

中农颖泰林州生物科技园有限公司 中国化工企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：中农颖泰林州生物科技园有限公司

报告年度：2024 年度

报告日期：2025 年 02 月 21 日

报告版本：2.0



根据国家发展和改革委员会发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，《河南省生态环境厅关于举办河南省重点企业碳排放权交易管理暂行条例宣贯培训的通知》（〔2024〕1号）的要求，本报告主体核算2024年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、报告概况

报告版本： 初版 终版

提交日期：2025年2月21日

二、企业基本情况

| | | | |
|--------------|--|-------------|--------------------|
| 单位名称 | 中农颖泰林州生物科园有限公司 | 组织机构代码 | 914105816807798116 |
| 单位性质 | 其他有限责任公司 | 所属行业 | 食品及饲料添加剂制造 (A1495) |
| 法人代表姓名 | 郭柑彤 | 联系电话（区号） | 0372-6123666 |
| 注册日期 | 2008年10月17日 | 注册资本（万元人民币） | 18317.8437万元人民币 |
| 所在市/州 | 安阳市 | 所在区/县 | 林州市 |
| 详细地址 | 林州产业集聚区鲁班大道8号 | 核算指南行业分类 | 其他行业 |
| 联系人 | 张新华 | 联系电话 | 13837285327 |
| 企业简介(300字以内) | 中农颖泰林州生物科园有限公司成立于2008年10月17日，注册地位于林州产业集聚区鲁班大道8号，法定代表人为郭柑彤。经营范围包括许可项目：饲料生产；饲料添加剂生产；货物进出口；兽药生产；兽药经营（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：饲料添加剂销售；饲料原料销售；生物饲料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）中农颖泰林州生物科园有限公司对外投资6家公司，具有1处分支机构。。 | | |

三、温室气体排放量

中农颖泰林州生物科园有限公司2024年度排放量为8595.21tCO₂。

饲料添加剂生产工序的总排放量为8595.21tCO₂，其中，工业过程排放量为454.13 tCO₂，净购入电力排放量为2041.45 tCO₂，净购入热力排放量为6099.63 tCO₂。

四、活动水平及其来源说明

本报告主体在2024年所涉及的活动水平数据包括工业过程活动水平数据、净购入电力和热力活动水平数据。

工业过程活动水平数据包括含碳原料消耗量、含碳产品产量。本报告主体饲料添加剂生产工序中的含碳原料为：鸡骨蛋白胨、安琪酵母粉(酵母浸粉)、酵母抽提物、玉米浆膏、麦芽糊精2、麦芽糊精1、食用葡萄糖等，其用量分别为：87077.55kg、152745.75kg、50075kg、364075kg、39150kg、119825kg、401400kg，数据源于《饲料添加剂 2023年全年产量与消耗》；含碳产品分别为：枯草三十七肽、植物乳杆菌(02)、枯草芽孢杆菌(04)、地衣芽孢杆菌(03)、屎肠球菌等，其产量分别为：236653kg、374106kg、0kg、97174kg、21602kg，数据源于《饲料添加剂 2023年全年产量与消耗》；净购入电力和热力排放活动水平数据为电力和热力净购入量分别为：3804.42 0MWh和55451.226GJ，数据来源于《饲料添加剂2023年全年产量与消耗》。

五、排放因子及其来源说明

本报告主体在2024年所涉及的活动水平数据包括工业过程活动水平数

据和净购入电力和热排放因子数据。

工业过程排放因子包括含碳原料、含碳产品的排放因子。（1）本报告主体饲料添加剂生产工序中的含碳原料为：鸡骨蛋白胨、安琪酵母粉(酵母浸粉)、酵母抽提物、玉米浆膏、麦芽糊精2、麦芽糊精1、食用葡萄糖等，其排放因子分别为：0.475tC/t、0.352tC/t、0.401tC/t、0.402tC/t、0.451tC/t、0.451tC/t、0.400tC/t，来源为《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和估算值；（2）含碳产品为：枯草三十七肽、植物乳杆菌(02)、枯草芽孢杆菌(04)、地衣芽孢杆菌(03)、屎肠球菌等，其排放因子分别为：0.525tC/t、0.503tC/t、0.498tC/t、0.486tC/t、0.478tC/t，来源为《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和估算值。

电力排放因子按生态环境部于2024年12月26日联合印发的《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》（公告2024年第33号）中附件1表1的全国电网平均排放因子0.5366 tCO₂/MW·h计算；热力排放因子为0.11tCO₂/GJ，来源为《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》。

六、主要产品列表

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 产量 | |
|----|-------|------------|----|--------|
| 1 | 饲料添加剂 | 枯草三十七肽 | kg | 236653 |
| 2 | | 植物乳杆菌(02) | kg | 374106 |
| 3 | | 枯草芽孢杆菌(04) | kg | 0 |
| 4 | | 地衣芽孢杆菌(03) | kg | 97174 |
| 5 | | 屎肠球菌 | kg | 21602 |

七、主要生产设备信息表

| 序号 | 名称 | 电机型号 | 数量 | 功率 | 安装位置 | 是否变频 |
|----|----|------|----|----|------|------|
|----|----|------|----|----|------|------|

| | | | | | | |
|-----|------|--------------|----|-----|-----------|---|
| 1. | 机井 | 250QL80+75 | 1 | 75 | 机井房 | 否 |
| 2. | 生产水泵 | YE4-160M1-2 | 2 | 15 | 发酵车间 | 是 |
| 3. | 空压机 | 1R13-45/10 | 2 | 280 | 空压房 | 否 |
| 4. | 磁悬浮 | CG1A110-2/S | 1 | 110 | 空压房 | 是 |
| 5. | 搅拌 | YLF2-100L1-4 | 10 | 2.2 | 发酵三楼 | 是 |
| 6. | 搅拌 | YVF-250M-4 | 12 | 55 | 发酵三楼 | 是 |
| 7. | 搅拌 | YP2-160M-4 | 8 | 11 | 发酵一楼 | 否 |
| 8. | 喷淋泵 | YX3-160M-2 | 1 | 11 | 喷干西边 | 否 |
| 9. | 环保风机 | YVP-315S-4 | 2 | 110 | 喷干西边 喷干三楼 | 是 |
| 10. | MVR | LVF355M-2 | 1 | 220 | 喷干一层 | 是 |
| 11. | 真空泵 | ZB25121 | 3 | 7.5 | 喷干一层 | 否 |
| 12. | 打料泵 | TYPEY132S1-2 | 4 | 5.5 | 喷干一层 | 否 |
| 13. | 搅拌 | IM255-4 | 4 | 45 | 喷干二层 | 否 |
| 14. | 空压机 | IM255-4 | 1 | 37 | 喷干一层 | 否 |

声 明

本排放报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）



（盖章）中农颖泰林州生物科技园有限公司



2025年2月21日

附表 1** 报告主体 2024 年二氧化碳排放量报告

| 工序 | 企业二氧化碳排放总量(tCO ₂) | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 饲料添加剂 生产工序 | 直接 | 工业过程排放量(tCO ₂) | 454.13 |
| | 间接排放 | 净购入使用的电力排放量 (tCO ₂) | 2041.45 |
| | | 净购入使用的热力排放量 (tCO ₂) | 6099.63 |
| | 合计(tCO ₂) | | 8595.21 |
| 企业二氧化碳排放总量(tCO ₂) | | | 8595.21 |

附表2 报告主体排放活动水平数据

| 年度 | 排放源 | 种类 | 活动水平数据 (kg) | 数据源 | | |
|------|-----------|------|-------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 2024 | 饲料添加剂生产工序 | 工业过程 | 含碳原料 | 鸡骨蛋白胨 | 87077.55 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 安琪酵母粉 (酵母浸粉) | 152745.75 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 酵母抽提物 | 50075 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 玉米浆膏 | 364075 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 麦芽糊精 2 | 39150 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 麦芽糊精 1 | 119825 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | 食用葡萄糖 | 401400 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 | |
| | | | 含碳产品 | 枯草三十七肽 | 236653 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 植物乳杆菌 (02) | 374106 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 枯草芽孢杆菌(04) | 0 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 地衣芽孢杆菌(03) | 97174 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | | | 屎肠球菌 | 21602 | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 |
| | | 净购电力 | 净购电力量 (MWh) | | | |
| | | | 3804.420 | | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 | |
| | | 净购热力 | 净购热力量 (GJ) | | | |
| | | | 55451.226 | | 《饲料添加剂 2023 年全年产量与消耗》 | |

附表3 报告主体排放因子和计算系数

| 年度 | 工序 | 排放源 | 种类 | 含碳量 (tC/t) | 数据源 | | |
|------|-----------|------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 2024 | 饲料添加剂生产工序 | 工业过程 | 含碳原材料 | 鸡骨蛋白胨 | 0.475 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 安琪酵母粉(酵母浸粉) | 0.352 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 酵母抽提物 | 0.401 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 玉米浆膏 | 0.402 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 麦芽糊精2 | 0.451 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 麦芽糊精1 | 0.451 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | 食用葡萄糖 | 0.400 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | | |
| | | | 含碳产品 | 枯草三十七肽 | 0.525 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 植物乳杆菌(02) | 0.503 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | | | 枯草芽孢杆菌(04) | 0.498 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | |
| | | 地衣芽孢杆菌(03) | | 0.486 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | | |
| | | 屎肠球菌 | | 0.478 | 根据《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》及估算值 | | |
| | | 净购入电力 | 电力排放因子 (tCO ₂ /MWh) | | | | |
| | | | 0.5366 | | | | 生态环境部于2024年12月26日联合印发的《关于发布2022年电力二氧化碳排放因子的公告》（公告2024年第33号） |
| | | 净购入热力 | 0.11 | | | | 《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》 |