

# 益海嘉里金龙鱼 2050 净零目标及路线图



# CONTENTS

# 目 录

01 PAGE 02  
董事长致辞

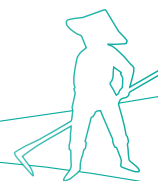
02 PAGE 04  
2050净零目标及行动路径

03 PAGE 07  
价值链碳足迹

04 PAGE 09  
基准年排放量

05 PAGE 11  
减排行动

06 PAGE 24  
价值链减碳倡议



# 01

## 董事长致辞





## 董事长致辞

在当今全球共同应对气候变化的大背景下，减少温室气体排放已成为国际社会的共识。粮油食品行业不仅仅是国民经济的重要支柱，也是温室气体排放的源头之一。因此，推动粮油食品行业低碳转型实现净零排放，对于推动整个行业乃至全球经济的绿色发展具有重要意义。作为行业内的龙头企业，我们深刻认识到制定净零排放目标的重要性和紧迫性。经过研究与论证，我们制定并正式发布 2050 净零目标及路线图，向全社会展示我们实现净零排放的目标和决心。

我们深知实现净零排放是一个长期而艰巨的任务，需要社会各界的共同努力。因此，我们致力于构建绿色低碳的全价值链体系，在通过绿色低碳运营减少自身温室气体排放的同时，也将可持续理念贯彻到企业的价值链上下游，带动合作伙伴共同减少温室气体排放，最终实现全价值链净零排放。

我们相信，通过净零行动计划的实施，不仅能够为企业的可持续发展奠定坚实的基础，更将为粮油食品行业的绿色低碳转型提供有益借鉴和示范效应。我们期待与行业内外的合作伙伴携手共进，共同为实现全球气候目标贡献一份智慧和力量。

益海嘉里金龙鱼食品集团股份有限公司  
郭孔丰 董事长

02

# 2050净零目标及行动路径



# 益海嘉里金龙鱼2050净零目标及路线

2022 (基准年)



## 定稳基点，践绿于行

锚定基准年，围绕8个行动路径稳步开展温室气体减排行动：

- 优化能源结构
  - 提高能源效率
  - 减少逸散排放
  - 践行低碳运营
  - 逐步实现碳中和
  - 开展供应商管理
  - 推广低碳物流
  - 传播低碳理念
- 到2025年末，减少使用包材15,000吨，包材可回收比例力争每年超过90%

2030



## 稳步渐进，加速减排

沿袭既定减排路径，践行低碳运营，全面推进温室气体减排，加快实现生产运营的可持续发展。

- 2030年太阳能光伏项目装机容量达到200MWp
- 全面有效提升压缩空气站能效水平
- 不断增大燃煤的生物质替代比例
- 进一步提高余热余压整体利用率
- 积极探索风能的开发和利用
- 逐步开展各类零碳或碳中和燃料的应用

2040



## 全力推进，迈向净零

针对依靠现有减排技术路径仍无法完全消除的温室气体排放，采取各类优质的碳汇进行补偿和抵消，以确保全面实现净零排放目标。

- 2050年清洁电力使用比例达到100%
- 2050年燃煤的生物质替代比例达100%
- 实现沼气最大限度的回收利用
- 完全杜绝沼气直排

2050



## 持续减排，净零未来

持续关注和使用各类新型减排技术，坚持可持续发展运营，进一步减少自身温室气体排放。

同时，将可持续理念积极贯彻到价值链上下游，带动合作伙伴共同减少温室气体排放，开启净零未来。

### 范围1+范围2

- 基于产能预计的碳排放量
- 渐进减排路径
- 目标减排路径

注：渐进路径：综合各种不确定因素制定  
目标路径：基于 1.5°C 温控目标制定

2030年减排量 > 基准年排放量的 38%

2040年减排量 > 基准年排放量的 104%

2050年实现温室气体净零排放

保持净零排放

### 范围3:

到2029年，与67%的供应商（涵盖购买的产品和服务、上游运输和配送）紧密联系，使其设定减碳目标。到2050年，范围3温室气体排放绝对减少90%。

### 净零边界:

益海嘉里金龙鱼自身运营的范围1和范围2，以及范围3主要排放（购买的产品和服务、上游运输和配送）。

# 2050净零行动路径

为实现2050净零目标，我们致力于构建绿色低碳的全价值链体系。

围绕“优化能源结构”、“提高能源效率”、“减少逸散排放”、“践行低碳运营”、“逐步实现碳中和”、“开展供应商管理”、“推广低碳物流”及“传播低碳理念”这8个方向，对我们自身生产运营及价值链上下游开展净零行动。



03

# 价值链碳足迹





# 价值链碳足迹

粮油食品行业的价值链比较复杂，上下游参与方几乎覆盖全产业链，与农业、制造业、消费品市场关系紧密。

我们致力于构建绿色低碳的全价值链体系，从全生命周期的维度审视产品的碳足迹影响，助力2050净零目标达成，努力应对和缓解气候变化影响。



04

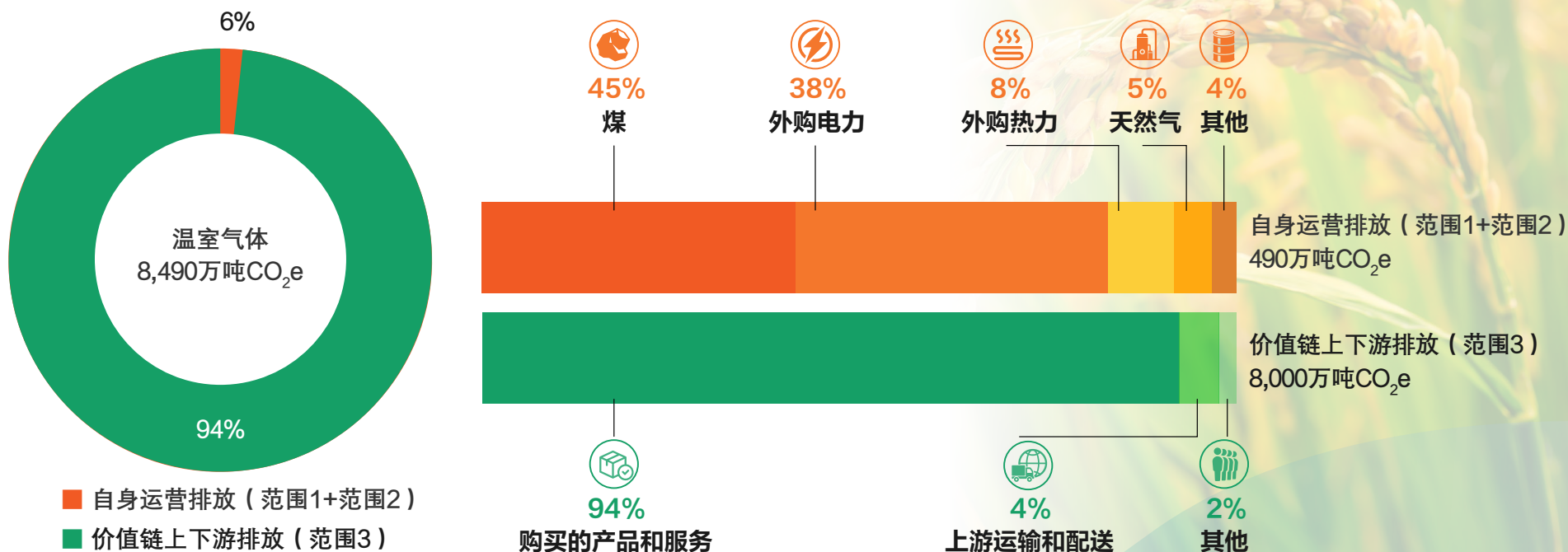
# 基准年排放量



# 基准年温室气体排放量

企业的温室气体排放来源于自身运营排放和价值链上下游排放。我们自身运营的温室气体排放由直接排放（范围1）和间接排放（范围2）构成。其中，直接排放（范围1）的主要排放源为煤和天然气，间接排放（范围2）的主要排放源为外购电力和外购热力。

同时，我们积极开展价值链上下游（范围3）温室气体排放类别的识别和核算。其中“购买的产品和服务”、“上游运输和配送”为范围3的主要温室气体排放类别，减少这两类温室气体排放是我们制定价值链上下游排放管理和行动措施的重点。



注：范围1的“其他”包含柴油、沼气、汽油、制冷剂、碳酸盐、二氧化碳、焦炭、二氧化碳灭火器、液化石油气。

范围3的“其他”包括燃料和能源相关活动、下游运输和配送、资本产品、员工通勤、运营中产生的废物、售出产品的报废处理、商务出行、投资。

05

# 减排行动



# 原料生产与运输

原料生产与运输 产品制造和加工 产品运输与分销 产品处置及回收

我们的价值链上下游排放（范围3）的温室气体排放类别中，“购买的产品和服务”占比达94%，覆盖粮油食品原料、包材、辅料等产品原材料。

我们围绕“原料生产与采购”和“原料运输”开展温室气体减排行动。我们将加强与主要原料供应商的合作，加大温室气体减排力度。针对排放较大的供应商，将其纳入减排计划，扩大温室气体减排合作范围，共同探讨温室气体减排策略。

## 原料生产与采购

### 开展供应商管理

我们规划对价值链上下游的供应商开展碳排放管理：

#### 新进 供应商

在准入环节重点考察其是否具有和公司2050净零目标一致的温室气体排放管理机制

#### 现有 供应商

我们将定期要求其提供年度温室气体排放清单，明确其排放源、温室气体排放量及排放强度

同时鼓励供应商设定温室气体减排目标，并向公司提供产品和服务的碳足迹数据。

### 推进可持续农业进程

我们将持续开展订单农业，通过专业农技人员指导农户进行科学种植，减少资源消耗和因化肥使用对土壤、水、当地生态、温室气体排放产生的影响。为提高供应链透明度，我们将通过引入先进的追踪技术，实现产品从农场到餐桌的全程追溯。

#### 案例

#### 绿色生态水稻系统，减化降碳

公司根据当地的特点，引进了天然的水稻生态系统，在部分水稻种植基地采用的“鸭稻共生”“虾稻共生”“蟹稻共生”的生态种植方式，不仅产出了金龙鱼鸭田珍谷五常稻花香、金龙鱼蟹稻共生盘锦大米、金龙鱼虾甜稻等一系列优质产品，还满足了消费者口味需求、增加了农民的收入。

除此之外，在确保水稻不减产的前提下，减少化肥与农药的使用，减少农业环境污染，改善环境，实现了农业生态环境的良性发展。



## 🌍 践行可持续采购

我们秉持可持续采购原则，在采购过程中严格遵守《可持续采购政策》和《供应商行为准则》，优先选择承诺“不毁林开荒、不开垦泥炭地、不剥削劳工”（NDPE）的供应商，降低可能带来的毁林风险。我们加强原料的可追溯管理，持续提升RSPO、SSAP等可持续认证原料的占比。

### 案例 签署《可持续棕榈油采购战略协议》

2024年11月，在可持续棕榈油圆桌倡议（RSPO）2024年度全球圆桌会议（RT2024）举办期间，益海嘉里与客户签署了《可持续棕榈油采购战略协议》，双方承诺将推动以RSPO认证为代表的可持续棕榈油贸易与采购。

此前，双方协同开展可持续棕榈油最佳采购实践案例，签订750吨RSPO-IP级别棕榈油交易订单，实现了中国首例采购RSPO-IP级别可持续棕榈油的案例。

益海嘉里集团旗下的上海嘉里食品工业有限公司作为此次可持续采购案例的供货工厂，也已顺利通过RSPO的审核，成为中国首家 RSPO-IP 级别（最高级）可持续棕榈油认证企业。



## 🌍 开发和应用数字化碳管理工具

针对供应商管理，我们计划引入数字化碳管理工具，整合价值链上下游的“产品碳足迹”信息，实现产品温室气体排放量的可视化管理，为采购低碳排放原辅料和开展低碳产品研发提供数据支持。

## 原料运输

### 《推广低碳物流》

在原料运输阶段，我们还将积极推广低碳物流，推进物流方式低碳转型，减少原料运输对环境的影响。

### 🌍 推进物流方式低碳转型

为了减少上游运输和配送产生的温室气体排放，我们号召并督促供应商使用低碳或无碳燃料运输。同时，我们定期评估并优化航线选择，以减少航行距离和时间，从而降低燃料消耗及减少温室气体排放。

#### 国际运输

特别是海运过程中，我们将携手供应商积极探索采用液化天然气(LNG)、生物燃料以及其他可持续燃料，替代传统化石燃料作为动力来源。

#### 国内运输

我们倡导供应商积极使用新能源交通工具进行运输，减少温室气体排放。



# 产品制造和加工

原料生产与运输 产品制造和加工 产品运输与分销 产品处置及回收

## 生产经营

### 优化能源结构

我们不断提高可再生能源比例，以替代传统化石能源，减少温室气体排放。我们还将围绕“逐步实现燃煤的100%生物质替代”“持续推进太阳能、风能等可再生能源建设”和“提升清洁电力使用比例”3个路径优化能源结构。此外，我们还将积极探索风能利用，源网荷储一体式智慧能源等高效清洁能源利用方式。

#### 2030年目标



太阳能光伏发电项目  
总装机功率达到200MWp

#### 2050年目标



清洁电力使用达到100%  
燃煤的生物质替代比例达100%

### 逐步实现燃煤的100%生物质替代

#### 案例 稻壳为主的生物质替代燃煤

公司积极使用以稻壳为主的生物质替代燃煤作为锅炉燃料，产出蒸汽和电力供生产运营所需。

以2023年为例，公司共使用生物质能源35.4万吨，其中稻壳33.5万吨。总计可替代化石能源16.12万吨标准煤，减少温室气体排放44.75万吨CO<sub>2</sub>e。同时还在多地开展生物质稻壳锅炉建设。



### 持续推进太阳能、风能等可再生能源建设

#### 案例 太阳能光伏发电

公司引进合作机构，在旗下工厂的厂房屋顶积极布设太阳能光伏发电设施，致力于使用可再生能源替代传统能源，减少化石能源消耗和温室气体排放。

2024年，已在集团运营的太阳能光伏发电项目总装机功率突破100MWp。



### 提升清洁电力使用比例

公司旗下各生产型企业还通过各个途径，积极采购和使用可再生电力。以2023年为例，公司总计采购和使用清洁电力360,036MWh，较2022年增长15%，可减少温室气体排放约20.5万吨CO<sub>2</sub>e。

以2023年为例



采购和使用清洁电力 **360,036MWh**



较2022年增长 **15%**

可减少温室气体排放约 **20.5万吨CO<sub>2</sub>e**

## 提高能源效率

我们将制定能源设备更新计划，不断推进现有设备的技术改造和升级迭代，逐步开展能效改善工作。

进一步提高能源使用效率

消除跑冒滴漏

更新老旧设备

开展设备升级

挖掘余能潜力

### 消除跑冒滴漏

#### 案例 消除跑冒滴漏

我们针对压缩空气输送管网，开展泄漏检测。通过测漏仪器发现泄漏点，并进行消除。减少压缩空气浪费，降低电力消耗，减少温室气体排放。

2024年检测出约6,600个泄露点，减少泄漏量约3,500万<sup>3</sup>压缩空气，可减少温室气体排放约2,500吨CO<sub>2</sub>e。



检测泄漏点  
**6,600**个

减少泄漏量  
**3,500**万<sup>3</sup>

可减少温室气体排放  
**2,500**吨CO<sub>2</sub>e

### 更新老旧设备

#### 案例 磁悬浮冷水机组应用

为提升能效，降低电耗，减少温室气体排放，我们全面推广磁悬浮冷水机组应用。例如益海（广汉）粮油饲料有限公司针对原有螺杆式冷水机组存在的设备老旧、效率低、能耗高、故障频发等问题，开展能效提升工作。

通过采用效率更高的磁悬浮冷水机组，替代老旧的螺杆式冷水机组，每年不仅减少了39%的电力消耗，还降低了5%的工艺蒸汽消耗，同时减少温室气体排放约188吨CO<sub>2</sub>e。



降低电耗 **39%**

降低蒸汽消耗 **5%**

减少温室气体排放  
**188** 吨CO<sub>2</sub>e



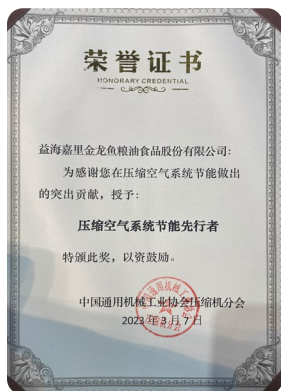
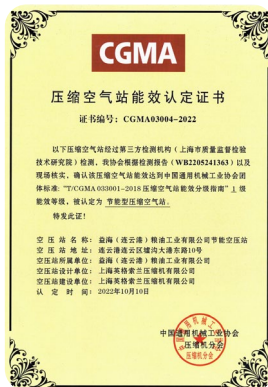


## 开展设备升级

### 案例 压缩空气站能效提升

益海（连云港）粮油工业有限公司，针对原有空压站设备老旧、效率低、能耗高、故障频发等问题，开展压缩空气站能效提升工作。通过采用更高能效的空气压缩机和后处理设备，对老旧设备进行替代，减少温室气体排放。能耗相对之前下降超25%，每年减少温室气体排放2,572吨CO<sub>2</sub>e。

经过第三方专业机构检测，压缩空气站达到了国内压缩空气站能效的最高等级：一级能效。



能耗下降超  
**25%**

减少温室气体排放  
**2,572吨CO<sub>2</sub>e**

## 挖掘余能潜力

### 案例 锅炉烟气余热利用

针对锅炉烟气余热利用不充分等现状，丰益高分子材料（连云港）有限公司开展了锅炉节能改造及烟气余热深度利用项目。

将生产过程中的废气送入锅炉掺烧，在减少环境污染的同时，还能利用废气的热量减少锅炉燃料的使用，同时通过设置锅炉尾部冷却器等装置开展烟气余热回收利用。每年可节约能源8,714吨标准煤，减少温室气体排放25,252吨CO<sub>2</sub>e。



可节约能源  
**8,714吨标准煤**

减少温室气体排放  
**25,252吨CO<sub>2</sub>e**

## 《践行低碳运营》

我们一直致力于研发低碳生产技术，进一步优化生产工艺，开发“减量化、再利用、资源化”的生产流程，并继续探索循环经济模式，综合利用生产过程中的各项资源，减少温室气体排放。未来，我们将继续拓展循环经济的适用范围，探索粮油食品行业特有的低碳循环生产模式。

### 拓展循环经济范围

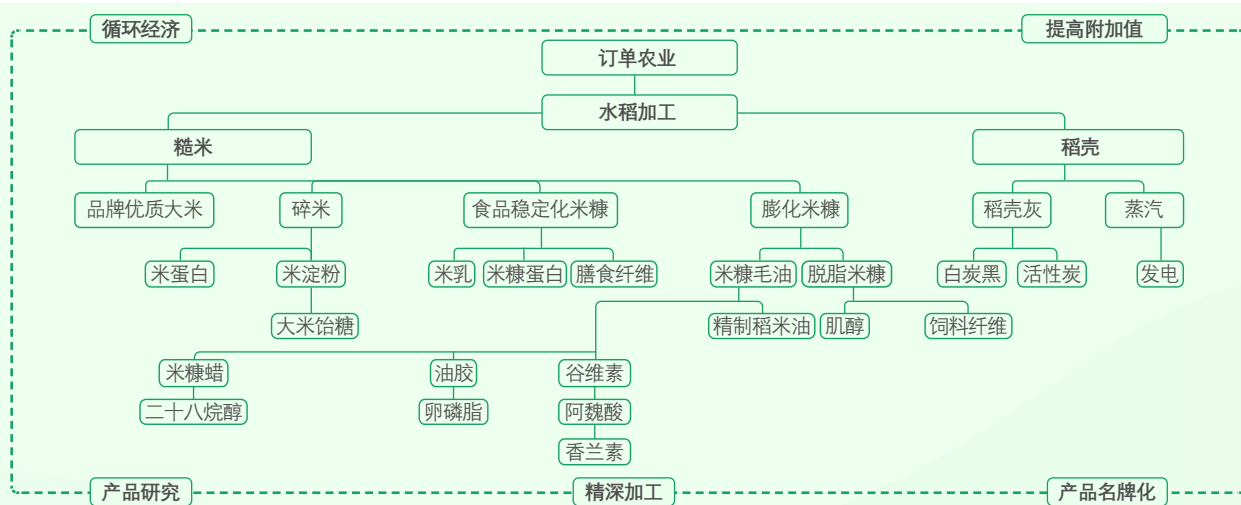
益海嘉里金龙鱼创新性地研发出了水稻循环经济、小麦精深加工、大豆精深加工、玉米精深加工、棕榈油精深加工、油脂副产品绿色加工利用等新型循环经济产业模式。

将宝贵的粮食资源综合利用、加工增值，带动传统农业和农产品由粗放种植向精准生产转变，由初级加工向精深加工转变，由资源消耗型向高效利用型转变，使农业产业定位更准、附加值更高、产业链条更长，能够有效减少化石能源使用，降低温室气体排放，推动绿色低碳发展。

#### 案例 践行“吃干榨净”的水稻循环经济模式

传统粗放产业模式中，水稻加工通常只为获取大米。公司积极探索循环经济产业模式，将稻米加工产生的稻壳、米糠等副产品综合利用，加工成稻米油、米糠蜡、白炭黑等高附加值的产品，不仅提高资源利用效率，还有效减少环境污染。稻米加工产业链的延长与副产品增值，也使得利润可以反哺到主产品大米的研发与创新，让消费者都能吃上质优且价廉的大米，实现经济效益、生态效益和社会效益三丰收。

益海嘉里水稻循环经济模式



## 研发应用低碳工艺

### 案例 稻壳炭热联产循环利用

公司创新推出稻壳炭热联产循环利用系统，将稻壳气化后形成生物质燃气用于生产运营过程中的动力和热力供应，实现炭热联产，大大提升了稻壳资源综合利用的附加值。

稻壳气化后产生的稻壳炭除了作为可再生绿色环保保温覆盖剂使用外，还可作为原料用于生产高端绿色白炭黑及活性炭等产品，主要应用于汽车轮胎，水质净化等，继续在下游行业进行应用。

稻壳炭热联产没有固废产生，真正实现水稻加工产业及下游产业的跨界双赢。

经测算，如果全国年产2亿吨水稻所产生的4,000万吨稻壳全部用来炭热联产，可以减少化石燃料消耗1,900万吨标准煤，同时减少温室气体排放约5,300万吨CO<sub>2</sub>e（以5,000大卡/千克的原煤计算）。



减少化石燃料  
1,900万吨标准煤

减少温室气体排放  
约5,300万吨CO<sub>2</sub>e

## 减少逸散排放

我们将逐步替换掉工业制冷系统中原有的高GWP制冷剂，另外还评估灭火器使用场景，最大限度减少二氧化碳灭火器的使用和补充。同时，我们不断完善和推广沼气回收利用系统，在减少化石能源消耗的同时，避免沼气逸散对环境造成的负面影响。



逐步替换为  
低GWP制冷剂



减少二氧化碳  
灭火器使用



最大限度沼气  
回收与利用

### 案例 沼气回收利用系统

按照“沼气收集、燃烧降碳、能源利用”的模式，公司建立沼气回收利用系统，并不断完善和推广。

回收系统能够完全回收和利用工厂污水处理过程中产生的沼气，减少沼气直接排放所产生的温室气体效应。

优先将沼气回收至锅炉进行掺烧，不仅能消除沼气直接排放，还能替代部分锅炉燃料。针对少量无法利用或者设备检修时排放的沼气，则送至火炬进行焚烧，避免沼气直接排。

以2023年为例，回收利用沼气1,185.5万m<sup>3</sup>，替代燃煤、天然气等化石能源消耗9,729.5吨标准煤，减少温室气体排放18.3万吨CO<sub>2</sub>e。



## 逐步实现碳中和

公司持续关注碳中和实现情况，针对核心产品逐步开展碳足迹核查，扩大碳足迹认证范围，向社会持续提供环保低碳的产品。同时，公司还因地制宜，积极探索旗下工厂实现碳中和的方法和路径，稳步推进碳中和工厂建设，实现全过程减碳，与行业携手共同打造更低碳、更美好、可持续的未来。

## 稳步推进碳中和工厂建设

截至2024年，公司旗下已有昆明食品、秦皇岛金海特油、石家庄养麦、石家庄食品4家工厂获得碳中和工厂认证。

### 案例 打造国内粮油行业的第一家“碳中和工厂”

2022年，公司成功打造了国内粮油行业的第一家“碳中和工厂”，为推动中国粮油行业实现“碳达峰、碳中和”目标，发挥了重要的示范性引领作用。

益海嘉里（昆明）食品工业有限公司在通过工艺优化、包材减量、光伏发电、采购绿色电力等措施，最大限度降低自身温室气体排放的基础上，最后通过清洁发展机制完成了足额碳抵消，实现了碳中和。



## 逐步扩大碳足迹认证范围

截至2024年，完成了30个核心产品的碳足迹核查。

2024年	2023年	2022年	2021年
● 成品菜籽油	● 莎妮雅有机食用调和油	● 稻米油	● 油脂系列产品
● 成品大豆油	● 白炭黑	● 癸二酸	● 食用油脂
● 食用大豆粕	● 活性炭	● 混合酸	● 食用植物油及油脂制品
● 葡萄糖	● 环氧氯丙烷	● 硬脂酸	● 香满园一级大豆油
● 食用淀粉	● 精制甘油	● 脂肪醇FAL-0860	● 脂肪醇
● 食用椰子油	● 高纯氢氧化钠	● 脂肪醇FAL-1214	● 硬脂酸
● 大豆分离蛋白		● 仲辛醇	
● 脂肪叔胺		● 棕榈酸	
● 米糠蜡			
● 美加力可食脂肪酸钙盐			

### 案例 零碳产品，有机食用植物调和油

**Sania**  
莎妮雅



有机食用植物调和油  
(含1,3-二油酸-2-棕榈酸甘油三酯)  
产品代码：AROPO-09YL



公司旗下秦皇岛金海特种食用油工业有限公司认证的首款“零碳”产品

## 办公出行

### 《践行低碳运营》

#### 绿色办公&低碳出行

##### 更换节能照明灯

将公司总部金龙鱼大厦停车场照明设备改为自动照明设备，并选用节能灯管。大楼内所有照明系统均为LED 节能灯具。

##### 培养节能降耗意识

确保会议结束或会议室空闲时，会议室的空调、照明、投影设备等电源保持关闭状态。

##### 鼓励绿色差旅

倡导员工绿色出行，尽量采用环保、绿色、低碳的出行方式。



# 产品运输与分销

原料生产与运输 产品制造和加工 产品运输与分销 产品处置及回收

## 仓储与运输

在产品运输与分销环节，传统的物流和仓储模式往往伴随着大量的化石能源消耗，带来温室气体排放。因此，推动仓储与运输的低碳转型，是我们减少此环节温室气体排放的重要方法。

推进物流方式低碳转型

推动仓储与物流环节的能源清洁化

优化运输网络布局

提升运输效率

开发和应用低碳仓储技术

减少产品在仓储与运输阶段的碳足迹

### 推进物流方式低碳转型

我们不断推进与物流运输公司的合作，鼓励并要求供应商采用清洁能源的运输方式。

针对城市车辆，在管理制度、供应商准入层面，持续引导承运商应用新能源车辆，减少温室气体排放。同时我们积极响应国家号召，推行“公转铁”“公转水”以及水铁联运模式，相比于公路运输模式，大大减少了温室气体排放。

我们通过智能物流技术，实时监控和优化货物装载情况，确保达到最佳装载率。与核心承运商合作，共同开发散油智能调度产品，并合理配置返程货源，促进车辆闭环运输。

### 优化运输网络布局

我们持续关注产品分销过程中下游的仓储与物流配送，不断优化多级仓储系统，通过建立包括中央仓库、区域配送中心和前置仓在内的多层次仓储网络，优化城配路径系统，更好地响应不同地区和客户的需求。

我们还将持续根据市场需求的变化，定期评估和调整仓储中心的位置和规模，确保其靠近主要消费市场，从而减少运输距离和缩短配送时间，提高运输效率，进而降低过程能耗。

#### 优化运输网络布局

##### 搭建网络中心

- 集团物流在当地设立运转中心
- 由工厂根据销售预测整车发运至当地
- 利用当地丰富的物流资源，再根据订单发运至客户
- 有效降低成本、提高运输时效
- 构建便捷的小产品运输模式

##### 搭建配路优化

- 与重要城配承运商合作，共建城配路径优化系统
- 通过系统算法优化配送路线
- 合理安排车辆资源
- 提升作业效率、提高车辆装载率
- 降低单程里程数，进而减少运输温室气体排放量



## 产品分销

### 开发和应用低碳仓储技术

专注“粮食绿色储藏”，采用节能仓储技术以提高效率、减少损耗和温室气体排放。

此外，我们还将不断研发其他节能仓储技术，如智能温控系统、被动式建筑设计等提升整体运营效率，进一步减少温室气体排放。

#### 案例 稻米存储优化技术

通过采用绿色保鲜技术、隔热保温和科学控温工艺等技术，在保障稻米仓储品质的同时，减少仓库能耗。

我们在行业首创“降温/降水/杀虫”绿色保鲜技术和传统方法相比，减少电耗30%。通过隔热保温和科学控温工艺，降低电耗180万kWh，可减少温室气体排放量1,240吨CO<sub>2</sub>e。



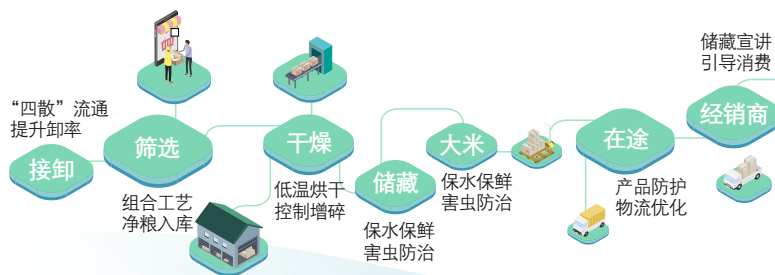
相比传统保管耗电  
节约 **30%**



节能 **180万kWh**  
换算标准煤221吨



减少温室气体排放量  
**1,240吨CO<sub>2</sub>e**



### 传播低碳理念

我们通过策划可持续消费主题活动，积极宣传与传播绿色低碳理念，不断提高消费者的低碳意识。

### 消费者教育与引导

#### 案例 消费者线下体验

我们积极响应国家“健康中国”战略，高度重视消费者教育工作，普及相关知识以提升公众可持续消费意识。

在线下，益海嘉里金龙鱼为消费者打造直观的学习场景，依托健康体验馆和透明工厂等场景，通过专业讲解员的讲解、可视化的生产线展示以及互动体验等方式，让消费者亲身感知产品生产过程中的环保实践，深化对产品环保属性的理解，同时营造爱粮节粮的良好社会氛围，避免食物浪费，减少温室气体排放。



# 产品处置及回收

原料生产与运输 产品制造和加工 产品运输与分销 **产品处置及回收**

## 传播低碳理念

在不影响食品安全的前提下，我们采用更高耐久性和更长使用寿命的包装材料，利于消费者多次使用，降低包装材料使用量，减少温室气体排放。同时，我们在非食品包装材料中使用再生塑料，减少塑料使用带来的温室气体排放。

## 推广循环包装材料

### 案例 推广循环包装，减少纸箱消耗

工厂注塑产品的传统包装以纸箱为主，为降低一次性纸箱消耗，同时降低异物风险，公司推广可折叠循环箱笼替代一次性纸箱包装，可减少纸箱用量约800多万个，减少纸材料消耗6,400多吨。



减少纸箱用量约  
**800多万个**



减少纸材料消耗  
**6,400多吨**

## 开展再生塑料使用

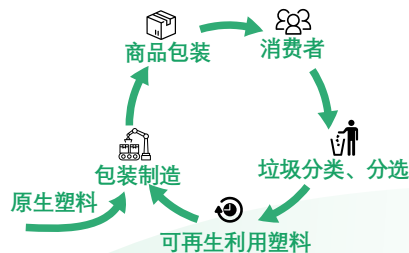
### 案例 再生塑料在饲料包装的应用

在符合国家食品安全相关法律法规的要求下，公司在饲料原料包装材料中，添加一定比例的再生塑料，使塑料能够在其生命周期内循环再生利用。

据测算，该饲料原料包装年均推动约1.5万吨塑料循环再生，在产业链上游年均减少约3.6万吨标准煤消耗。该项目曾凭借出色的再生塑料循环方案以及行动案例，荣获蓝星计划可持续发展包装大赛回收循环利用方案奖项。



饲料原料包装年均推动约  
**1.5万吨** 塑料循环再生





06

# 价值链减碳倡议



# 价值链减碳倡议

作为深耕粮油食品行业多年的企业，我们坚信，为实现益海嘉里金龙鱼“建立一个理想的集团”愿景，我们应进一步将“绿色发展”融入我们的管理与运营中，落实可持续发展理念，积极响应并践行国家的双碳战略与绿色改革。

我们深知实现净零排放仅靠我们一己之力难以企及，道阻且长。因此，我们呼吁价值链上下游的所有合作伙伴携手并进，共襄净零排放之举。我们将基于设定的路线图，持续升级我们的生产工艺、商业模式，并鼓励所有利益相关方与我们一起努力，共促中国粮油食品行业迈向净零之路。

## 为实现净零排放目标，我们向各界同仁发出以下倡议：

- 大家携手共进，积极探索粮油食品行业净零排放目标的实现路径，不断提升粮油食品企业应对气候变化、减少温室气体排放的认知度和行动意识，共同参与行业标准的制定与完善。
- 以净零排放目标作为自身运营和行业合作的创新驱动力，探索可持续农业实现途径，共同推广低碳物流，创新循环经济模式，优化能源结构，最大限度减少温室气体排放。
- 通过持续开发低碳/零碳产品和服务，切实提升广大消费者低碳意识，不断激发低碳消费潜力，积极引导消费者自觉践行低碳消费理念和消费方式。

在净零目标的引领下，我们将继续深入贯彻“更环保、更低碳、可持续”的发展理念，以产品、服务、技术、供应链等持续赋能价值链上下游合作伙伴，共创绿色低碳生态圈，携手迈向零碳，共赢可持续发展未来！

注：本文所有数据，均来源于益海嘉里金龙鱼调查统计



# 益海嘉里金龙鱼

## 2050 净零目标及路线图

益海嘉里金龙鱼食品集团股份有限公司



益海嘉里金龙鱼  
官方网站



益海嘉里金龙鱼  
官方微信




益海嘉里金龙鱼  
官方微博

电 话：021-31199999  
网 址：www.yihaikerry.net.cn

联络邮箱：Sustainability-Yihaikerry@cn.wilmar-intl.com

地 址：中国上海浦东新区博成路1379号金龙鱼大厦

 本报告采用环保纸张制作