sup>2</sup>，租赁协议见附件 3。项目所在宜阳锦粮面业有限公司北侧隔村道为龙泉水电站，东侧为 S243 省道，西侧和南侧均为农田，北距洛河 150m。

本项目租赁宜阳锦粮面业有限公司闲置厂房，项目所在车间北侧为宜阳锦粮面业有限公司现有小麦粉生产车间，西侧为厂界，南侧和东侧为厂区内闲置用地，项目地理位置图见附图 1，周围敏感目标分布图见附图 4。

### 2.2 项目建设内容及平面布置

#### （1）项目建设内容

本项目租用宜阳锦粮面业有限公司闲置厂房建设年产 1.08 万吨波纹面生产线，具体建设内容见下表。项目所在厂区平面布置图见附图 2，本项目车间布局图见附图 3。



| 表6 本项目主要工程内容一览表                                                                                                                      |                      |                                                                            |                         |                                                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 工程分类                                                                                                                                 | 项目名称                 | 数量                                                                         | 规格                      | 功能                                                                                                                       | 备注          |
| 主体工程                                                                                                                                 | 生产车间                 | 1座                                                                         | 2500m <sup>2</sup>      | 2层，一层建筑面积 2320m <sup>2</sup> ，主要布设静止熟化机、压延机、单层蒸面机、圆面切断入盒机、单层平面烘干机等；二层建筑面积 180m <sup>2</sup> ，主要蛟龙提粉、盐水混合器、计量供给装置和双速和面机等。 | 租赁<br>现有    |
| 公辅工程                                                                                                                                 | 办公室                  | 3间                                                                         | 240m <sup>2</sup>       | 办公                                                                                                                       | 租赁现有<br>办公室 |
|                                                                                                                                      | 给水                   | 由宜阳县张坞镇供水管网供给。                                                             |                         |                                                                                                                          | 依托现有        |
|                                                                                                                                      | 排水                   | 本项目生产废水和生活污水经宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施处理后，近期经罐车运送至张坞镇镇区污水处理厂，远期经市政管网排入张坞镇镇区污水处理厂。 |                         |                                                                                                                          | 依托现有        |
|                                                                                                                                      | 供电                   | 由宜阳县张坞镇供电管网供给。                                                             |                         |                                                                                                                          | 依托现有        |
|                                                                                                                                      | 蒸汽                   | 厂区设置一台 4t/h 蒸汽锅炉为蒸面和烘干工序提供蒸汽。                                              |                         |                                                                                                                          | 新建          |
|                                                                                                                                      | 天然气                  | 由张坞镇天然气管网提供。                                                               |                         |                                                                                                                          | 依托现有        |
| 环保工程                                                                                                                                 | 集尘管道+脉冲袋式除尘器+15m高排气筒 | 1套                                                                         | /                       | 处理面粉配料工序废气                                                                                                               | 新建          |
|                                                                                                                                      | 低氮燃烧器                | 1套                                                                         | /                       | 处理锅炉废气                                                                                                                   | 新建          |
|                                                                                                                                      | 化粪池                  | 1个                                                                         | 10m <sup>3</sup>        | 预处理生活污水                                                                                                                  | 依托<br>现有    |
|                                                                                                                                      | 地埋式一体化污水处理设施         | 1套                                                                         | 处理能力 3m <sup>3</sup> /h | 处理生活污水和生产废水                                                                                                              | 依托<br>现有    |
|                                                                                                                                      | 一般固废暂存区              | 1个                                                                         | 20m <sup>2</sup>        | 暂存一般固体废物                                                                                                                 | 新建          |
|                                                                                                                                      | 危废暂存间                | 1个                                                                         | 2m <sup>2</sup>         | 暂存废机油                                                                                                                    | 新建          |
|                                                                                                                                      | 垃圾箱                  | 1个                                                                         | 240L                    | 收集生活垃圾                                                                                                                   | 新建          |
| (2) 总平面布置                                                                                                                            |                      |                                                                            |                         |                                                                                                                          |             |
| <p>本项目租赁宜阳锦粮面业有限公司闲置厂房，该厂分为两层，一层建筑面积 2320m<sup>2</sup>，生产设备根据生产需要环形布设，方便物料和运输；二层建筑面积 180m<sup>2</sup>，主要蛟龙提粉、盐水混合器、计量供给装置和双速和面机。</p> |                      |                                                                            |                         |                                                                                                                          |             |

## 2.3 主要产品和产能

本项目产品方案见下表。

表7 项目产品方案一览表

| 序号       | 产品名称       | 设计生产能力（t/a）                      | 规格                      |
|----------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| <b>1</b> | <b>波纹面</b> | <b>10800（仅面饼重量，不含菜包、料包和辣椒油包）</b> | <b>60g/桶，面饼直径 105mm</b> |

## 2.4 项目原辅材料、能源及耗量

项目主要原辅材料包括面粉、食盐、菜包和调料包等，具体见下表。

表8 主要原辅材料耗量表

| 类别   | 材料名称       | 状态          | 单位               | 消耗量            | 包装规格          |
|------|------------|-------------|------------------|----------------|---------------|
| 原料   | <b>小麦粉</b> | <b>粉状固态</b> | <b>t/a</b>       | <b>10801.3</b> | <b>50kg/袋</b> |
|      | <b>食盐</b>  | <b>固态</b>   | <b>t/a</b>       | <b>5.0</b>     | <b>50kg/袋</b> |
| 辅料   | 菜包         | 固体          | t/a              | 192            | 10g/包，外购成品    |
|      | 调料包        | 固体          | t/a              | 384            | 20g/包，外购成品    |
|      | 辣油包        | 液体          | t/a              | 192            | 10g/包，外购成品    |
| 包装材料 | 纸箱         | 固体          | t/a              | 144            | 外购成品          |
|      | 包装袋        | 固体          | t/a              | 21             | 外购成品          |
|      | 包装盒        | 固体          | t/a              | 96             | 外购成品          |
| 能源   | <b>水</b>   | <b>/</b>    | <b>t/a</b>       | <b>6975</b>    | <b>/</b>      |
|      | 电          | /           | 万 kwh            | 43             | /             |
|      | 天然气        | /           | 万 m <sup>3</sup> | 72             | /             |

## 2.5 主要生产设施及设施参数

本项目生产设备主要包括盐水混合器、计量供给装置、双速和面机、静止熟化机、压延机、单层蒸面机、圆面切断入盒机和单层平面烘干机等，详见下表。

| 表9 项目主要生产设备一览表 |                                |            |              |
|----------------|--------------------------------|------------|--------------|
| 设备             | 型号                             | 数量         | 备注           |
| 蛟龙提粉           | /                              | 1 套        | 宜阳锦粮面业有限公司转让 |
| 盐水混合器          | YSH100                         | 2 台        |              |
| 计量供给装置         | YSJ10                          | 1 台        |              |
| 双速和面机          | HMJ300                         | 2 台        |              |
| 静止熟化机          | JS300                          | 1 台        |              |
| 单片、连续压延机       | HMT10-103                      | 1 台        |              |
| 控制柜            | /                              | 2 台        |              |
| 摆花机            | MT10-160                       | 1 台        | 本次新增         |
| 单层蒸面机          | CZM160                         | 3 台        |              |
| 圆面切断入盒机        | QF200                          | 1 台        |              |
| 单层平面烘干机        | PHG160                         | 9 台        |              |
| 风冷输送机          | FL120                          | 1 台        |              |
| 分流输送机          | FS120                          | 2 台        |              |
| 电器控制系统         | BPT-1                          | 1 套        |              |
| <b>包装机</b>     | <b>激光打标</b>                    | <b>1 台</b> |              |
| 蒸汽锅炉           | WNS4-1.6-Q                     | 1 台        |              |
| <b>软水制备设施</b>  | <b>2t/h, 处理工艺采用<br/>离子交换树脂</b> | <b>1 台</b> |              |

**2.6 公用工程**

(1) 给、排水

本项目生产用水主要包括配料用水、锅炉软化水系统用水、设备清洗用水、车间地面冲洗用水和职工生活污水。

①配料用水

面粉和水采用 1:0.3 配比，本项目年面粉用量为 10800t，则配料用水量为 3240t/a（折合 10.8t/d）。

②蒸汽锅炉用水



项目采用离子交换树脂制备软水，软水处理设施制水效率约 90%，排出的 10%尾水为高盐水。项目采用蒸汽锅炉为蒸煮和烘干工序提供蒸汽。蒸煮工序蒸汽使用量为 0.8t/h（折合 6.4t/d），蒸汽大部分进入产品或散失，少量蒸汽形成冷凝水，冷凝水产生量为蒸汽用量的 20%，则冷凝水产生量为 1.28t/d，冷凝水送至厂区污水处理站处理。烘干工序为间接加热（蒸汽间接加热热空气），蒸汽使用量为 3.2t/h（折合 25.6t/d），冷凝水作为锅炉循环水使用。

锅炉年运行 300d，每天运行 8h，蒸汽锅炉总软水用量为 32t/d，其中软水补充量为 6.4t/d，循环水量为 25.6 t/d。

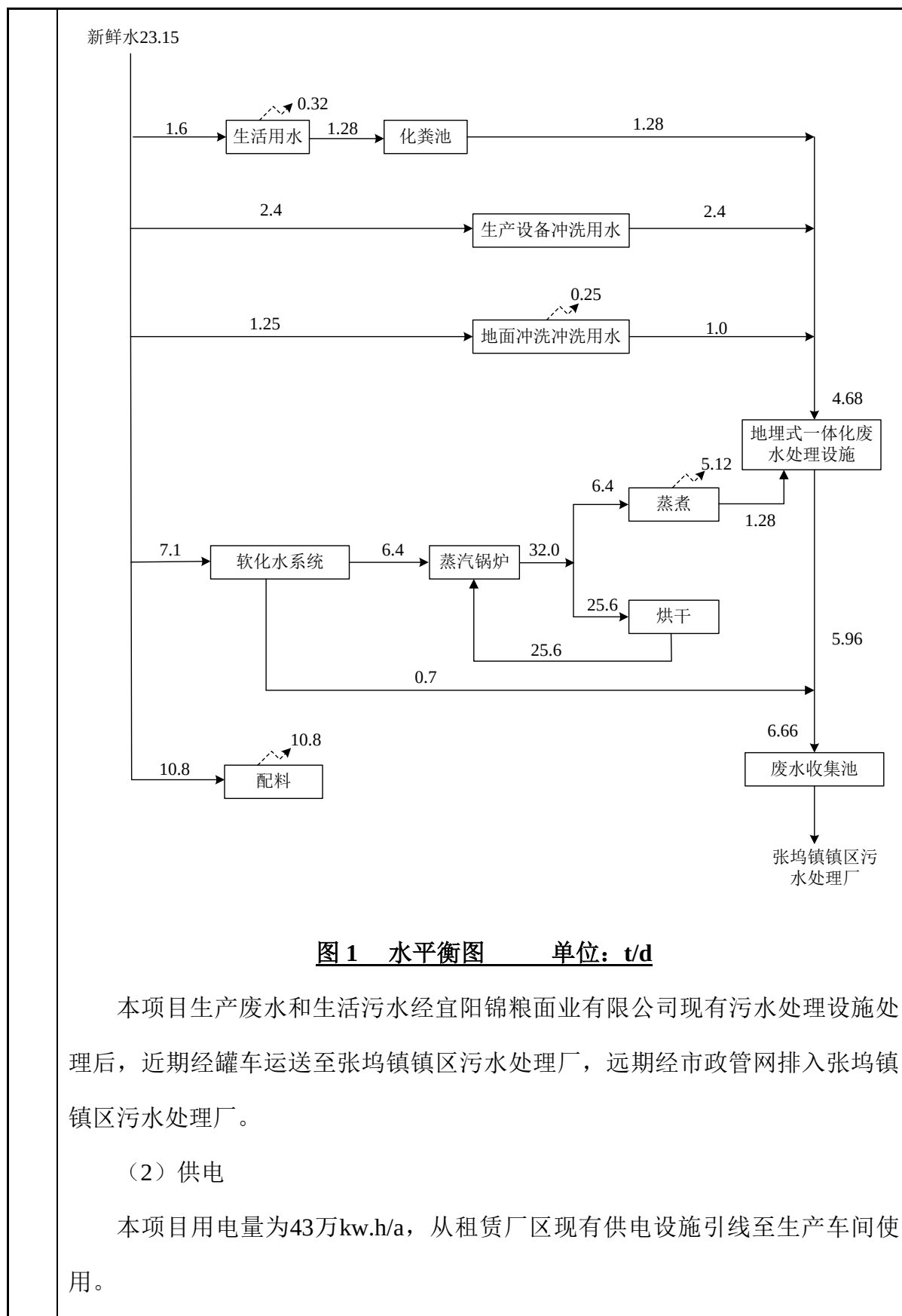
蒸汽锅炉软水补充量为 6.4t/d，软水处理设施制水效率约 90%，排出的 10%尾水为高盐水，蒸汽锅炉新鲜水用量为 7.1t/d，软水处理设施浓水产生量为 0.7t/d。

#### ③生产设备及车间地面清洗用水

项目生产设备和容器每天清洗一次，单次清洗用水量为 2.4t/d，废水量按用水量的 100%计算，则清洗废水产生量为 2.4t/d；根据建设单位提供资料，生产车间每天需要打扫一次，采取拖洗方式，拖地用水量约为 0.5L/次·m<sup>2</sup>，本项目生产车间面积约为 2500m<sup>2</sup>，则清洗用水量为 1.25t/d（375t/a），废水量按用水量的 80%计算，则清洗废水产生量为 1.0t/d（300 t/a）。

#### ④生活用水

项目劳动定员 40 人，全部不在厂食宿，水量按 40L/人.d，全年生产天数为 300 天，则生活用水量为 480t/a（1.6t/d）。废水量按用水量的 80%计算，则生活污水产生量为 384t/a（1.28t/d）。项目水平衡图见下图。



(3) 天然气

本项目天然气年用量为72万m<sup>3</sup>，由宜阳县张坞镇天然气管网提供。

**2.7 厂区劳动定员及生产制度**

本项目劳动定员40人，不在厂内食宿，全年工作300天，采用单班8小时工作制。

**2.8 项目投资**

本项目总投资2000万元，其中环保投资28.3万元。



一、工艺流程简述

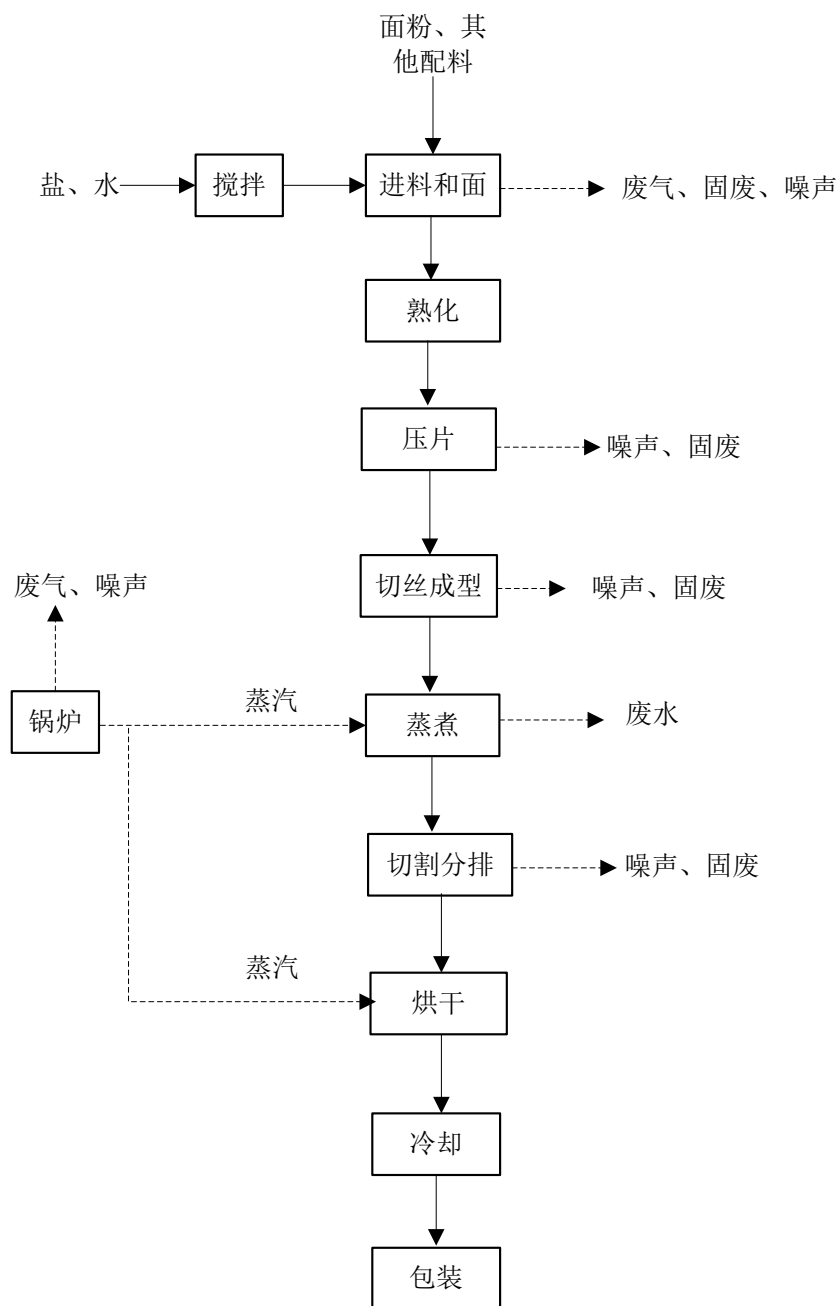


图2 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 外购原料

本项目生产过程中使用到的面粉和食盐原材料均为外购所得，入厂后于原

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>材料车间堆放，原料拆分会产生少量的废包装袋，属于一般固体废物，交由废品回收单位回收。</p> <p>（2）配料</p> <p>本项目设置密闭面粉配料间，人工将袋装面粉倒入蛟龙提粉机配套面罐内，根据生产产品和产能需要对小麦粉进行配置，经密闭管道输送至和面机。配料工序会产生少量粉尘。</p> <p>（3）和面</p> <p>盐预先用水溶解搅拌均匀，面粉和水采用 1:0.3 配比进入双速和面机，通过和面机把水和面粉充分均匀混合，该工序为密闭进行生产，污染物主要为噪声。</p> <p>（4）熟化</p> <p><u>将面团放入静止熟化机内熟化，熟化机无需加热。水分从湿润的面粉颗粒表面进而渗透到内部，使大分子蛋白质聚合物进行水化作用，使面团中局部地形成面筋，面团内聚力逐渐增强，面团表面逐渐变得光润，面筋弹性变得强韧。</u></p> <p>（5）压片</p> <p>按照设计要求，将和好的面团经压延机，将面片压到标准厚度。压延的面团通过喂料结构喂入两道平行轧片辊中，两轧片辊通过挤压将面团轧成两个面片，两面片平行重叠再经复合辊复合为一道面片，此面片厚度约 5~7mm，复合后的面片因其厚度较厚，不能直接用于剪切成面条，需经 5~7 对压延辊压延变薄(约 1mm)，形成可用于切丝的面片。</p> <p>（6）切丝成型</p> <p>压延后的面片输送至摆花机，经过切丝刀按照摆花机设定好的宽度切割成丝并形成波纹状，使面条自由散落至网带上，进入蒸煮工序。</p> <p>（7）蒸煮</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

蒸煮过程是为实现面条中淀粉的糊化，面条中的淀粉颗粒吸水，在一定温度、湿度下快速膨胀破裂，其分子结构由排列紧密的状态向无序态变化，即实现淀粉的糊化。波纹成型的生面条由钢丝网输送带送入单层蒸面机。从进口处喷入一定压力的蒸汽，控制进出口蒸汽压力，使蒸箱进口温度控制在 60~70℃，出口温度控制在 95~100℃，蒸面时间约 90~110s，保证面条中的淀粉充分糊化。

本项目厂区设置 1 台 4t/h 蒸汽锅炉，为蒸煮和烘干工序提供蒸汽。

#### (8) 切割分排

经过蒸煮工序的面条，进入圆面切断入盒机，切刀装置自动将其切断经投面嘴入盒送入下道工序。

#### (9) 热风烘干

切割分排后的面块含有水分，经单层平面烘干机烘干，使面块脱水固化。本项目烘干热源来源于蒸汽锅炉产生的蒸汽，为间接加热。

#### (10) 冷却

热风烘干后的面块经风冷输送机中的风机吹风冷却，冷却至比室温高 10℃即可，为后续包装做准备。

#### (11) 包装

生产好的方便面与一包菜包、调料包和辣油包人工组装成袋装波纹面成品入库待售。菜包、调料包和辣油包直接外购袋装成品，厂区内不进行生产。本项目包装工序采用激光达标。

## 二、主要污染工序

本项目产排污环节详见下表。

表10 本项目产排污环节一览表

| 项目 | 污染源 | 主要污染物 | 治理措施 |
|----|-----|-------|------|
|----|-----|-------|------|



|  |                                                                                              |      |                              |                                      |                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | 废气                                                                                           |      | 配料                           | 颗粒物                                  | 布袋除尘器+15m 高排气筒                                                 |
|  |                                                                                              |      | 蒸汽锅炉                         | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> | 低氮燃烧器+15m 高排气筒                                                 |
|  | 废水                                                                                           |      | <u>生产废水（地面和设备清洗废水、蒸煮冷凝水）</u> | <u>COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、SS</u>     | 经宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施处理后，近期经罐车运送至张坞镇镇区污水处理厂，远期经市政管网排入张坞镇镇区污水处理厂。 |
|  |                                                                                              |      | 生活污水                         | COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、SS          |                                                                |
|  | 噪声                                                                                           |      | 和面机、压延机、风冷输送机、锅炉风机等设备噪声      | 噪声                                   | 建筑隔声、基础减震                                                      |
|  | 固体废物                                                                                         | 一般固废 | 原料包装                         | 废包装材料                                | 收集后集中存放在一般固废暂存区，定期外售                                           |
|  |                                                                                              |      | 软水处理装置                       | 废离子交换树脂                              | 交由厂家回收                                                         |
|  |                                                                                              |      | 污水处理设施                       | 污水处理设施污泥                             | 送至垃圾填埋场                                                        |
|  |                                                                                              |      | 压片、切丝                        | 废边角料                                 | 外售作为饲料                                                         |
|  |                                                                                              |      | 除尘                           | 除尘器收尘                                |                                                                |
|  |                                                                                              |      | 职工生活                         | 生活垃圾                                 | 交由环卫部门统一处理                                                     |
|  | 与项目有关的原有环境污染问题<br><br>本项目为新建项目，为租用宜阳锦粮面业有限公司现有挂面生产车间，由于市场原因原挂面生产线建成后未投入生产，不存在与项目相关的原有环境污染问题。 |      |                              |                                      |                                                                |

### 三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域环境现状

一、环境空气质量现状

项目所在区域属空气环境质量二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。为了解建设项目所在区域环境空气质量现状，本次评价采用《2021 年洛阳市生态环境状况公报》中公布的数据，具体情况见下表。

表11

洛阳市 2021 年空气质量现状评价表

| 污染物               | 年评价指标                    | 现状浓度 | 标准值 | 占标率（%） | 达标情况 |
|-------------------|--------------------------|------|-----|--------|------|
| SO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                  | 6    | 60  | 10.0   | 达标   |
| NO <sub>2</sub>   | 年平均质量浓度                  | 29   | 40  | 72.5   | 达标   |
| PM <sub>10</sub>  | 年平均质量浓度                  | 77   | 70  | 110.0  | 不达标  |
| PM <sub>2.5</sub> | 年平均质量浓度                  | 43   | 35  | 122.9  | 不达标  |
| CO                | 24 小时平均第 95 百分位数浓度       | 1.1  | 4   | 27.5   | 达标   |
| O <sub>3</sub>    | 日最大 8 小时滑动平均值第 90 百分位数浓度 | 172  | 160 | 107.5  | 不达标  |

由上表结果可以看出：本项目所在区域洛阳市 2021 年环境空气中 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO 相应浓度值满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准，PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub> 相应浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。所以项目所在区域为环境质量不达标区。

为改善环境空气质量，洛阳市目前正在执行《洛阳市生态环境保护委员会办公室关于印发洛阳市 2022 年大气、水、土壤污染防治攻坚战及农业农村污染治理攻坚战实施方案的通知》（洛环委办[2022]12 号）、《洛阳市 2022 年挥发性有机物污染防治实施方案》（洛环攻坚办[2022]8 号）等文件中要求的一系列措施，将进一步改善区域大气环境质量。

二、地表水环境质量现状

为了解项目所在区域地表水环境质量现状，本次评价借用《宜阳县农村

环境综合治理项目（张坞镇镇区污水处理厂）环境影响报告表》中委托河南永蓝检测技术有限公司中对区域地表水洛河的监测数据，监测时间为 2021 年 2 月 19 日~2 月 20 日，监测结果见下表。

表12 地表水监测断面及监测频率一览表

| 监测断面               | 编号 | 监测因子                                                             | 监测频率          |
|--------------------|----|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 庞沟河汇入洛河处洛河上游 500m  | 1# | pH、SS、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群；水温、流量、河宽、水深 | 每天监测一次，监测 3 天 |
| 庞沟河汇入洛河处洛河下游 2000m | 2# |                                                                  |               |

表13 地表水水质监测结果统计表 单位：mg/L（pH 除外）

| 采样日期       | 检测因子     | 单位    | 检测断面编号              |                     | 标准限值               |
|------------|----------|-------|---------------------|---------------------|--------------------|
|            |          |       | 1#                  | 2#                  | （GB3838-2002）III 类 |
| 2021.02.19 | pH 值     | 无量纲   | 8.24                | 8.28                | 6~9                |
|            | 悬浮物      | mg/L  | 6                   | 7                   | /                  |
|            | 化学需氧量    | mg/L  | 7                   | 8                   | 20                 |
|            | 五日生化需氧量  | mg/L  | 1.6                 | 1.8                 | 4                  |
|            | 氨氮       | mg/L  | 0.307               | 0.322               | 1.0                |
|            | 总磷       | mg/L  | 0.03                | 0.04                | 0.2                |
|            | 石油类      | mg/L  | 未检出                 | 未检出                 | 0.05               |
|            | 阴离子表面活性剂 | mg/L  | 未检出                 | 未检出                 | 0.2                |
|            | 粪大肠菌群    | MPN/L | 5.4×10 <sup>3</sup> | 6.2×10 <sup>3</sup> | 10000              |
| 2021.02.20 | pH 值     | 无量纲   | 8.26                | 8.29                | 6~9                |
|            | 悬浮物      | mg/L  | 5                   | 8                   | /                  |
|            | 化学需氧量    | mg/L  | 5                   | 7                   | 20                 |
|            | 五日生化需氧量  | mg/L  | 1.4                 | 1.7                 | 4                  |
|            | 氨氮       | mg/L  | 0.301               | 0.316               | 1.0                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |                   |                   |       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|-------------------|-------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 总磷       | mg/L  | 0.04              | 0.04              | 0.2   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 石油类      | mg/L  | 未检出               | 未检出               | 0.05  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 阴离子表面活性剂 | mg/L  | 未检出               | 未检出               | 0.2   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 粪大肠菌群    | MPN/L | $6.9 \times 10^3$ | $7.2 \times 10^3$ | 10000 |
|  | 2021.02.21                                                                                                                                                                                                                                    | pH 值     | 无量纲   | 8.26              | 8.31              | 6~9   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 悬浮物      | mg/L  | 7                 | 8                 | /     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 化学需氧量    | mg/L  | 8                 | 9                 | 20    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 五日生化需氧量  | mg/L  | 1.7               | 1.9               | 4     |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 氨氮       | mg/L  | 0.316             | 0.340             | 1.0   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 总磷       | mg/L  | 0.04              | 0.06              | 0.2   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 石油类      | mg/L  | 未检出               | 未检出               | 0.05  |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 阴离子表面活性剂 | mg/L  | 未检出               | 未检出               | 0.2   |
|  |                                                                                                                                                                                                                                               | 粪大肠菌群    | MPN/L | $5.6 \times 10^3$ | $6.4 \times 10^3$ | 10000 |
|  | <p>从上表监测的数据可知，洛河各监测断面所有监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求。</p> <h3>三、声环境质量现状</h3> <p>为了解本项目所在区域的声环境质量现状，本次评价委托河南永蓝检测技术有限公司于 2022 年 8 月 22 日对该项目四周厂界声环境质量进行了监测，<u>监测时宜阳锦粮面业有限公司现有生产线正常运行，监测因子为等效连续 A 声级，监测点位布设情况详见附图 6，监测结果见下表。</u></p> |          |       |                   |                   |       |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|------------------------------|----------------|------|------|---------|----|------|------|---------------------------|-----|----|----|--------------------------|------|------------------------------|-----|------------------|---|------|------|-----|
|                          | <div>表14 声环境质量监测结果 单位：dB(A)</div> <table><tr><td>监测点位</td><td>昼间噪声值</td><td>夜间噪声值</td></tr><tr><td>东厂界</td><td>52</td><td>42</td></tr><tr><td>南厂界</td><td>53</td><td>40</td></tr><tr><td>西厂界</td><td>53</td><td>42</td></tr><tr><td>北厂界</td><td>54</td><td>41</td></tr><tr><td>《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table> <p>由上表监测结果可知，项目拟租赁厂区四周厂界声环境能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准要求。</p>                                                                                                                                                                                      | 监测点位  | 昼间噪声值        | 夜间噪声值          | 东厂界                          | 52             | 42   | 南厂界  | 53      | 40 | 西厂界  | 53   | 42                        | 北厂界 | 54 | 41 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类 | 60   | 50                           |     |                  |   |      |      |     |
| 监测点位                     | 昼间噪声值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 夜间噪声值 |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 东厂界                      | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 42    |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 南厂界                      | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 40    |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 西厂界                      | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 42    |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 北厂界                      | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 41    |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类 | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50    |              |                |                              |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 环境保护目标                   | <p>根据现场调查，项目厂界外 500m 范围内大气环境保护目标主要为元过村，厂界外 500m 范围内无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等地下水环境环境保护目标，项目厂界外 50m 范围内也无声环境保护目标。本项目环境保护目标见下表。</p> <div>表 16 项目环境保护目标一览表</div> <table><tr><td>环境要素</td><td>保护目标</td><td>方位</td><td>距本项目所在厂区最近距离</td><td>距本项目所在生产车间最近距离</td><td>保护级别</td></tr><tr><td>环境空气</td><td>西元过（部分）</td><td>SE</td><td>390m</td><td>495m</td><td>《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级</td></tr><tr><td>地表水</td><td>洛河</td><td>N</td><td>150m</td><td>300m</td><td>《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准</td></tr><tr><td>保护区</td><td>洛河鲤鱼国家级水产种质资源保护区</td><td>N</td><td>150m</td><td>300m</td><td>国家级</td></tr></table> | 环境要素  | 保护目标         | 方位             | 距本项目所在厂区最近距离                 | 距本项目所在生产车间最近距离 | 保护级别 | 环境空气 | 西元过（部分） | SE | 390m | 495m | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级 | 地表水 | 洛河 | N  | 150m                     | 300m | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准 | 保护区 | 洛河鲤鱼国家级水产种质资源保护区 | N | 150m | 300m | 国家级 |
| 环境要素                     | 保护目标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 方位    | 距本项目所在厂区最近距离 | 距本项目所在生产车间最近距离 | 保护级别                         |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 环境空气                     | 西元过（部分）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SE    | 390m         | 495m           | 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级    |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 地表水                      | 洛河                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N     | 150m         | 300m           | 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准 |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |
| 保护区                      | 洛河鲤鱼国家级水产种质资源保护区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N     | 150m         | 300m           | 国家级                          |                |      |      |         |    |      |      |                           |     |    |    |                          |      |                              |     |                  |   |      |      |     |

1.河南省《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）：

| 标准              | 排放限值（mg/m³） |
|-----------------|-------------|
| 颗粒物             | 5           |
| SO <sub>2</sub> | 10          |
| NO <sub>x</sub> | 30          |

2.《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2：

| 污染物 | 最高允许<br>排放浓度<br>（mg/m³） | 无组织排放监控浓度限值<br>（mg/m³） | 最高允许排放速率 |     |
|-----|-------------------------|------------------------|----------|-----|
|     |                         |                        | 排气筒高度（m） | 二级  |
| 颗粒物 | 120                     | 1.0<br>（周界外浓度最高点）      | 15       | 3.5 |

3.《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准

| 项目 | COD     | BOD <sub>5</sub> | SS      | NH <sub>3</sub> -N |
|----|---------|------------------|---------|--------------------|
| 三级 | 500mg/L | 300mg/L          | 400mg/L | /                  |

4.《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准：

| 标准  | 昼间 dB(A) | 夜间 dB(A) |
|-----|----------|----------|
| 2 类 | 60       | 50       |

5、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单

污  
染  
物  
排  
放  
控  
制  
标  
准

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>总量<br/>控制<br/>指标</p> | <p>1、废气总量控制指标</p> <p><u>本项目颗粒物排放量为 0.1783t/a，SO<sub>2</sub> 排放量为 0.0288t/a，NO<sub>x</sub> 排放量为 0.1945t/a，拟进行区域倍量替代。</u></p> <p>2、废水总量控制指标</p> <p>本项目生活污水和生产废水经宜阳锦粮面业有限公司化粪池和一体化污水处理设施处理后，<u>近期采用罐车送至张坞镇镇区污水处理厂，远期待市政污水管网铺设至本项目所在地，废水经市政污水管网送至张坞镇镇区污水处理厂。本项目 COD 厂区控制指标为 0.3059t/a，氨氮厂区控制指标为 0.0261t/a。本项目废水经张坞镇镇区污水处理厂后 COD、氨氮新增指标分别为 0.0999t/a 和 0.0100t/a（COD、氨氮按照《河南省黄河流域水污染物排放标准（DB41/2087-2021）》表 1 二级标准，即 COD 50mg/L、氨氮 5mg/L）。</u></p> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 四、主要环境影响和保护措施

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 施工<br>期<br>环<br>境<br>保<br>护<br>措<br>施                | <p>本项目为利用现有厂房进行生产，项目不新增占地，不涉及土建工程。</p> <p>施工期主要工作是设备安装，工程量较小且在密闭车间内进行，施工期影响主要为噪声影响，环评要求建设单位合理安排施工时间，夜间不施工，采取措施后施工期基本不会对周围环境产生影响。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 运营<br>期<br>环<br>境<br>影<br>响<br>和<br>保<br>护<br>措<br>施 | <p><b>一、大气环境影响分析</b></p> <p><b>1、废气污染源</b></p> <p>本项目运营期废气污染源主要为面粉配料和蒸汽锅炉废气，主要废气污染物包括颗粒物、SO<sub>2</sub>和NO<sub>x</sub>。项目运行过程中不涉及有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气，因此，不需设置大气专项评价。</p> <p><b>（1）面粉配料废气</b></p> <p>参照《污染源源强核算技术指南 准则》（HJ884-2018），本项目面粉配料工序颗粒物产生量采用类比法。</p> <p><u>根据《四川白家阿宽食品产业股份有限公司新型非油炸方便面制品生产线技改扩能项目竣工环境保护验收监测报告表》中面粉配料工序废气监测数据核算，颗粒物排放因子为 0.12kg/t，本项目年面粉使用量为 10800t，则面粉配料工序粉尘产生量为 1.3t/a。</u></p> <p><u>本项目设置密闭面粉配料间，面粉拆袋、配料和进料均在配料间内进行，配料仓上方设置集气罩，集气罩尺寸约为 0.8m×1.2m，集气罩控制风速按照 1m/s，则经核算，废气处理设施配套风机总风量为 3456m<sup>3</sup>/h，本项目取 3500m<sup>3</sup>/h。</u></p> <p>本项目配料工序产生的颗粒物经收集后经布袋除尘器进行处理，处理后</p> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>的粉尘通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放。除尘设施配套风机风量为 3500m<sup>3</sup>/h，废气收集效率按照 90%，除尘器去除效率按 99%，设备年运行时间 600h，则经核算，<u>处理后 DA001 排气筒粉尘排放量为 0.0117t/a、排放速率为 0.0195kg/h、排放浓度为 5.57mg/m<sup>3</sup>，排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级浓度及速率限值，同时满足《洛阳市 2021 年重污染天气通用行业差异化应急减排措施制定技术指南》（洛市环[2021] 47 号）涉颗粒物排放工序绩效先进性指标中 PM<sub>10</sub> 排放浓度不超过 10mg/m<sup>3</sup>的要求。</u></p> <p>（2）蒸汽锅炉废气</p> <p>本项目设置 1 台 4t/h 的蒸汽锅炉为生产线提供蒸汽，蒸汽锅炉年运行时间为 2400h。燃料为清洁能源天然气，燃气用量为 300m<sup>3</sup>/h，因此锅炉燃气用量为 72 万 m<sup>3</sup>/a。本次评价按照《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018）中的污染物核算方法对锅炉燃烧废气中的污染物进行核算。具体核算方法如下：</p> <p>①烟气量</p> <p>根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018），燃气（天然气）锅炉基准烟气量参照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）中的经验公式估算法，按照下公式计算：</p> $V_{gy}=0.285Q_{net}+0.343$ <p>Q<sub>net</sub>：为气体燃料低位发热量（MJ/m<sup>3</sup>），项目气源为西气东输天然气，取值 36.683MJ/Nm<sup>3</sup>。根据计算，基准烟气量为 10.8Nm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>，则本项目烟气产生量为 7.78×10<sup>6</sup>Nm<sup>3</sup>/a。</p> <p>②颗粒物</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018），颗粒物排放量采用类比法进行计算，类比《洛阳腾飞建材有限公司装配式建材及沥青砼等生产基地建设项目竣工环境保护验收监测报告表》中天然汽锅炉实测数据，颗粒物产生及排放浓度 3.9~4.7mg/m<sup>3</sup>，本项目颗粒物产生浓度按 4.7mg/m<sup>3</sup>计，则颗粒物产生量为 0.0366t/a。</p> <p>③二氧化硫</p> <p>根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018），本项目每台导热油炉燃料燃烧废气中 SO<sub>2</sub>排放量按照下式计算</p> $E_{SO_2} = 2R \times S_t \times \left(1 - \frac{\eta_s}{100}\right) \times K \times 10^{-5}$ <p>式中：E<sub>SO<sub>2</sub></sub>——核算时段内二氧化硫排放量，t；</p> <p>R——核算时段内锅炉燃料耗量，万 m<sup>3</sup>；</p> <p>S<sub>t</sub>——燃料总硫的质量浓度，mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>η<sub>s</sub>——脱硫效率，%，本项目为 0；</p> <p>K——燃料中硫燃烧后氧化成二氧化硫的份额，量纲一的量。</p> <p>本项目使用的天然气为管道天然气，天然气来自西气东输二线工程，根据标准《天然气》（GB17820-2018）中天然气输送和使用要求，进入长输管道的天然气应符合一类气的质量要求，所以本项目使用天然气为一类气，根据天然气一类气质量要求，一类气的总硫含量≤20mg/m<sup>3</sup>，本项目总硫含量按 20mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>将数据代入上式计算，项目 72 万 m<sup>3</sup> 天然气燃料，SO<sub>2</sub> 的排放量为 0.0288t/a。计算得 SO<sub>2</sub>排放浓度为 3.7mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>④NO<sub>x</sub></p> <p>根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018），NO<sub>x</sub> 排放量采</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>用类比法进行计算，类比《洛阳腾飞建材有限公司装配式建材及沥青砼等生产基地建设项目竣工环境保护验收监测报告表》中天然汽锅炉实测数据，采用低氮燃烧器，燃气锅炉 <math>\text{NO}_x</math> 产生及排放浓度 <math>15\sim 25\text{mg}/\text{m}^3</math>，本项目蒸汽锅炉 <math>\text{NO}_x</math> 产生浓度按 <math>25\text{mg}/\text{m}^3</math> 计，则氮氧化物产生量为 <math>0.1945\text{t}/\text{a}</math>。</p> <p>2、废气污染防治措施及达标分析</p> <p>(1) 配料废气</p> <p>根据《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》（HJ1030.3-2019）中表 3-1，颗粒物处理可行技术为加强密封或密闭；收集送除尘装置处理（喷淋系统、旋风除尘、袋式除尘、旋风除尘+袋式除尘等）后排放；其他。</p> <p>本项目面粉配料工序产生的颗粒物经布袋除尘器进行处理，袋式除尘器自五十年代问世以来，经国内外广泛使用，不断改进，在净化含尘气体方面取得了很大发展，由于清灰技术先进，气布比大幅度提高，故具有处理风量大、占地面积小、净化效率高、工作可靠、结构简单、维修量小等特点，除尘效率可以达到 99%以上，是一种成熟的比较完善的高效除尘设备。因此，本项目采用袋式除尘器对粉尘进行处理属于可行技术。</p> <p>(2) 蒸汽锅炉废气</p> <p>对照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018），燃气锅炉烟气污染防治可行技术包括：炉型采用室燃炉；氮氧化物采用低氮燃烧技术。</p> <p><u>本项目锅炉为室燃炉，燃烧器采用低氮燃烧器，燃料燃烧烟气通过一根 15m 高排气筒排放。因此，项目采用的烟气污染防治技术为可行技术。</u></p> <p><u>采取上述措施后，项目锅炉排放的污染物浓度分别为：颗粒物 <math>4.7\text{mg}/\text{m}^3</math>，</u></p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><u>SO<sub>2</sub> 3.7mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub> 25mg/m<sup>3</sup>, 均满足河南省《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）标准，同时满足《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南》中涉锅炉企业绩效分级指标的要求。</u></p> <p><u>根据前述产污系数及治理措施，本项目废气污染物产排情况详见下表。</u></p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

表15 本项目废气产排情况一览表

| 产污环节 | 污染物种类           | 排放形式  | 污染物产生情况       |               |               | 治理措施  |            |         | 废气量<br>m³/h | 年运行时间 h    | 污染物排放情况       |               |               | 排放标准          |              |
|------|-----------------|-------|---------------|---------------|---------------|-------|------------|---------|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
|      |                 |       | 产生浓度<br>mg/m³ | 产生速率<br>kg/h  | 产生量<br>t/a    | 名称    | 去除效率<br>%  | 是否为可行技术 |             |            | 排放浓度<br>mg/m³ | 排放速率<br>kg/h  | 排放量<br>t/a    | 排放浓度<br>mg/m³ | 排放速率<br>kg/h |
| 配料废气 | 颗粒物             | 有组织排放 | <u>557.2</u>  | <u>1.95</u>   | <u>1.17</u>   | 布袋除尘器 | <u>99%</u> | 是       | <u>3500</u> | <u>600</u> | <u>5.57</u>   | <u>0.0195</u> | <u>0.0117</u> | <u>120</u>    | <u>3.5</u>   |
| 蒸汽锅炉 | 颗粒物             | 有组织排放 | 4.7           | 0.0152        | 0.0366        | 低氮燃烧器 | /          | 是       | 3240        | 2400       | 4.7           | 0.0152        | 0.0366        | 5             | /            |
|      | SO <sub>2</sub> |       | <u>3.7</u>    | <u>0.0120</u> | <u>0.0288</u> |       | /          |         |             |            | <u>3.7</u>    | <u>0.0120</u> | <u>0.0288</u> | <u>10</u>     | /            |
|      | NO <sub>x</sub> |       | 25.0          | 0.0810        | 0.1945        |       | /          |         |             |            | 25.0          | 0.0810        | 0.1945        | 30            | /            |
| 生产车间 | 颗粒物             | 无组织排放 | /             | 0.2167        | 0.13          | /     | /          | /       | /           | <u>600</u> | 0.2167        | 0.13          | 0.13          | 1.0           |              |



运营期环境影响和保护措施

3、排气筒情况

项目排气筒基本情况详见下表。

表16 项目废气排放口基本情况一览表

| 排放口<br>编号 | 排放口<br>名称   | 排放口<br>类型 | 排气筒底部中心地理坐标 |           | 排气筒参数     |           |           |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|           |             |           | 经度(°)       | 纬度(°)     | 高度<br>(m) | 内径<br>(m) | 温度<br>(℃) |
| DA001     | 配料工序<br>排气筒 | 一般<br>排放口 | 111.794944  | 34.420877 | 15        | 0.2       | 20        |
| DA002     | 蒸汽锅炉<br>排气筒 | 一般<br>排放口 | 111.795083  | 34.420655 | 15        | 0.3       | 100       |

4、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ1084-2020）、《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ820-2017）的要求，项目在生产运行阶段应对本项目营运过程中产生的废气进行有计划监测，监测方法参照执行国家有关技术标准和规范。本项目废气监测方案见下表。

表17 项目废气监测计划

| 环境要素 | 监测点位           | 监测指标                           | 监测频次   | 执行排放标准                                            |
|------|----------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------|
| 废气   | DA001<br>排气筒   | 颗粒物                            | 半年一次   | 《大气污染物综合排放标准》<br>（GB 16297-1996）表 2 二级标<br>准要求    |
|      | DA002<br>排气筒   | 颗粒物、SO <sub>2</sub> 、林<br>格曼黑度 | 每年 1 次 | 河南省《锅炉大气污染物排放<br>标准》（DB41/2089-2021）表 1<br>燃气锅炉限值 |
|      |                | NO <sub>x</sub>                | 每月 1 次 |                                                   |
|      | 厂界无组织<br>排放监控点 | 颗粒物                            | 半年一次   | 《大气污染物综合排放标准》<br>（GB 16297-1996）无组织排放<br>限值要求     |

二、水环境影响分析

1、废水源强

（1）生活污水

本项目生活污水产生量为 384t/a（1.28t/d），主要污染物产生浓度分别为  
COD 350mg/L、BOD<sub>5</sub> 180mg/L、NH<sub>3</sub>-N 30mg/L、SS 200mg/L。生活污水经厂

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>区化粪池处理后，进入宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施处理。</p> <p><u>(2) 设备、地面冲洗和蒸汽冷凝水</u></p> <p><u>本项目设备、地面冲洗和蒸汽冷凝水废水源强采用类比法，本项目与四川白家阿宽食品产业股份有限公司，产品均为非油炸方便面，生产工艺均为配料—和面—熟化—压片—切丝成型—蒸煮—切割分排—烘干—包装等，生产废水主要为设备和地面清洗废水，与本项目产品、生产工艺等相似，具有类比可行性。</u></p> <p><u>根据《四川白家阿宽食品产业股份有限公司新型非油炸方便面制品生产线技改扩能项目竣工环境保护验收监测报告表》中污水处理站进口监测数据，确定本项目设备、地面清洗废水和蒸煮冷凝水，主要污染物产生浓度分别为 <b>COD 1850mg/L、BOD<sub>5</sub> 696mg/L、SS 66mg/L、NH<sub>3</sub>-N 30.90mg/L。</b></u></p> <p><u>(3) 软水制备设施排水</u></p> <p>本项目软水制备产生的浓水属于清净下水，浓水主要污染物为 COD 40mg/L、SS 30mg/L，污染物浓度很低，直接入厂区清水池。</p> <p>2、废水治理措施可行性分析</p> <p>本项目生产废水和生活污水经宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施处理后，近期经罐车运送至张坞镇镇区污水处理厂，远期经市政管网排入张坞镇镇区污水处理厂。</p> <p><u>本项目生活污水经化粪池预处理后与生产废水一并排入宜阳锦粮面业有限公司污水处理站处理，污水处理站最大处理能力为 72m<sup>3</sup>/d (3m<sup>3</sup>/h)，处理工艺为水解酸化+接触氧化法处理工艺，污水处理站设计进水水质为 <b>COD≤2000mg/L、BOD<sub>5</sub>≤1000mg/L、氨氮≤50mg/L</b>，本项目废水产生浓度均满足宜阳锦粮面业有限公司污水处理站处理进水要求；目前该污水处理站废水处理量为 5m<sup>3</sup>/d，剩余处理能力为 67m<sup>3</sup>/d，本项目废水处理量为 5.96 m<sup>3</sup>/d，污水站能够接纳并处理本项目生活污水和生产废水。</u></p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

根据宜阳锦粮面业有限公司和洛阳明于食品有限公司签订的协议，由宜阳锦粮面业有限公司负责该污水处理设施的维护和检修，确保满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求及张坞镇镇区污水处理厂进水水质要求，宜阳锦粮面业有限公司对该污水处理设施出水负责。

本次委托河南永蓝检测技术有限公司对宜阳锦粮面业有限公司污水处理站进出口废水水质进行了监测，委托监测时间为 2022 年 8 月 9 日，现状监测时宜阳锦粮面业有限公司现有生产线正常运行。监测数据见下表：

表18 宜阳锦粮面业有限公司污水处理站废水监测结果

| 监测地点                                | pH 值 | COD<br>(mg/L) | NH <sub>3</sub> -N<br>(mg/L) | BOD <sub>5</sub><br>(mg/L) | SS<br>(mg/L) |
|-------------------------------------|------|---------------|------------------------------|----------------------------|--------------|
| 宜阳锦粮面业有限公司<br>污水处理站进口               | 7.5  | 297           | 23.9                         | 112                        | 176          |
| 宜阳锦粮面业有限公司<br>污水处理站出口               | 7.3  | 30            | 11.4                         | 18                         | 63           |
| 去除效率                                | /    | 89%           | 52%                          | 84%                        | 64%          |
| 《污水综合排放标准》<br>(GB8978 -1996) 表 4 三级 | 6~9  | 500           | /                            | 300                        | 400          |
| 达标情况                                | 达标   | 达标            | 达标                           | 达标                         | 达标           |

污水处理设施工艺流程图见图 3。

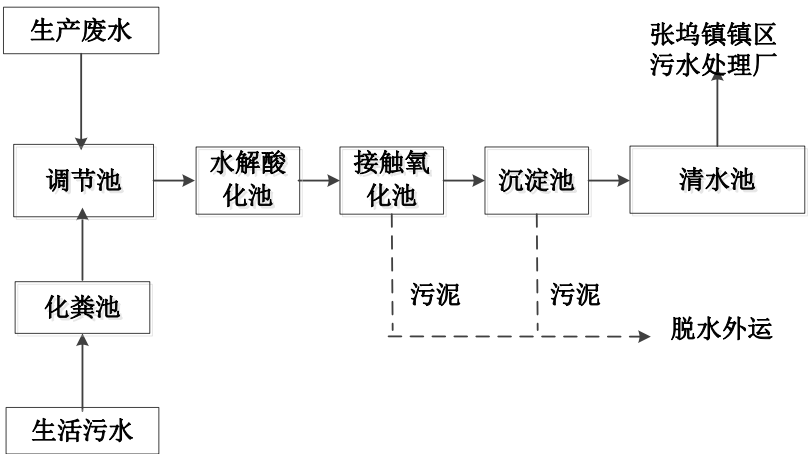


图 3 污水处理设施工艺流程示意图

工艺说明：

调节池：考虑到项目各类污水水质及水量的不均衡性，污水首先进入调节池经混合及初步沉淀后，以水泵抽取进入一体化污水处理设施进行进一步处理。

水解酸化池：污水经泵入水解酸化池中，在厌氧菌和兼性厌氧菌作用下，污水中的纤维、碳水化合物等悬浮污染物和可溶性有机物水解为有机酸，大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化为可溶性有机物，大大提高污水的可生化性，提高氧的利用效率。

生物接触氧化池：污水经厌氧池处理后，自流进入生物接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

沉淀池：污水经过接触氧化后，夹带氧化过程中产生的少量的活性污泥及新陈代谢的生物膜，以及不能进行生物降解的少量固形物，进入沉淀池进行固液分离。使水得到澄清排出。

废水收集池：宜阳锦粮面业有限公司污水处理设施，设置 100m<sup>3</sup>清水池一座，宜阳锦粮面业有限公司现有废水排放量为 5t/d，本项目废水排放量为 6.66t/d，废水产生量共计 12.08t/d，现有清水池可满足 8d 的废水存储需求。本项目废水转运周期为 5d，故现有清水池可满足本项目废水存储需求。

本项目污水产生和排放情况见表 19。

表19 项目污水产生及排放情况表

| 废水种类                            |              | 排放量<br>m <sup>3</sup> /a | 废水水质（mg/L）  |                  |             |            |
|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|------------------|-------------|------------|
|                                 |              |                          | COD         | BOD <sub>5</sub> | 氨氮          | SS         |
| <u>生产废水<br/>（设备、地面冲洗和蒸汽冷凝水）</u> |              | <u>1404</u>              | <u>1850</u> | <u>696</u>       | <u>30.9</u> | <u>66</u>  |
| <u>生活<br/>污水</u>                | <u>化粪池进口</u> | <u>384</u>               | <u>350</u>  | <u>180</u>       | <u>30</u>   | <u>200</u> |
|                                 | <u>化粪池出口</u> |                          | <u>280</u>  | <u>162</u>       | <u>29.1</u> | <u>140</u> |

|                                             |                 |             |               |              |             |             |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
|                                             | <u>处理效率 (%)</u> | <u>/</u>    | <u>20</u>     | <u>10</u>    | <u>3</u>    | <u>30</u>   |
| <u>一体化污水处理设施</u>                            | <u>进口</u>       | <u>1788</u> | <u>1512.8</u> | <u>581.3</u> | <u>30.5</u> | <u>81.9</u> |
|                                             | <u>出口</u>       |             | <u>166.4</u>  | <u>93.0</u>  | <u>14.6</u> | <u>29.5</u> |
|                                             | <u>处理效率</u>     | <u>/</u>    | <u>89%</u>    | <u>84%</u>   | <u>52%</u>  | <u>64%</u>  |
| <u>软化废水</u>                                 |                 | <u>210</u>  | <u>40</u>     | <u>/</u>     | <u>/</u>    | <u>30</u>   |
| <u>本项目排放水质</u>                              |                 | <u>1998</u> | <u>153.1</u>  | <u>83.2</u>  | <u>13.1</u> | <u>29.5</u> |
| <u>宜阳锦粮面业有限公司排放废水水质</u>                     |                 | <u>1500</u> | <u>30</u>     | <u>18</u>    | <u>11.4</u> | <u>63</u>   |
| <u>总排口废水水质</u><br><u>(本项目+宜阳锦粮面业有限公司废水)</u> |                 | <u>3498</u> | <u>100.3</u>  | <u>55.3</u>  | <u>12.4</u> | <u>43.9</u> |
| <u>《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准</u>    |                 | <u>/</u>    | <u>500</u>    | <u>300</u>   | <u>/</u>    | <u>400</u>  |
| <u>张坞镇镇区污水处理厂进出水主要水质指标</u>                  |                 | <u>/</u>    | <u>400</u>    | <u>250</u>   | <u>40</u>   | <u>200</u>  |

注：一体化污水处理设施处理效率根据宜阳锦粮面业有限公司监测数据进行核算。

由上表可知，本项目生活污水和生产废水经宜阳锦粮面业有限公司化粪池和一体化污水处理设施处理后，本项目废水排放水质和总排口废水水质均能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准要求及张坞镇镇区污水处理厂进水水质要求。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 食品制造业—方便食品、食品及饲料添加剂制造业》(HJ1030.3-2019) 中 A.1 方便食品制造业废水污染防治可行技术参考表，本项目格栅+水解酸化+接触氧化法的处理工艺，属于可行技术。

3、废水进入张坞镇镇区污水处理厂可行性分析

张坞镇镇区污水处理厂位于宜阳县张坞镇凹里村，总占地面积 6660m<sup>2</sup>，采用格栅池+A<sup>2</sup>/O 污水处理工艺（厌氧+缺氧+好氧+沉淀池）+人工湿地，日处理生活污水 600 吨，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中的一级 A 标准，同时符合《河南省黄河流域水污染物排放标准 (DB41/2087-2021)》表 1 二级标准。



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目距离张坞镇镇区污水处理厂 3.5km，目前污水处理管网尚未铺设至本项目所在区域，近期采用罐车运送，远期待市政污水管网铺设至本项目所在地，废水经市政污水管网送至张坞镇镇区污水处理厂。水质方面本项目生活污水和生产废水经宜阳锦粮面业有限公司化粪池和一体化污水处理设施处理后满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准和张坞镇镇区污水处理厂进水水质要求；在水量方面，污水处理厂处理规模 600m<sup>3</sup>/d，目前处理量为 432m<sup>3</sup>/d，余量 168 m<sup>3</sup>/d，本项目完成后新增废水排放总量约为 7.5m<sup>3</sup>/d，故该污水处理厂可满足本项目废水处理需求。</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

运营  
期环  
境影  
响和  
保护  
措施

| 表20 项目废水类别、污染物及污染治理设施信息表 |      |                                                           |            |                     |          |            |           |       |           |       |
|--------------------------|------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------|------------|-----------|-------|-----------|-------|
| 序号                       | 废水类别 | 污染物种类                                                     | 排放去向       | 排放规律                | 污染治理设施   |            |           | 排放口编号 | 排放口是否符合要求 | 排放口类型 |
|                          |      |                                                           |            |                     | 污染治理设施编号 | 污染治理设施名称   | 污染治理设施工艺  |       |           |       |
| 1                        | 生活污水 | pH<br>COD<br>BOD <sub>5</sub><br>NH <sub>3</sub> -N<br>SS | 张坞镇镇区污水处理厂 | 间接排放，流量不稳定，但有周期性规律。 | TW001    | 化粪池+地理式一体化 | 水解酸化+接触氧化 | DW001 | 是         | 企业总排口 |
| 2                        | 生产废水 | pH<br>COD<br>BOD <sub>5</sub><br>NH <sub>3</sub> -N<br>SS |            | 间接排放，排放期间流量稳定。      |          |            |           | DW001 | 是         | 企业总排口 |

| 表21 废水污染物排放信息表（新建项目） |       |                    |             |            |            |
|----------------------|-------|--------------------|-------------|------------|------------|
| 序号                   | 排放口编号 | 污染物种类              | 排放浓度/（mg/L） | 日排放量/（t/d） | 年排放量/（t/a） |
| 1                    | DW001 | COD                | 153.1       | 0.0010     | 0.3059     |
|                      |       | BOD <sub>5</sub>   | 83.2        | 0.0006     | 0.1662     |
|                      |       | NH <sub>3</sub> -N | 13.1        | 0.0001     | 0.0261     |
|                      |       | SS                 | 29.5        | 0.0002     | 0.0589     |

表22 废水间接排放口基本情况表

| 序号 | 排放口编号 | 排放口地理坐标    |           | 废水排放量<br>(万 t/a) | 排放去向                | 排放规律                     | 间歇排放时段 | 容纳污水处理厂信息  |                    |                       |
|----|-------|------------|-----------|------------------|---------------------|--------------------------|--------|------------|--------------------|-----------------------|
|    |       | 经度         | 纬度        |                  |                     |                          |        | 名称         | 污染物种类              | 国家或地方污染物排放浓度限值 (mg/L) |
| 1  | DW001 | 111.794407 | 34.421708 | 0.2124           | 近期采用罐车外运, 远期经市政污水管网 | 间断排放, 排放期间流量不稳定, 但有周期性规律 | 昼间     | 张坞镇镇区污水处理厂 | COD                | 50                    |
|    |       |            |           |                  |                     |                          |        |            | NH <sub>3</sub> -N | 5                     |
|    |       |            |           |                  |                     |                          |        |            | BOD <sub>5</sub>   | 10                    |
|    |       |            |           |                  |                     |                          |        |            | SS                 | 10                    |

表23 环境监测计划及记录信息表

| 序号 | 排放口编号 | 污染物名称              | 监测设施 | 自动监测设施安装位置 | 自动监测设施的安<br>装、运行、维护等相<br>关管理要求 | 自动监测<br>是否联网 | 自动监测<br>仪器名称 | 手工采样方<br>法及个数 | 手工监测<br>频次 | 手工测定方法  |
|----|-------|--------------------|------|------------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|------------|---------|
| 1  | DW001 | pH                 | 手工   | /          | /                              | /            | /            | 混合样<br>三个     | 一年<br>一次   | 玻璃电极法   |
|    |       | COD                | 手工   | /          | /                              | /            | /            |               |            | 重铬酸钾法   |
|    |       | BOD <sub>5</sub>   | 手工   | /          | /                              | /            | /            |               |            | 稀释与接种法  |
|    |       | SS                 | 手工   | /          | /                              | /            | /            |               |            | 重量法     |
|    |       | NH <sub>3</sub> -N | 手工   | /          | /                              | /            | /            |               |            | 纳氏试剂比色法 |

运营期环境影响和保护措施

三、声环境影响分析

1、主要噪声源强及治理措施

本项目运营期噪声污染源主要为双速和面机、除尘器风机、压延机、风冷输送机、锅炉风机和除尘器风机等高噪声设备，噪声源强在 70~80dB(A)之间。生产设备全部布置在车间内，经过建筑隔声、减震基础等隔声降噪措施后，噪声可降低 20dB(A)左右，噪声源强详见下表。

表24 项目主要噪声源与治理措施（室内声源）

| 建筑物名称    | 空间相对位置/m |    |   | 声源名称  | 数量  | 声压级/距声源距离dB(A) /m) | 声源控制措施    | 运行时段       | 建筑物插入损失dB(A) | 建筑物外声压级dB(A) |
|----------|----------|----|---|-------|-----|--------------------|-----------|------------|--------------|--------------|
|          | X        | Y  | Z |       |     |                    |           |            |              |              |
| 生产车间（一层） | 4        | 28 | 1 | 压延机   | 1 台 | 70/1               | 距离衰减、建筑隔声 | 8:00~18:00 | 20           | 50           |
|          | 10       | 60 | 1 | 风冷输送机 | 1 台 | 75/1               |           | 8:00~18:00 | 20           | 55           |
| 锅炉房      | -2       | 30 | 1 | 锅炉风机  | 2 台 | 80/1               |           | 8:00~18:00 | 20           | 60           |
| 生产车间（二层） | 12       | 60 | 5 | 双速和面机 | 1 台 | 70/1               | 距离衰减、建筑隔声 | 8:00~18:00 | 20           | 50           |
|          | 12       | 62 | 5 | 除尘器风机 | 1 台 | 80/1               |           | 8:00~18:00 | 20           | 60           |

注：以本项目生产车间西南角为原点。

2、声环境影响预测

本次评价选用《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021）推荐的噪声预测模式预测各厂界噪声值。预测模式如下：

①室内声源等效室外声源声功率级计算方法

声源位于室内，室内声源可采用等效室外声源声功率级法进行计算。设靠近开口处（或窗户）室内、室外某倍频带的声压级或 A 声级分别为  $L_{p1}$  和  $L_{p2}$ 。若声源所在室内声场为近似扩散声场，则室外的倍频带声压级可按下式近似求出：

$$L_{p2}=L_{p1}-\left(TL+6\right)$$

式中： $L_{p1}$ ——靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>dB;</p> <p><math>L_{p2}</math>——靠近开口处（或窗户）室外某倍频带的声压级或 A 声级，dB;</p> <p><math>TL</math>——隔墙（或窗户）倍频带或 A 声级的隔声量，dB。</p> <p>然后按下式将室外声源的声压级和透过面积换算成等效的室外声源，计算出中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级。</p> $L_w = L_{p2}(T) + 10 \lg(S)$ <p>式中：<math>L_w</math>——中心位置位于透声面积（S）处的等效声源的倍频带声功率级，dB;</p> <p><math>L_{p2}(T)</math>——靠近围护结构处室外声源的声压级，dB;</p> <p><math>S</math>——透声面积，<math>m^2</math>。</p> <p>然后按室外声源预测方法计算预测点处的 A 声级。</p> <p>②户外声传播衰减基本公式</p> <p>户外声传播衰减包括几何发散（<math>A_{div}</math>）、大气吸收（<math>A_{atm}</math>）、地面效应（<math>A_{gr}</math>）、屏障屏蔽（<math>A_{bar}</math>）、其他多方面效应（<math>A_{misc}</math>）引起的衰减。根据声源声功率级或参考位置处的声压级、户外声传播衰减，计算预测点的声级，用下式计算。</p> $L_p(r) = L_w + D_C - (A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc})$ <p>式中：<math>L_p(r)</math>——预测点处声压级，dB;</p> <p><math>L_w</math>——由点声源产生的声功率级（A 计权或倍频带），dB;</p> <p><math>D_C</math>——指向性校正，它描述点声源的等效连续声压级与产生声功率级 <math>L_w</math> 的全向点声源在规定方向的声级的偏差程度，dB;</p> <p><math>A_{div}</math>——几何发散引起的衰减，dB;</p> <p><math>A_{atm}</math>——大气吸收引起的衰减，dB;</p> <p><math>A_{gr}</math>——地面效应引起的衰减，dB;</p> <p><math>A_{bar}</math>——障碍物屏蔽引起的衰减，dB;</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

$A_{misc}$ ——其他多方面效应引起的衰减，dB。

### ③噪声贡献值

噪声贡献值：由建设项目自身声源在预测点产生的声级。噪声贡献值（ $L_{eqg}$ ）计算公式为：

$$L_{eqg}=10\lg\frac{1}{T}\left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}}\right)$$

式中： $L_{eqg}$ ——噪声贡献值，dB；

$T$ ——预测计算的时间段，s；

$t_i$ ——在  $T$  时间内  $i$  声源工作时间，s；

$L_{Ai}$ —— $i$  声源在预测点产生的等效连续 A 声级，dB。

### ④工业企业噪声计算

设第  $i$  个室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Ai}$ ，在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_i$ ；第  $j$  个等效室外声源在预测点产生的 A 声级为  $L_{Aj}$ ，在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_j$ ，则拟建工程声源对预测点产生的贡献值（ $L_{eqg}$ ）为：

$$L_{eqg}=10\lg\left[\frac{1}{T}\left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}}\right)\right]$$

式中： $L_{eqg}$ ——建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值，dB；

$T$ ——用于计算等效声级的时间，s；

$N$ ——室外声源个数；

$t_i$ ——在  $T$  时间内  $i$  声源工作时间，s；

$M$ ——等效室外声源个数；

$t_j$ ——在  $T$  时间内  $j$  声源工作时间，s。

本项目仅昼间进行生产，根据《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2021），对项目昼间四周厂界噪声进行预测。噪声预测结果见下表。



表25 本项目噪声预测结果 单位：dB(A)

| 预测点     | 东厂界  | 西厂界  | 南厂界  | 北厂界  |
|---------|------|------|------|------|
| 时段      | 昼间   | 昼间   | 昼间   | 昼间   |
| 本项目贡献值  | 12   | 50   | 27   | 21   |
| 现有厂区贡献值 | 52   | 53   | 53   | 54   |
| 叠加后贡献值  | 52.0 | 54.7 | 53.0 | 54.0 |
| 标准值     | 60   | 60   | 60   | 60   |

由表 23 可知，本项目实施后，四周厂界噪声贡献值仍可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求；距敏感点西元过村较远（距本项目生产车间 495m），对敏感点影响较小。

综上所述，项目运营时对周围声环境影响不大。

### 3、环境监测计划

根据《排污单位自行监测技术指南 食品制造》（HJ1084-2020）的要求，厂界噪声监测计划见下表。

表26 项目噪声监测计划一览表

| 环境要素 | 监测点位 | 监测指标      | 监测频次  | 执行排放标准                             |
|------|------|-----------|-------|------------------------------------|
| 噪声   | 四周厂界 | 昼夜等效 A 声级 | 每季度一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类 |

## 四、固体废物影响分析

本项目产生的固废主要包括原料产生的废包装材料、废离子交换树脂、污水处理设施污泥、废边角料、除尘器收尘及员工生活垃圾。

### 1、一般固体废物

#### （1）废包装材料

本项目原辅材料拆包过程中会产生废包装材料，产生量约为 10t/a，属于一般工业固废。本项目拟设置 1 座一般固废暂存间（20m<sup>2</sup>），收集暂后定期外售处理。

(2) 废离子交换树脂

纯水制备系统离子交换树脂更换量为 0.5t/次，更换频率约每一年一次，则产生量约 0.5t/a，替换后的废离子交换树脂交由厂家回收。

(3) 污水处理设施污泥

根据项目污水情况，项目污水一体化处理设施每 6 个月需进行 1 次清污，每次污泥清理量约为 0.8t，即污泥产生总量为 1.6t/a，项目污泥清理后经板式压滤机处理至含水量低于 70%后送生活垃圾填埋场填埋处理。

(4) 废边角料

项目压片和切丝工序会产生边角料，产生量为 5t/a，经收集后外售给饲料加工企业。

(5) 除尘器收尘

根据计算可知，除尘器收集的粉尘量为 1.16t/a，经收集后外售给饲料加工企业。

(6) 生活垃圾

本项目劳动定员为 40 人，年工作日为 300d，办公生活垃圾产生量按 0.5kg/d·人计，则本项目员工生活垃圾产生量约为 6.0t/a，生活垃圾经收集后定期由环卫部门统一处理。

2、危险废物

项目生产过程中设备保养维护需定期更换机油，废机油产生量约为 0.005t/a，属于危险废物，废物类别 HW08（900-214-08）。

综上，本项目固体废物产排情况见表 27 和表 28。

表27 固体废物产排情况一览表

| 产生环节 | 名称    | 属性     | 物理性状 | 产生量(t/a) | 贮存方式      | 利用处置方式和去向  | 排放量 |
|------|-------|--------|------|----------|-----------|------------|-----|
| 原料包装 | 废包装材料 | 一般固体废物 | 固态   | 10       | 一般固废暂存区暂存 | 定期外售废品回收单位 | 0   |
| 软水处理 | 废离子交  | 一般固    | 固态   | 0.5      |           | 交由软水处      | 0   |

|        |          |        |    |       |         |              |   |
|--------|----------|--------|----|-------|---------|--------------|---|
| 装置     | 换树脂      | 体废物    |    |       |         | 理装置厂家回收      |   |
| 污水处理设施 | 污水处理设施污泥 | 一般固体废物 | 固态 | 1.6   |         | 送生活垃圾填埋场填埋处理 | 0 |
| 压片、切丝  | 废边角料     | 一般固体废物 | 固态 | 5.0   |         | 外售给饲料加工企业    | 0 |
| 布袋除尘器  | 除尘器收尘    | 一般固体废物 | 固态 | 1.16  |         | 外售给饲料加工企业    | 0 |
| 职工生活   | 生活垃圾     | 一般固体废物 | 固态 | 6.0   | 生活垃圾桶   | 交由环卫部门处理     | 0 |
| 设备保养维护 | 废机油      | 一般固体废物 | 固态 | 0.005 | 危险废物暂存间 | 交由有资质单位处理    | 0 |

本项目危险废物汇总见下表。

表28 项目危险废物汇总表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 产生量(t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分      | 有害成分    | 产废周期    | 危险特性 | 污染防治措施                    |
|----|--------|--------|------------|----------|---------|----|-----------|---------|---------|------|---------------------------|
| 1  | 废机油    | HW08   | 900-214-08 | 1.0      | 设备保养维护  | 液态 | 基础油、特殊添加剂 | 基础油、添加剂 | 每半年更换二次 | T, I | 在厂区危废暂存间暂存，定期交由危废处理资质单位处置 |

项目产生的危险废物经收集后在危废暂存间内暂存，定期交由资质单位处置。本项目拟在建设 1 个 2m<sup>2</sup> 的危废暂存间，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求建设，地面采取基础防渗，防渗层为 2mm 厚的高密度聚乙烯，满足“防风、防雨、防晒、防泄漏”等四防措施，并设置危险废物标识牌。本项目危险废物暂存间基本情况见下表。

表29 项目危险废物贮存场所（设施）基本情况

| 贮存场所（设施）名称 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 位置   | 占地面积            | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|------------|--------|--------|------------|------|-----------------|------|------|------|
| 危废暂存间      | 废机油    | HW08   | 900-214-08 | 生产车间 | 2m <sup>2</sup> | 桶装   | 2t   | 半年   |

本项目需外委处置的危险废物类别为 HW08、HW09，项目周边危险废物

处置公司有洛阳德鑫环保科技有限公司、洛阳德正废弃资源再利用有限公司、河南中环信环保科技股份有限公司等，环评要求建设单位按照危险废物处置单位的核准经营危险废物类别和代码，委托有资质单位对本项目危险废物进行处理，建设单位应严格按照“危险废物转移联单制度”进行危险废物转运，并妥善保管，存档备查。

综上所述，本项目运营过程产生的固体废物均得到了合理处置，不外排，不会对周围环境产生不利影响。

## **五、土壤和地下水影响分析**

本项目为食品制造业，为租用现有车间进行生产，排放的废气污染物主要为颗粒物、SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub>，设置有废气处理设施，废气污染物均能达标排放；本项目产生的生活污水和生产废水经宜阳锦粮面业有限公司厂区污水处理站处理后，近期经罐车运送至张坞镇镇区污水处理厂，远期经市政管网排入张坞镇镇区污水处理厂，污水处理设施建设过程中已采取相应的防渗措施；项目车间地面和一般固体废物暂存间在建设过程中已采取相应的防渗措施；本次新增危废暂存间，严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求建设，地面采取基础防渗，防渗层为 2mm 厚的高密度聚乙烯，满足“防风、防雨、防晒、防泄漏”等四防措施。

综上所述，项目运行对土壤和地下水环境的影响较小。

## **六、环境风险分析**

本项目涉及的危险物质主要有天然气。厂区采用管线天然气，天然气最大储存量约 0.0005t，风险物质 Q 值计算情况见下表。

表30 项目 Q 值确定表

| 危险物质名称 | 最大存在总量 (t)   | 临界量 (t)     | 该种危险物质 Q 值      |
|--------|--------------|-------------|-----------------|
| 天然气    | 0.0005       | 10          | 0.00005         |
| 机油     | <u>0.005</u> | <u>2500</u> | <u>0.000002</u> |

由上表可知，本项目涉及危险物质的 Q 值约为  $0.000052 < 1$ 。

项目运行过程主要风险类型为：天然气使用过程中可能发生管线泄漏，遇明火引发火灾、爆炸等风险事故。

厂区内拟采取的风险防范措施如下：

（1）严格执行国家及有关法律、规范，贯彻执行“安全第一、预防为主”的规定。

（2）总平面布置严格执行有关防火、防爆、防中毒的有关规定。

（3）天然气管道在进厂前设置截止阀，一旦发现泄露，要立即关闭截止阀，防止天然气泄漏量增加；

（4）提高操作管理水平，天然气管道处严禁明火，操作、维修人员进行培训，避免操作失误引发的事故。

（5）加强设备维护保养，所有管道、阀门等连接部位都应连接牢固，做到严密、不渗、不漏，预防物料意外泄漏事故；进行定期监测，如发生腐蚀、泄漏的情况，需对管道进行更换和修复。

（6）配备应急设备和资源，加强应急预案的演练和宣传教育，加强项目风险管理。

综上，项目运行过程通过加强管理和严格执行风险防范措施等，可有效避免事故发生，减轻事故的危害，风险程度可以接受。

## 七、环境保护措施投资

本项目总投资 2000 万元，环保投资约 23.6 万元，总投资 1.18%。环境保护措施及投资见下表。

表31 本项目环境保护措施投资一览表

| 项目 |             | 环保措施或设施                                     | 数量        | 规格                      | 投资<br>(万元) | 备注        |
|----|-------------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|
| 废气 | 面粉进料工序      | 集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒                           | 1套        | /                       | 3.0        | 新建        |
|    | 锅炉废气        | 低氮燃烧器+15m高排气筒                               | 1套        | /                       | 15.0       | 新建        |
| 废水 | 生活污水        | 化粪池                                         | 1套        | 容积 10m <sup>3</sup>     | /          | 依托现有      |
|    | 生活污水和生产废水   | 地埋式一体化污水处理设施（处理工艺采用格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+二沉池+消毒） | 1座        | 处理能力 3m <sup>3</sup> /h | /          | 依托现有      |
| 噪声 | 设备噪声        | 基础减振、密闭隔声等                                  | /         | /                       | 4.0        | 新建        |
| 固废 | 一般固废        | 一般固废暂存区                                     | 1座        | 20m <sup>2</sup>        | 0.5        | 新建        |
|    | <u>危险废物</u> | <u>危险废物暂存间</u>                              | <u>1座</u> | <u>2m<sup>2</sup></u>   | <u>1.0</u> | <u>新建</u> |
|    | 生活垃圾        | 垃圾收集桶                                       | 若干        | /                       | 0.1        | 新建        |
| 总计 |             |                                             |           |                         | 23.6       |           |



## 五、环境保护措施监督检查清单

| 内容<br>要素     | 排放口(编号、名称)/污染源                                                                                                                                    | 污染物项目                                                     | 环境保护措施                                            | 执行标准                                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 大气环境         | DA001                                                                                                                                             | 颗粒物                                                       | 布袋除尘器+15m高排气筒                                     | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2 二级浓度及速率限值 |
|              | DA002                                                                                                                                             | 颗粒物<br>SO <sub>2</sub><br>NO <sub>x</sub>                 | 低氮燃烧器+15m高排气筒                                     | 河南省《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)标准      |
| 地表水环境        | 生产废水和生活污水                                                                                                                                         | pH<br>COD<br>BOD <sub>5</sub><br>NH <sub>3</sub> -N<br>SS | 依托厂区现有地理式一体化污水处理设施(处理工艺采用格栅+调节池+水解酸化+接触氧化+二沉池+消毒) | 污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4 三级标准           |
| 声环境          | 生产设备                                                                                                                                              | 噪声                                                        | 基础减振、密闭隔声等                                        | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准      |
| 电磁辐射         | /                                                                                                                                                 | /                                                         | /                                                 | /                                       |
| 固体废物         | 项目废包装材料暂存于一般固废暂存间内定期外售；废离子交换树脂交由生产厂家回收；项目污泥清理后经板式压滤机处理至含水量低于 70% 后送生活垃圾填埋场填埋处理；除尘器收尘和废边角料外售饲料加工企业；设备检修维护工序产生的废机油交由有资质单位处理；员工生活垃圾集中收集后定期由环卫部门清运处置。 |                                                           |                                                   |                                         |
| 土壤及地下水污染防治措施 | 本项目依托现有污水处理设施、生产车间和一般固体废物暂存间，在建设过程中已采取相应的防渗措施。本次新增危废暂存间按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求进行防渗处理，采取防风、防雨、防晒、防渗漏措施。                                  |                                                           |                                                   |                                         |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                 |                                                           |                                                   |                                         |
| 环境风险防范措施     | 总平面布置严格执行有关防火、防爆、防中毒的有关规定；天然气管道在进厂前设置截止阀；天然气管道处严禁明火；加强设备维护保养，进行定期监测；配备应急设备和资源，加强应急预案的演练和宣传教育，加强项目风险管理。                                            |                                                           |                                                   |                                         |
| 其他环境管理要求     | /                                                                                                                                                 |                                                           |                                                   |                                         |

## 六、结论

洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目符合国家产业政策、“三线一单”相关要求和污染防治相关政策要求，且项目选址合理。通过采取相应的污染治理措施后，能够实现污染物达标排放，实现社会效益、经济效益和环境效益的协调发展。从环境保护角度来看，该建设项目可行。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 项目<br>分类     | 污染物名称                   | 现有工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物<br>产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物<br>产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不<br>填）⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物<br>产生量）⑥ | 变化量<br>⑦       |
|--------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|
| 废气           | 颗粒物                     |                           |                    |                           | 0.1783                   |                          | 0.1783                        | +0.1783        |
|              | <u>SO<sub>2</sub></u>   |                           |                    |                           | <u>0.0288</u>            |                          | <u>0.0288</u>                 | <u>+0.0288</u> |
|              | NO <sub>x</sub>         |                           |                    |                           | 0.1945                   |                          | 0.1945                        | +0.1945        |
| 废水           | <u>COD</u>              |                           |                    |                           | <u>0.3059</u>            |                          | <u>0.3059</u>                 | <u>+0.3059</u> |
|              | <u>BOD<sub>5</sub></u>  |                           |                    |                           | <u>0.1662</u>            |                          | <u>0.1662</u>                 | <u>+0.1662</u> |
|              | <u>NH<sub>3</sub>-N</u> |                           |                    |                           | <u>0.0261</u>            |                          | <u>0.0261</u>                 | <u>+0.0261</u> |
|              | <u>SS</u>               |                           |                    |                           | <u>0.0589</u>            |                          | <u>0.0589</u>                 | <u>+0.0589</u> |
| 一般工业固<br>体废物 | 废包装材料                   |                           |                    |                           | 10                       |                          | 10                            | +10            |
|              | 废离子交换树脂                 |                           |                    |                           | 0.5                      |                          | 0.5                           | +0.5           |
|              | 污水处理设施污泥                |                           |                    |                           | 1.6                      |                          | 1.6                           | +1.6           |
|              | 废边角料                    |                           |                    |                           | 5.0                      |                          | 5.0                           | +5.0           |
|              | 除尘器收尘                   |                           |                    |                           | 1.16                     |                          | 1.16                          | +1.16          |
|              | 生活垃圾                    |                           |                    |                           | 2.8                      |                          | 2.8                           | +2.8           |
| <u>危险废物</u>  | <u>废机油</u>              |                           |                    |                           | <u>0.005</u>             |                          | <u>0.005</u>                  | <u>+0.005</u>  |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

## 环评委托书

河南赛佳节能环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，我公司委托贵单位对洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目环境影响评价文件进行编制，并承诺对提供的洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目所有资料的真实性、准确性、有效性负责。望你单位接受委托后，尽快组织有关技术人员开展编制工作。

特此委托！

洛阳明于食品有限公司

2022年8月





# 河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2208-410327-04-01-984970

项目名称: 洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目

企业(法人)全称: 洛阳明于食品有限公司

证照代码: 91410327MA9LLM1111

企业经济类型: 私营企业

建设地点: 洛阳市宜阳县张坞镇工业园区1号

建设性质: 新建

建设规模及内容: 年产波纹面1.08万吨, 配备BFP-16H-3A型波纹面生产线一条, 双速和面机2台、静止熟化机1台、连续压延机1台、摆花机1台、蒸面机3台、圆面切断入盒整形机1台、烘干机9台、风冷机1台、包装机2台。项目建成后可解决当地劳动力40人, 年税可缴纳20万左右。项目年耗电量约43万度。

项目总投资: 2000万元

企业声明: 本项目符合《产业结构调整指导目录2019年本》第19类鼓励类第27条, 对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

2022年08月16日





# 租赁协议

附件3

甲方：宜阳锦粮面业有限公司（以下简称甲方）

乙方：洛阳明于食品有限公司（以下简称乙方）

甲方为发展企业经济，扩宽面粉产品销路，充分利用自身场地及产品优势，为改善自身经营条件，经甲方研究决定将本厂挂面车间及办公楼租赁给乙方使用。

为了明确甲乙双方的权力和义务，经甲乙双方协商，本着互惠互利的原则达成以下协议：

## 一、本租赁协议租赁范围和用途：

- 1、甲方将宜阳锦粮面业有限公司所属的挂面车间租给乙方使用；
- 2、甲方将宜阳锦粮面业有限公司办公楼部分办公室租给乙方使用；
- 3、乙方租赁厂房的用途为：建设波纹面生产线。

## 二、协议租赁期限、租赁金额及支付办法：

- 1、租赁期限为 20 年，从 2022 年 05 月 28 日至 2042 年 05 月 28 日。
- 2、租用厂房及办公室的面积、金额：

挂面车间面积为 2500 平方米，办公室面积为 240 平方米，年租金为：100000 元/年；

## 3、付款方式：

租金的交纳：由乙方于每个应付年末的 5 月 31 日前交



纳给甲方；

### 三、甲方的权利和义务：

- 1、甲方有权按照本协议约定向乙方收取租金；
- 2、合同签订后，甲方应在十天内将乙方租用厂房内的设备、杂物清理干净。
- 3、租赁期限内，甲方不得将该厂房再次出租给第三方；
- 4、租赁期内，甲方人事等其他任何变动均不影响此协议的效力，人事变动后应由新任负责人出面照头，甲方不得以任何理由影响该协议的执行；

### 四、乙方的权利和义务：

- 1、乙方应按照本协议约定向甲方及时足额交纳租金；
- 2、乙方在承租期间拥有该厂房的使用权，甲方不得干涉乙方的经营策划；
- 3、乙方在承租期间对车间外面道路享有无偿使用权；
- 4、乙方在承租期间，生产生活及雨水等一切排水问题由甲方负责；
- 5、乙方在承租期间内，可同他人联营、可转租他人经营，但必须经甲方同意，租赁期不超过协议期限；
- 6、甲方向乙方索取约定租金以外的费用，乙方有权拒付；
- 7、承租期满乙方有意续租，在同等条件下乙方享有优先权。

### 五、本租赁协议的违约责任：

- 1、乙方应按照约定向甲方及时足额交纳租金，如逾期 10 天的，甲方有权干涉乙方生产；



2、在双方都不违约的前提下，甲方不得擅自解除合同或以任何理由影响该协议的执行；

3、如果因国家政策调整或其他自然灾害（如：地震、台风等），导致合同不能履行或合同目的不能实现的，双方均可解除合同，并且不承担违约责任。

六、承租期满若不再续租或双方协商一致解除合同的，乙方在该土地上投入的资产按甲乙双方协商自行解决，协商不成的由乙方负责；

七、双方协商一致可另行签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

八、本协议及补充协议所涉及的金额均为人民币。

九、本协议在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，双方均可向有管辖权的人民法院起诉；

十、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，另一份由监督部门留存，三份具有同等法律效力；

十一、本合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方：洛阳锦粮面业有限公司



法人代表：[Signature]

电话：15236239990

乙方：洛阳明于食品有限公司



法人代表：[Signature]

电话：13939937860

2022年5月3日



# 协 议 书

甲方：宜阳锦粮面业有限公司

乙方：洛阳明于食品有限公司

甲、乙双方就废水排放事宜，经协商达成如下协议：

1、甲方同意乙方规划建设的波纹面一期项目产生的废水排入宜阳锦粮面业有限公司厂区现有污水处理设施。

2、乙方所排废水必须达到污水处理设施设计进水水质，即  $COD \leq 2000mg/L$ 、 $BOD \leq 1000mg/L$ 、氨氮  $\leq 50mg/L$ 。

3、甲方负责该污水处理站的维护和检修，确保满足相关标准要求，对污水处理设施出水负责。

甲方：宜阳锦粮面业有限公司



乙方：洛阳明于食品有限公司



2022年8月22日



# 宜阳县人民政府文件

宜政文〔2012〕157号

---

## 宜阳县人民政府 关于2012年度第三批乡镇建设项目 使用集体土地的批复

县国土资源局：

你局《关于2012年度第三批乡镇建设项目使用集体土地的请示》（宜国土资〔2012〕151号）收悉。根据《中华人民共和国土地管理法》有关规定，按照《宜阳县乡镇土地利用总体规划（2006—2020年）》和2012年度土地利用计划，经县政府研究，现批复如下：

一、同意将柳泉镇、张坞镇等13个乡（镇）46个行政村使用的集体土地517.75亩（其中农用地451.75亩、未利用地66亩）作为2012年度第三批乡（镇）建设项目用地。



二、你局要严格按照规定办理用地手续，并做好批后跟踪监督管理工作。

附件：具体建设项目用地明细表



二〇一二年六月二十七日



具体建设项目用地明细表

单位：亩

| 项目名称        | 宗数 | 用地类型       | 占地位置    | 用地面积 |      |      |      | 备注 |
|-------------|----|------------|---------|------|------|------|------|----|
|             |    |            |         | 小计   | 农用地  | 建设用地 | 未利用地 |    |
| 柳泉镇苗湾村民委员会  | 70 | 农村宅基地      | 柳泉镇苗湾村  | 17.3 | 17.3 |      |      |    |
| 柳泉镇柳泉砂石厂    | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇柳泉村  | 20.3 |      |      | 20.3 |    |
| 柳泉镇英武村民委员会  | 4  | 农村宅基地      | 柳泉镇英武村  | 1    | 1    |      |      |    |
| 祁德柱淀粉厂      | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇水兑村  | 3.1  | 3.1  |      |      |    |
| 柳泉镇王红波预制板厂  | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇西高美村 | 9.3  | 9.3  |      |      |    |
| 牛中州预制板厂     | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇水兑村  | 9.2  | 9.2  |      |      |    |
| 翟占青预制板场     | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇水兑村  | 7.2  | 7.2  |      |      |    |
| 赵来栓预制板厂     | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇柳泉村  | 9.7  | 9.7  |      |      |    |
| 宜阳县耐火骨料厂    | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇柳泉村  | 3.8  | 3.8  |      |      |    |
| 王国亮铁门加工厂    | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉镇西高美村 | 1.6  | 1.6  |      |      |    |
| 沙漠村基督教会     | 1  | 乡（镇）公益事业用地 | 柳泉沙漠村   | 2.2  | 2.2  |      |      |    |
| 柳泉镇尹村村民委员会  | 1  | 乡（镇）公益事业用地 | 柳泉镇尹村   | 1.9  | 1.9  |      |      |    |
| 柳泉镇尹村村民委员会  | 15 | 农村宅基地      | 柳泉镇尹村   | 4.6  | 4.6  |      |      |    |
| 洛阳恒瑞祥建材有限公司 | 1  | 乡（镇）企业用地   | 柳泉沙漠村   | 29   | 29   |      |      |    |



|                  |    |          |         |       |       |  |    |  |
|------------------|----|----------|---------|-------|-------|--|----|--|
| 宜阳县长昊建材有限公司      | 1  | 乡(镇)企业用地 | 高村乡北王村  | 14.14 | 14.14 |  |    |  |
| 高村乡周峪村民委员会       | 30 | 农村宅基地    | 高村乡周峪村  | 9.2   | 9.2   |  |    |  |
| 高村乡王沟村民委员会       | 8  | 农村宅基地    | 高村乡王沟村  | 2.4   | 2.4   |  |    |  |
| 高村乡沈沟村民委员会       | 10 | 农村宅基地    | 高村乡沈沟村  | 3.1   | 3.1   |  |    |  |
| 高村乡王莽村民委员会       | 18 | 农村宅基地    | 高村乡王莽村  | 5.4   | 5.4   |  |    |  |
| 高村乡黄洼村民委员会       | 3  | 农村宅基地    | 高村乡黄洼村  | 1     | 1     |  |    |  |
| 高村乡丰涧村民委员会       | 2  | 农村宅基地    | 高村乡丰涧村  | 0.65  | 0.65  |  |    |  |
| 高村乡麦村村民委员会       | 4  | 农村宅基地    | 高村乡麦村村  | 1.4   | 1.4   |  |    |  |
| 高村乡演礼沟村民委员会      | 5  | 农村宅基地    | 高村乡演礼沟村 | 1.5   | 1.5   |  |    |  |
| 高村乡宋屋村民委员会       | 12 | 农村宅基地    | 高村乡宋屋村  | 3.8   | 3.8   |  |    |  |
| 高村乡平原村民委员会       | 5  | 农村宅基地    | 高村乡平原村  | 1.7   | 1.7   |  |    |  |
| 张坞镇凹里村民委员会       | 1  | 农村宅基地    | 张坞镇凹里村  | 1.5   | 1.5   |  |    |  |
| 宜阳县锦粮面业有限公司      | 1  | 乡(镇)企业用地 | 张坞镇元过村  | 45.7  | 45.7  |  |    |  |
| 宜阳县平南矿业有限公司      | 1  | 乡(镇)企业用地 | 张坞镇平南村  | 77.1  | 57.1  |  | 20 |  |
| 张坞镇留召村民委员会       | 26 | 农村宅基地    | 张坞镇留召村  | 6.8   | 6.8   |  |    |  |
| 莲庄镇锦昌预制板厂        | 1  | 乡(镇)企业用地 | 莲庄镇石村村  | 2.5   | 2.5   |  |    |  |
| 洛阳市东汉禽业有限公司宜阳分公司 | 1  | 乡(镇)企业用地 | 莲庄镇礼渠村  | 3.8   | 3.8   |  |    |  |
| 洛阳光耀建材有限公司       | 1  | 乡(镇)企业用地 | 锦屏镇南营村  | 57.48 | 57.48 |  |    |  |
| 韩城镇城角村民委员会       | 1  | 乡(镇)企业用地 | 韩城镇城角村  | 2     | 2     |  |    |  |
| 宜阳县东红水泥制品厂       | 1  | 乡(镇)企业用地 | 韩城镇仁厚村  | 3.1   | 3.1   |  |    |  |
| 宜阳县双伟汽车销售有限公司    | 1  | 乡(镇)企业用地 | 韩城镇东关村  | 4.3   | 4.3   |  |    |  |

|                   |     |          |         |        |        |  |      |  |
|-------------------|-----|----------|---------|--------|--------|--|------|--|
| 三乡镇上沟村民委员会        | 33  | 农村宅基地    | 三乡镇上沟村  | 9.9    | 9.9    |  |      |  |
| 白杨镇张庄村民委员会        | 10  | 农村宅基地    | 白杨镇张庄村  | 3      | 3      |  |      |  |
| 香鹿山镇官庄村高社强仓库      | 1   | 乡(镇)企业用地 | 香鹿山镇官庄村 | 5.7    | 5.7    |  |      |  |
| 洛阳久通管业有限公司        | 1   | 公益事业用地   | 香鹿山镇黄窑村 | 40.2   | 40.2   |  |      |  |
| 香鹿山镇官庄房永飞散热瓦厂     | 1   | 乡(镇)企业用地 | 香鹿山镇官庄村 | 4      | 4      |  |      |  |
| 甘棠居民安置小区          | 30  | 农村宅基地    | 香鹿山镇甘棠村 | 7.6    | 7.6    |  |      |  |
| 王勇钢预制板厂           | 1   | 乡(镇)企业用地 | 柳泉镇河东村  | 10.8   | 10.8   |  |      |  |
| 鑫诚制板构件厂           | 1   | 乡(镇)企业用地 | 柳泉镇河东村  | 5.19   | 5.19   |  |      |  |
| 王会军预制板厂           | 1   | 乡(镇)企业用地 | 柳泉镇河东村  | 5.19   | 5.19   |  |      |  |
| 柳泉镇于村村民委员会        | 13  | 农村宅基地    | 柳泉镇于村   | 4.1    | 4.1    |  |      |  |
| 樊村乡苏村村民委员会        | 16  | 农村宅基地    | 樊村乡苏村   | 5      | 5      |  |      |  |
| 阳光驾校赵堡分校          | 1   | 乡(镇)企业用地 | 赵保乡东赵村  | 1.6    | 1.6    |  |      |  |
| 河南省前进化工科技集团股份有限公司 | 1   | 乡(镇)企业用地 | 赵保乡杨庄村  | 1.9    | 1.9    |  |      |  |
| 盐镇乡李营村民委员会        | 3   | 农村宅基地    | 盐镇乡李营村  | 1.1    | 1.1    |  |      |  |
| 高村乡鲁村民委员会         | 4   | 农村宅基地    | 高村乡鲁村   | 1.4    | 1.4    |  |      |  |
| 宜阳县白杨镇恒远石灰岩矿      | 1   | 乡(镇)企业用地 | 白杨镇石板沟村 | 25.7   |        |  | 25.7 |  |
| 洛阳玖汇益食品有限公司       | 1   | 乡(镇)企业用地 | 锦屏镇马窑村  | 8.81   | 8.81   |  |      |  |
| 宜阳县韩城镇鸿民预制厂       | 1   | 乡(镇)企业用地 | 韩城镇东关村  | 3.39   | 3.39   |  |      |  |
| 宜阳县韩城镇红辉水泥制品厂     | 1   | 乡(镇)企业用地 | 韩城镇官西村  | 4.4    | 4.4    |  |      |  |
| 合 计               | 354 |          |         | 517.75 | 451.75 |  | 66   |  |



主题词：经济管理 土地 批复

宜阳县人民政府办公室

2012年6月27日印发



扫描全能王 创建



# 宜阳县2012年度第六批乡镇建设用地勘测定界图二十九

## (宜阳县锦粮面业有限公司)



界址点坐标表

| 点号 | X           | Y            |
|----|-------------|--------------|
| J1 | 3810897.281 | 37572325.825 |
| J2 | 3810900.207 | 37572331.591 |
| J3 | 3810943.640 | 37572417.548 |
| J4 | 3810941.722 | 37572418.390 |
| J5 | 3810667.820 | 37572538.627 |
| J6 | 3810632.394 | 37572459.065 |
| J7 | 3810623.978 | 37572440.162 |
| J8 | 3810789.094 | 37572378.047 |

注：本图采用西安80坐标系测绘。  
二〇一二年五月二十八日



## 宜阳县国土资源局

# 关于宜阳县锦粮面业有限公司建设项目用地情况的 说 明

宜阳县锦粮面业有限公司年产小麦粉12万吨、挂面2.3吨项目拟用地位于宜阳县张午镇元过村允许建设区，拟占地面积2.9219公顷，符合张午镇土地利用总体规划。

特此说明

二〇一一年五月九日





## 协 议 书

甲方：张坞镇农业服务中心

乙方：洛阳明于食品有限公司

甲、乙双方就废水排放事宜，经协商达成如下协议：

- 1、甲方同意乙方规划建设的波纹面项目产生的废水排入张坞镇镇区污水处理厂。
- 2、乙方所排废水必须达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）和污水处理厂进水水质要求。
- 3、乙方必须对自己所排放的废水进行监测，符合标准后，近期采用罐车运送，远期经市政污水管网送至张坞镇镇区污水处理厂。

甲方：张坞镇农业服务中心



乙方：洛阳明于食品有限公司

2022年8月22日







受控编号:YLJC-2019-TF-119  
报告编号:YLJC2208051H

附件7

# 检测报告

委托单位: 洛阳明于食品有限公司

项目名称: 波纹面项目

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022 年 8 月 22 日

河南永蓝检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)





## 检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南永蓝检测技术有限公司

地址： 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院  
赵村生活区 6 排 1 栋 2 号楼

邮编： 471000

电话： 0379-60609197



一、概述

受洛阳明于食品有限公司委托，河南永蓝检测技术有限公司于 2022 年 8 月 9 日对项目的废水、噪声进行了现场采样。依据检测后的数据结果，对照相关标准，编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表：

表 2-1 检测内容一览表

| 检测类别 | 采样点位                | 检测项目                      | 检测频次           |
|------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 废水   | 宜阳锦粮面业有限公司污水处理站进、出口 | pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮 | 1 次/1 天，共 1 天  |
| 噪声   | 东、南、西、北厂界           | 连续等效 A 声级                 | 昼、夜各 1 次，共 1 天 |

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表：

表 3-1 检测分析及仪器一览表

| 序号 | 检测项目    | 检测标准            | 检测方法                                         | 检测仪器                  | 检出限/最低检出浓度 |
|----|---------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| 1  | pH 值    | HJ 1147-2020    | 水质 pH 值的测定 电极法                               | 便携式 pH 计<br>pHB-4     | /          |
| 2  | 化学需氧量   | HJ 828-2017     | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法                         | 标准 COD 消解器<br>HCA-100 | 4mg/L      |
| 3  | 五日生化需氧量 | HJ 505-2009     | 水质 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 | 生化培养箱<br>SHP-80       | 0.5mg/L    |
| 4  | 悬浮物     | GB/T 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法                                | 分析天平<br>FA2004        | /          |
| 5  | 氨氮      | HJ 535-2009     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                           | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪   | 0.025mg/L  |
| 6  | 环境噪声    | GB 3096-2008    | 声环境质量标准                                      | 多功能声级计<br>AWA5688     | /          |



四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行，实施全过程质量保证：

- 1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
- 2. 检测人员均经考核合格，并持证上岗。
- 3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制，检测数据严格实行三级审核。

五、样品编号信息

表 5-1 样品编号信息

| 检测类别 | 采样点位              | 样品编号             |
|------|-------------------|------------------|
| 废水   | 宜阳锦粮面业有限公司污水处理站进口 | 2208051HF1（1~3）1 |
|      | 宜阳锦粮面业有限公司污水处理站出口 | 2208051HF2（1~3）1 |

六、检测分析结果

检测结果详见下表：

表 6-1 废水检测结果

| 采样日期       | 检测因子    | 单位   | 采样点位              |                   |
|------------|---------|------|-------------------|-------------------|
|            |         |      | 宜阳锦粮面业有限公司污水处理站进口 | 宜阳锦粮面业有限公司污水处理站出口 |
| 2022.08.09 | pH 值    | 无量纲  | 7.5               | 7.3               |
|            | 化学需氧量   | mg/L | 297               | 30                |
|            | 五日生化需氧量 | mg/L | 112               | 18                |
|            | 悬浮物     | mg/L | 176               | 63                |
|            | 氨氮      | mg/L | 23.9              | 11.4              |



表 6-2 噪声检测结果

| 检测日期       | 检测点位 | 检测结果 单位: dB(A) |    |
|------------|------|----------------|----|
|            |      | 昼间             | 夜间 |
| 2022.08.09 | 东厂界  | 52             | 42 |
|            | 南厂界  | 53             | 40 |
|            | 西厂界  | 53             | 42 |
|            | 北厂界  | 54             | 41 |

七、检测人员

陈震、赵旭等

编制人: 李淑

审核人: 王飞飞

签发人: 李淑

签发日期: 2022年 8 月 22 日



\*\*\*报告结束\*\*\*



# 洛阳市生态环境局

## 责令改正违法行为决定书

豫 0327 环责改字〔2022〕48 号

洛阳明于食品有限公司

统一社会信用代码：91410327MA9LLM1111

地址：河南省洛阳市宜阳县安虎线靠近宜阳锦粮面业有限公司

法定代表人（负责人）：周媛媛

我局于 2022 年 9 月 9 日对你单位进行了调查，发现你单位实施了以下环境违法行为：你单位在洛阳市宜阳县张坞镇元过村租赁厂房 2500 平方建设的波纹面一期项目，依法应当报批环境影响评价文件，但在环评未报批的情况下，擅自开工建设。

以上事实，有 开工建设的现场照片、录像；现场检查（勘察）笔录；调查询问笔录；营业执照/个人身份证；授权委托书；被授权人身份证 等证据为凭。

上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条：“建设项目的环境影响评价文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”的规定。

依据《中华人民共和国行政处罚法》第二十八条第一款和《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款：“建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，或者未依照本法第二十四条的规定重新报批或者报请重新审核环境影响报告书、

报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状;对建设单位直接负责的主管人员和其他直接责任人员，依法给予行政处分。”的规定，现责令你单位立即停止建设。

我局将对你单位改正违法行为的情况进行监督。如你单位拒不改正上述环境违法行为，逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

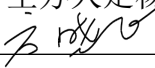
你单位如对本决定不服，可在收到本决定书之日起六十日内向宜阳县人民政府申请行政复议，也可在收到本决定书之日起六个月内向宜阳县人民法院提起行政诉讼。如你单位拒不改正上述违法行为，我局将申请人民法院强制执行。

洛阳市生态环境局(印章)

2022年9月13日



## 洛阳市生态环境局 行政处罚案件不予立案审批表

|             |                                                                                                                                                                              |                          |                |             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------|
| 当事人         | 名称<br>(姓名)                                                                                                                                                                   | 洛阳明于食品有限公司               | 法定代表人<br>(负责人) | 周媛媛         |
|             | 地址<br>(住址)                                                                                                                                                                   | 河南省洛阳市宜阳县安虎线靠近宜阳锦粮面业有限公司 | 职务             |             |
|             | 统一社会信用代码<br>(公民身份证号码)                                                                                                                                                        | 91410327MA9LLM1111       | 电话             | 15236239991 |
|             | 邮政编码                                                                                                                                                                         | 471600                   |                |             |
| 案由          | 涉嫌未依法报批环评文件，擅自开工建设案                                                                                                                                                          |                          | 案件来源           | 现场检查        |
| 案件简要情况      | 洛阳明于食品有限公司于 2022 年 7 月 31 日（开工日期），在洛阳市宜阳县张坞镇元过村租赁厂房 2500 平方建设波纹面一期项目，依法应当报批环境影响评价文件，但该单位在未报批的情况下，擅自开工建设。违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条规定，经调查核实该企业在租赁厂房内安装烘干和蒸煮设备外壳，主动停止建设，未造成环境污染。 |                          |                |             |
| 承办人意见       | 依据豫环办【2021】68 号文件，建议不予立案                                                                                                                                                     |                          |                |             |
| 承办机构审查意见    | 承办人签名：杨效武，芦兴<br>2022 年 09 月 14 日<br>同意建议该案件主办人是杨效武，协办人是芦兴。<br>负责人签名：  2022 年 09 月 14 日    |                          |                |             |
| 行政机关负责人审批意见 | 同意<br>负责人签名：  2022 年 09 月 15 日                                                            |                          |                |             |



# 洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目

## 环境影响报告表技术函审意见

2022 年 9 月 21 日，洛阳市生态环境局宜阳分局在宜阳县组织召开了《洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）技术函审会，参加会议的有建设单位洛阳明于食品有限公司、评价单位河南赛佳节能环保科技有限公司等单位的代表以及会议邀请的专家（名单附后），与会人员首先踏勘了建设项目现场及其周围环境现状，听取了建设单位对项目情况的简要介绍和环评单位对报告表主要内容的汇报，经过对报告表认真审阅，形成函审意见如下：

### 一、项目概况

本项目位于宜阳县张坞镇元过村，租用宜阳锦粮面业有限公司闲置厂房，建设年产 1.08 万吨波纹面生产线，项目总投资 2000 万，其中环保投资 23.6 万。

### 二、报告表质量

该项目以报告表形式完成，报告表编制较规范，评价目的明确，工程产污环节分析基本清楚，评价结论总体可信，报告表经修改完善后可上报。

### 三、报告表需修改完善内容

- 1、补充完善与洛环攻坚办[2019]49 号、污染防治攻坚战等相关政策文件相符性分析内容；
- 2、完善工艺流程及产污环节分析，核实项目废气污染物源强及达标分析内容；
- 3、核实废水水质及水平衡，完善依托宜阳锦粮面业有限公司现有污水处理设施的可行性分析；核实固废来源、产生量及处理处置措施。
- 4、核实环保投资，完善环境保护措施监督检查清单及相关附图附件。

函审专家：闫葵 郑彦超 石端晓

2022 年 9 月 21 日



# 宜阳县环境保护局

---

## 关于洛阳明于食品有限公司波纹面一期项目 新增重点污染物排放总量及替代指标的函

洛阳明于食品有限公司：

你公司拟实施“波纹面一期项目”，该项目选址于宜阳县张坞镇元过村，主要内容：租用宜阳锦粮面业有限公司闲置厂房建设年产 1.08 万吨波纹面生产线，项目总投资 2000 万元。

该项目属新建项目，依据该项目环境影响评价及总量核定，主要污染物排放量为：氮氧化物为 0.1945 吨/年、二氧化硫 0.0288 吨/年、颗粒物 0.1783 吨/年。

依据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发【2014】197 号），用于建设项目的“可替代总量指标”不得低于建设项目所需替代的主要污染物总量指标。上一年度环境空气质量年平均浓度不达标的城市、水环境质量未达到要求的市县区，相关污染物应按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的 2 倍进行削减替代；细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）年平均浓度不达标的城市，二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘、挥发性有机物四项污染物均需进行倍量替代。

根据《关于下达宜阳县 2021 年环境空气质量改善目标的通知》（洛环攻坚办（2021）63 号）和《环境空气质量标准》（GB3095-2012）

---



及市局有关沟通情况，我县属于上一年度水环境质量达标、环境空气质量年平均浓度不达标的县区。根据市局确认的《洛阳骏化生物科技有限公司永久性退出 30 万吨/年合成氨生产线及其配套设施 55 吨三废混燃炉减排说明》和《宜阳县总量指标管理台账》等材料，我县 2021 年洛阳骏化生物科技有限公司永久性退出 30 万吨/年合成氨生产线及其配套设施 55 吨三废混燃炉的减排工程已实施，工程减排相关主要污染物有：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物。

经我局审核研究决定：同意洛阳明于食品有限公司“波纹面一期项目”所需重点污染物氮氧化物、二氧化硫、颗粒物新增排放总量指标替代方案为：该公司主要污染物氮氧化物、二氧化硫、颗粒物排放总量从 2021 年洛阳骏化生物科技有限公司永久性退出 30 万吨/年合成氨生产线及其配套设施 55 吨三废混燃炉的减排工程氮氧化物、二氧化硫、颗粒物的减排量中予以替代。即双倍替代氮氧化物 0.389 吨/年、二氧化硫 0.0576 吨/年、颗粒物 0.3566 吨/年。

