





目录

- 3 前言
- 5 EggTrack 总览
- 7 主要发现/内容提要
- 13 方法论
- 16 全球范围和地区性概述
- 31 展望
- 33 附录



前言

感谢世界农场动物福利协会（Compassion in World Farming）的追踪系统使我们看到非笼养蛋正在迅速成为行业标准。

达能（Danone）多年来一直致力于动物福利。2016年，我们发表了一份动物福利立场文件，明确了我们提升动物福利的策略，该方法基于农场动物福利委员会(Farm Animal Welfare Council)制定的“五大自由”。从那时起，在世界农场动物福利协会（以下简称“CIWF”）和其他专业合作伙伴的支持下，我们在物种计划方面取得了进展。

这意味着重申动物福利保护是我们再生农业策略的一个关键支柱，并致力通过针对特定物种的承诺加强我们的行动，其中包括2018年承诺采购100%非笼养鸡蛋和（各种）鸡蛋原料。

我们认为，对非笼养鸡蛋和鸡蛋原料的承诺，借用CIWF的原文，是为了确保我们“符合目标，顺应未来”的。消费者越来越关心动物福利。投资者要求通过农场动物福利商业基准(Business Benchmark on Farm Animal Welfare，简称BBFAW)等基准来提高透明度和改善现状。监管机构也在采取行动：例如，在欧盟，2027年将禁止笼养母鸡。

当我们在2018年做出非笼养鸡蛋和鸡蛋配料的承诺时，就知道这不会在一夜之间实现，我们需要与供

应商密切合作。对于某些产品，我们必须与供应商进行测试，以确保非笼养母鸡能够提供我们产品所需的脂肪酸成分。但我们坚持了下来，并在2020年实现了100%非笼养鸡蛋和鸡蛋原料的目标。跟踪和报告我们的进展是敦促我们自身在企业内外负责任的重要方式。

“多亏了CIWF的追踪，我们高兴地看到非笼养鸡蛋正在迅速成为行业标准。这表明，即使仍有很多工作要做，当行业的各方都有发展动力时，我们可以共同在动物福利方面取得很大的进步。达能将继续努力发挥我们的作用。”

——赛斯·简·霍兰德，全球农业专业知识经理；莫莉·布朗，达能企业可持续发展与传播项目经理



EggTrack

总览



EggTrack 总览

序言

随着公众对食品生产认识的不断提高，企业对农场动物的人道对待更是逐年加以重视。自2017年成立以来，EggTrack通过获取主要食品企业的非笼养承诺和进展报告，推动了蛋鸡的福利改善，从而鼓励了在全球实施非笼养的透明度。

今年，CIWF将与大家分享第六个EggTrack报告。在线跟踪报告和附属报告继续测量和推动向非笼养鸡蛋的过渡，在企业致力于达成100%非笼养的目标的同时，报告突出在这个领域的领导者，激励那些落后的（企业），并确保需要持续进行的改进和市场透明度。

EggTrack是为有意愿的消费者、行业利益相关者、投资者以及那些负责实现非笼养目标所需的日常实施和决策过程的相关人员（即采购团队、执行人员、供应链经理和可持续发展专家）使用的。它旨在支持生产者和买家，提供资源和信息，以促进其与供应链中的利益攸关方进行必要且有意义的沟通，并取得进展。因此，EggTrack是一个工具，它可以帮助催化企业间的沟通，从而确保企业稳定和成功地过渡到非笼养的未来。

2022年，我们继续朝着非笼养的未来迈进。自2020年以来，EggTrack报告抓取了全球向非笼养鸡蛋供应链的过渡，跟踪了企业在全球和各地区的进展。今年EggTrack从2021年的47家增加到58家企业，报告跟踪了他们的全球进展。这表明，人们更加认识到了有必要将供应链转移到区域层面之外。



EggTrack 总览 (待续)

在关注保持国际影响力并致力于区域非笼养承诺的全球企业的同时，今年的报告将再次确定那些尚未公开的、有时限的全球承诺。我们鼓励这些企业将其承诺从区域层面尽可能全面地扩展到全球供应链，从而在全球范围内取得稳定进展。

除了捕捉全球性的进展外，此报告还包括区域性内容，以显示不同市场转型的形状和步伐。除了美国和欧洲外，EggTrack还为亚太地区设立了专门的版面。随着我们在这一地区的工作不断深入，我们非常希望分享那些已经代表蛋鸡作出承诺并正在取得宝贵进展的企业。

尽管受新冠疫情、通货膨胀以及最近高致病性禽流感（HPAI）病例造成的损失和持续影响，企业不断面临着供应链挑战，但全球非笼养的队伍仍在不断壮大。企业仍在坚持增加非笼养（产品的）购买和最佳实践的实施。面对这些挑战，他们提供的具有透明度的报告是EggTrack的基石，保证了整个行业共同前进。

下面的报告跟踪了232家企业迈向非笼养的转变，并突出了区域和全球报告的趋势。报告提供的战略分析、技术资源和动物福利专业知识旨在告知和支持这一持续的过渡。CIWF期待着与生产者、企业和行业利益相关者的持续对话和合作，以实现非笼养的未来。



主要发现/内容提要

1. 全球非笼养鸡蛋需求持续增长：

我们看到，随着公众对笼养带来的福利问题逐步深入广泛的理解，以及出于消费者对现有产品的替代品的需求，食品企业的全球非笼养承诺有所增加。去年共有8项新的全球承诺，到目前为止在2022年又有12家企业做出承诺。与去年一样，这些企业主要来自餐饮、制造业和酒店行业，而零售商则仍然落后。在2021年和2022年，我们在餐饮业看到了7项新的承诺，包括芝士蛋糕工厂(The Cheesecake Factory)和百胜(Yum!)品牌承诺全球非笼养供应。

2. 非笼养过渡进程未受通货膨胀和HPAI的影响：

每个人都受到了通货膨胀的影响，但我们仍然看到了希望：在EggTrack涵盖的企业中，75.4%的企业仍在报告其非笼养转型的进展。此外，家禽业直接受到高致病性禽流感（HPAI）的影响。HPAI是一种高度传染性的疾病，往往对鸡是致命的，需要企业快速做出反应。企业正在克服这些严重阻碍，继续努力推进非笼养采购和报告。

3. 企业透明地展示其非笼养的进展：

参与报告的企业总数继续增加，进展披露的质量比以往任何时候都更全面，企业发布了地区分类和蛋类别的有关信息。正因为如此，以后EggTrack的报告将会把蛋成分作为一个单独的报告类别。下文的“展望”部分是更多关于我们如何定义蛋成分的信息！

头条



今年，EggTrack中包括232家企业，其中103家在全球运营，52家只在北美或美国运营，76家只在欧洲运营，2家只在亚太地区运营。其中，175家 (75.4%) 报告了其承诺的进展。



今年新增五家企业发布了报告，将发布报告的企业比例从2021年的71%提高到 75.4%。



自去年以来，有139家企业更新了报告以反映其承诺的持续进展。



总体而言，79.1%的企业报告过渡到非笼养模式。

主要发现 (待续)

全球



在58家有全球承诺的企业中，有34家报告了进展 **(58.6%)**。



据一家名叫Famous Brands的国际企业报道，**去年已实现全球非笼养承诺。**



过去一年，报告全球进展的企业将全球供应链中的非笼养采购平均增加了 **7.9%**。这意味着这些企业的全球供应链目前平均为 **63.1%** 的非笼养型供应链（2021年为55.2%）

美国/北美地区



在118家有美国或北美承诺（作为地区或全球承诺的一部分）的企业中，有79家企业报告了进展 **(66.9%)**（2021年为61%）。



有3家企业报告在过去一年中履行了美国或北美的承诺。



报告美国或北美取得进展的企业去年将这些供应链中的非笼养采购平均增加了2.0个百分点。这意味着这些企业的美国/北美供应链现在平均非笼养比例为 **73.4%**。

欧洲



在128家做有欧洲承诺的企业中（作为地区或全球承诺的一部分），有109家企业报告了进展 **(85.2%)**（2021年为84%）。



有8家企业报告称，在过去一年中实现了欧洲层面的承诺。



报告欧洲进展的企业去年将这些供应链的非笼养采购平均增加了**0.88%**。这意味着，这些企业的欧洲供应链目前的 **非笼养比例为84.43%**（2021年为86.1%）。

亚太地区



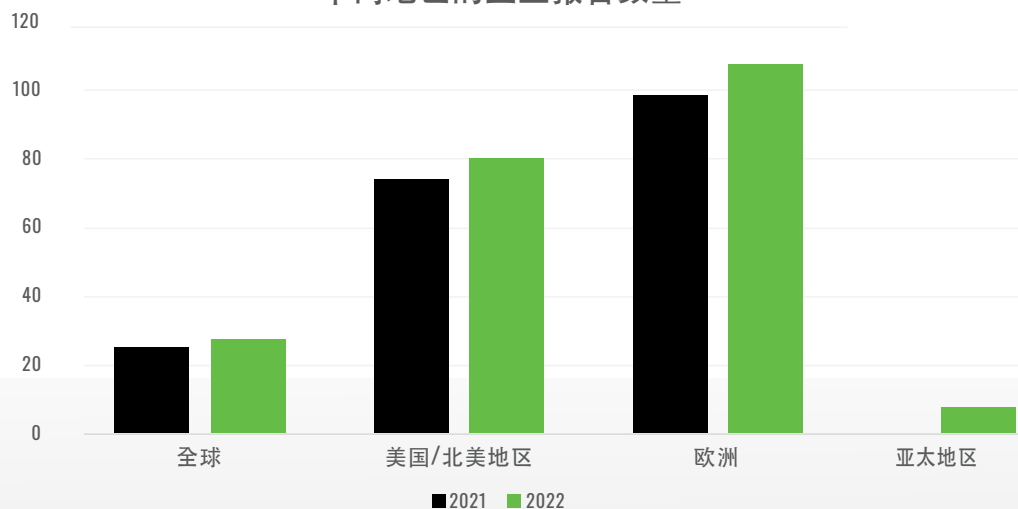
在有亚太地区承诺的18家企业中（作为地区或全球承诺的一部分），**有8家企业报告了进展 (44.4%)**。



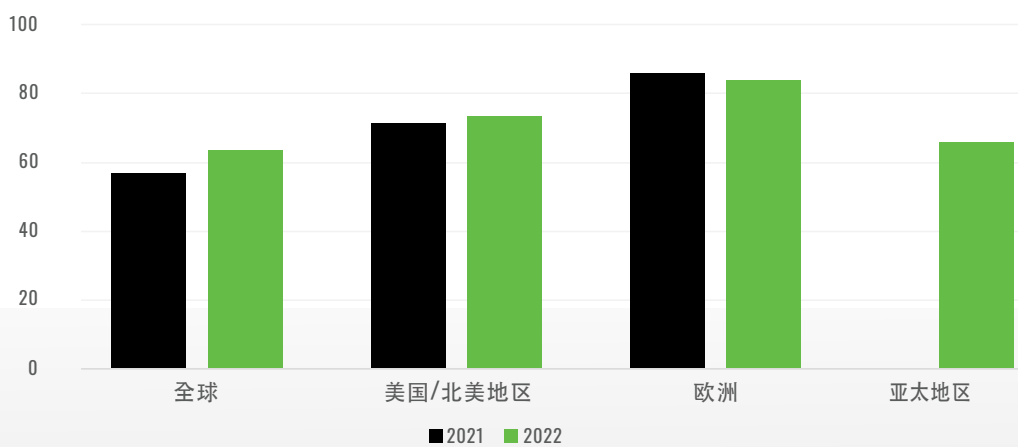
没有任何企业报告履行了地区或国家的承诺。对于那些报告亚太地区进展的企业来说，他们在该地区的 **供应链非笼养平均比例为67.4%**。

主要发现 (待续)

不同地区的企业报告数量



不同地区的平均进展



主要发现 (待续)

4. 企业针对取消组合笼和限制活动系统的相关承诺取得的进展确保了市场平稳转型，并使蛋鸡的福利最大化：

组合笼和限制活动系统仍在（市场）流通，（此类系统的）门关闭时则会将鸡只禁锢在笼中，却被宣传为“非笼养”生产方式。我们鼓励所有企业就正在使用或提议使用的非笼养系统与供应商做出评估，以确保组合笼和限制活动系统不再在（市场）流通。

24家企业就反对在其供应链中使用组合笼系统有明确的声明。



主要发现 (待续)

谁落后了一些?

9家企业总体上取消了他们的政策 (地区或全球)。

TRADER JOE'S



有8家企业在一个或多个地区错过了承诺的截止日期。



主要发现 (待续)

44家跨国公司还未公布有时限的全球承诺。





方法论



企业组织

自2020年以来，EggTrack一直在跟踪食品公司对其全球、美国和欧洲的非笼养鸡蛋承诺的报告，以代表各地区在市场过渡过程中所取得的进展。今年，我们已经扩大了该工具的适用范围，以跟踪亚太地区（APAC）的非笼养进展。在该地区有承诺的企业可能在报告中属于“全球”或“仅APAC”的名称，这取决于其业务的范围。随着CIWF继续扩大EggTrack的范围，我们很高兴地捕捉到企业在亚太地区以及最终在世界其他地区取得的进展。

当我们按地理范围对企业进行分类时，报告采用了一种以行业为前端的分类方法。企业首先被分为以下部门之一：食品服务和酒店、制造商、生产商、餐馆或零售商和餐包（包括分销商）。在这些行业中，企业将进一步被标记为全球、美国、欧盟或APAC。

当企业的业务不局限于一个地区时，则被指定为“全球”。那些在报告中属于这个名称的企业可能有或可能没有全球承诺。在我们2022年7月31日的报告截止日期前，没有进行公开的、有时间限制的全球承诺的全球企业在跟踪器中以“NC”（无承诺）表示，他们可能报告的任何全球进展都没有被包括在内。全球企业以全球承诺披露的任何进展都已得到体现。

纳入要求

透明报告是EggTrack的基石，因为报告中的所有信息都是基于企业公开披露的数据。公开进展报告表明，一家企业要对自己所做的承诺负责，要向投资者、客户和其他关键利益相关者进行沟通，并认真对待其社会责任目标。进展的披露表明，该企业已经充分优先考虑了其动物福利承诺，从而显示出高水平的管理能力。

今年的报告包括232家根据其规模、鸡蛋足迹、市场影响力和承诺期限选择的企业。交互式追踪报告中包含的数据是在2022年8月编制的。要在报告中显示，所有报告的进展必须在企业网站或其他相关文件中公开披露，如动物福利政策、ESG或CSR报告，或新闻稿。

一旦一家企业实现并明确报告其确保供应链中所有鸡蛋产品类型都来自非笼养母鸡的目标，它们就会获得“100%非笼养”徽章，以表彰这一成就。截至今年，EggTrack还包括一个“禁止组合笼”的徽章，用于那些已经发表声明反对在其非笼养供应链中使用组合笼和限制活动系统的企业。

如果一家企业被选入EggTrack，但他们没有披露在特定一年的7月31日之前非笼养的鸡蛋供应比例，它们仍然被包括在进度报告中，并被标记为“NR”（未报告）。如果进展只是私下交流，它们也会被标记。今年，只有在2022年7月31日之后的两年内发布的数据才被认为是准确和最新的。不包括2020年以前的任何信息。

关于如何在跟踪报告中显示进展的注释和特殊注意事项可以在 [EggTrack.com](https://www.eggtrack.com) 上找到。

非笼养鸡蛋报告框架

在过去的几年里，CIWF通过单个企业的拓展提供了一个报告框架，以确保企业能够成功地透明地披露他们的非笼养进展。我们现在已经在EggTrack本身制定了这个框架，以便寻求如何最好地报告的企业可以在某一一致的位置被找到的方法。

已公开承诺向100%非笼养鸡蛋供应过渡的企业应 **非笼养鸡蛋供应过渡的企业应在某一年的7月31日前公开披露与其供应链相关的所有地区和鸡蛋类别的以下信息：**

- 就购买量而言，目前在全球、美国、欧洲和/或亚太供应链中非笼养 **壳蛋** 的比例（%）
- 在全球，美国，欧洲和/或亚太供应链中目前非笼养的 **目前非笼养的鸡蛋产品（蛋液和/或加工）** 的比例（%）

企业可能希望在其区域供应链内进一步公布其报告。我们认可这种的特殊情况，如果企业提供此类信息，报告还将包括国家级的数据。EggTrack还旨在通过跟踪与企业业务相关的所有鸡蛋产品类型（壳蛋和蛋产品，包括蛋液和加工蛋），来衡量企业整个供应链的进展情况。相关的鸡蛋类别因企业而异；因此，我们要求企业提供明确哪些类型的相应承诺。

披露样板：

“我们有全球承诺，到2025年采购100%非笼养壳蛋和蛋产品。截至2022年6月：

- 我们在美国购买的壳蛋和蛋产品有n%来自非笼养。
- 我们在欧洲购买的壳蛋和蛋产品有n%来自非笼养。
- 我们在亚太地区购买的壳蛋和蛋产品有n%来自非笼养。
- 我们在全球业务中购买的壳蛋和蛋产品有n%来自非笼养。”

值得注意的是，**到2023年，我们对鸡蛋类别的定义将进行调整，除了壳蛋和蛋产品外，还将明确包括成分蛋。**这类产品包括那些由企业从第三方购买的含有鸡蛋作为成分的产品（如蛋黄酱、松饼、蛋糕、意大利面等）。有关此更改的更多信息，请参阅报告下文的“展望”部分。



全球范围和地区性概述：



全球概述

头条



在过去的一年里，**有8家企业做出了新的全球非笼养承诺。**



按行业类别划分，2家食品服务和酒店企业、0家制造商、6家餐厅、0家生产商、0家零售商和餐包企业做出了新的全球承诺



在EggTrack中纳入的103家跨国企业中，**有79家跨国企业报告了进展。**

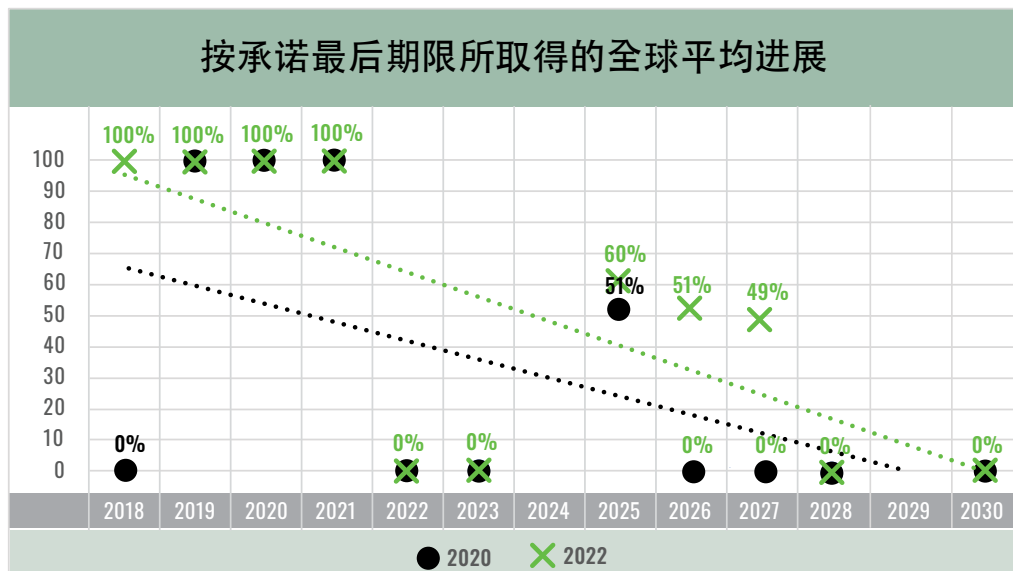
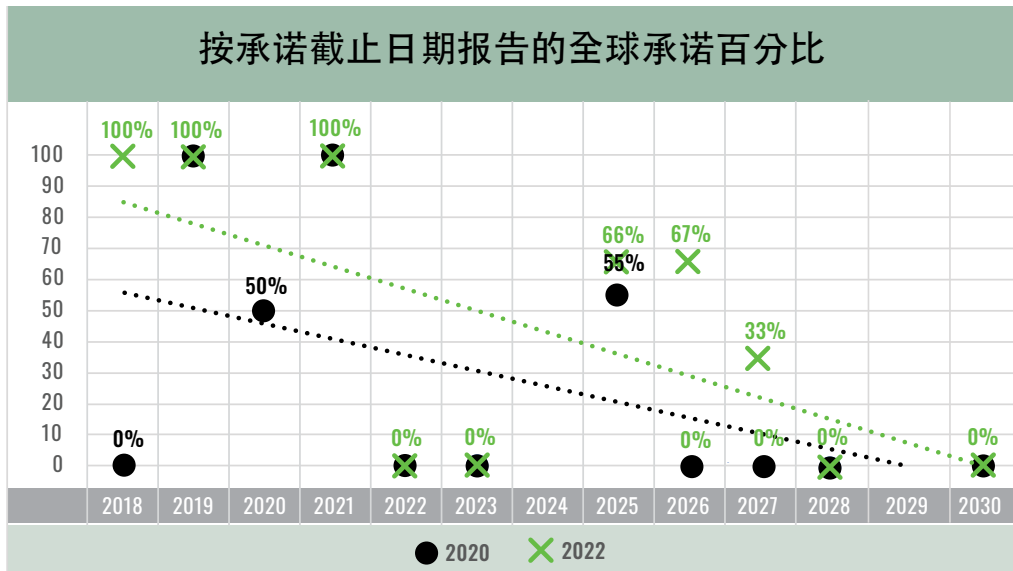


在以上79家企业中，**有34份全球级报告**（11份报告全球进展，23份报告全球和区域进展），45份只报告区域进展。



按行业类别划分，18家食品服务和酒店企业中有10家（**55.6%**），18家制造商中有14家（**77.8%**），18家餐厅中有6家（**33.3%**），4家（**100%**）零售商餐饮套装企业报告了其全球承诺。

全球概述 (待续)



对每一家企业来说，您每年评估自身的供应链和动物福利政策都是至关重要的。如果出现障碍，请通过公开报告您的进展，并解释为什么您的承诺不能在一定的时间内完全实现。回顾您的全球和/或区域的进展是实现100%非笼养目标的重要工作。

有证据表明，非笼养生产的势头不断增长，尽管在世界各地，大多数蛋鸡群仍在传统系统中饲养。由于这些区域市场的工作继续在取得进展，EggTrack继续扩大其范围，针对欧洲和美国以外的区域目标——现在特别包括亚太地区——来跟踪全球整体过渡。

全球市场情况

7.9
billion
laying hens
are farmed for
egg production
globally

全世界有79亿只蛋鸡被养殖用于产蛋。全球生产总量的分解由亚洲开始，亚洲是最大的鸡蛋产地，养殖53亿只母鸡，其次是美国和欧盟27国，分别为3.9亿和4.56亿。

这些母鸡中的大多数仍然在笼子中饲养，笼子限制了其活动和表达重要自然行为的能力。消费者、行业领袖和政策制定者正在意识到变革的必要性。非笼养生产正在成为欧洲蛋市场的基本标准，在美国，在非笼养环境中饲养的母鸡数量正在迅速增长。

企业正在意识到改变是必要的，并正在增加他们的供应，以消除对这些动物的不人道的养殖行为。2022年，全球针对确保母鸡非笼养的承诺有所增加，影响了数十亿只动物。**6家连锁餐厅做出了承诺，2家酒店企业做出了承诺。在零售、制造业或食品服务领域，我们还没有看到任何新的全球承诺。**

在今年报告中包含的103家拥有全球业务的企业中，有58家企业有全球非笼养鸡蛋承诺。这比去年增加了8家企业。这些企业在非笼养生产有限的市场中充当了变革的关键媒介，向行业生产商发出信号，表明有扩大更高福利生产的承诺需求。除了承诺采购非笼养鸡蛋外，公开报告其进展的企业还表达了对在其非笼养旅程中保持透明度的必要性的理解。高质量的报告向消费者和投资者表明了对这个问题的责任。

由于跨地区的HPAI而造成的/供应链中断的影响

高致病性禽流感（HPAI）疫情在过去一年中非常普遍。在美国，在大约40个州的商业养殖场所和家庭农场的禽群中发现了HPAI，其中大多数病例发生在蛋鸡设施中，许多农场的禽类数量从50万到数百万只不等。

从2021年9月16日到2022年6月10日，在亚洲有14个国家报告了331例鸟类HPAI阳性事件。家禽占了这些事件中的201例。

HPAI在过去的一年中对欧洲的供应链产生了重大影响。从2021年9月16日至2022年6月10日，欧盟/欧洲经济区国家和英国报告了4,702起HPAI阳性事件。其中，家禽占了2096例。在欧洲，2021-2022年，蛋鸡养殖场所约占家禽疫情的9%。然而，这一统计数据并不能反映受影响的鸟类的数量，只能反映场所的数量而无论这些场所的大小。由于蛋鸡场所的平均规模往往比许多其他家禽场所要大，受影响的鸡只的实际数量可能要大得多。

组合笼和限制活动的养殖系统-确保过渡到一个真正的非笼养标准

由于组合笼和限制活动的养殖仍在市场中循环，这些非真正的非笼养鸡蛋生产仍在继续。去年的EggTrack强调了这样一个事实，即许多蛋鸡虽系统被吹捧为“非笼养饲养”，但鸡只可能仍然被关在笼子里。

组合笼系统（也被称为“可转换”或“混合”系统）并不是真正的非笼养系统的合适替代品，因为它们在结构的每一层都有门和分区。无论是常规的还是永久的，这些门可以把鸡关在笼子里。因为当门关闭时，它们的功能与笼养系统一样。因此，这些系统给那些承诺使用非笼养系统的消费者带来了风险。即使这些门是开着的，鸡只福利也会因高饲养密度和难以在系统中移动从而受到损害。

限制活动的养殖系统也带来问题。由于这些门只位于结构的底部，它们限制了鸡只进出系统的运动，这些门可以关闭，从而成为笼养生产模式。这种设计也导致了过度拥挤，特别是当母鸡试图同时进入有垫料的地面或移动到栖架和产蛋箱时。这些资源只能从系统的顶部进行才能到达，这要求母鸡通过内部平台和楼梯穿过整个系统。限制活动的养殖系统和组合笼系统都限制了鸡只的如沙浴、抓挠和啄食等自然行为，并可能导致鸡只出现应激和沮丧行为。

由于组合笼和限制活动系统仍然在集约化生产中使用，我们鼓励企业与供应商明确地沟通，以确定他们供应的（产品）不是通过这两种类型的系统生产的。

¹ Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020). FAOSTAT, Crops and Livestock Products.

<https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>

² Ibid.

³ Chicken Watch. (2022). Progress Tracker. Retrieved August 1, 2022, from <https://chickenwatch.org/progress-tracker>

⁴ European Food Safety Authority. (2021). Avian Influenza Overview September - December 2021. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7108>

⁵ European Food Safety Authority. (2022). Avian Influenza Overview December 2021 - March 2022. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7289>

⁶ European Food Safety Authority. (2022). Avian influenza overview March - June 2022.

<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7415>

⁷ European Food Safety Authority. (2021). Avian Influenza Overview September - December 2021.

<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7108>

⁸ European Food Safety Authority. (2022). Avian Influenza Overview December 2021 - March 2022.

<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7289>

⁹ European Food Safety Authority. (2022). Avian influenza overview March - June 2022.

<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7415>

¹⁰ Compassion in World Farming. (2017, May). Do not compromise your cage-free housing, Combination ('combi') housing for layer hens. Retrieved August 2, 2022, from <https://www.compassioninfoodbusiness.com/our-news/2017/06/dont-compromise-your-cage-free-housing-for-laying-hens>

企业案例：Barilla



多年来，Barilla一直致力于改善其供应链的影响，提高农场动物的福利条件。因此，在我们的鸡蛋供应中实现完全淘汰笼养后，我们决定致力于取消使用组合笼系统，为蛋鸡提供更大的自由和更好的可能性来表达物种的特定行为。这一承诺源于与我们供应商的讨论和接触，这些供应商付出了巨大努力接受了这一转变。目前，由于缺乏区分室内平养（非笼养）和组合笼系统的规定，以及农户充分参与了棚舍的改造和适应过程，这一非笼养进程具有一定程度的复杂性。

供应商和农户的参与对于实现这一承诺至关重要，这基于两点：

- 考虑到众多的参与者和现有设施的非立即适应性，这是一个渐进的中长期路径
- 传播所作的承诺，以重视供应链端相关人员的努力

- Barilla集团的Sergio De Pisapia

为了保护承诺的真实性，CIWF要求企业在其非笼养承诺中发布更新的语言，规定他们不允许在供应链中使用组合笼或限制活动系统。为了确保这些系统不再在生产中使用，今年的交互式追踪报告将包括对那些已经发表声明反对使用组合笼或限制活动系统的企业的特定标识。

隐藏的成分中的蛋供应-确保全面的市场转型

非笼养运动的主要焦点是壳蛋和蛋产品，它们占据了相当大的市场份额并且很重要。但同时我们不能忽视，鸡蛋也被用作加工食品的成分，影响着大量的母鸡。为了提供其产品的一致性，并满足消费者和客户的需求，企业现在正寻求扩大他们的非笼养承诺，并在其整个产品线中使用这些更人道的选择。

至关重要的是，那些尚未启动这一进程的企业必须评估其整个供应链，以确保一个完整的市场转型。因此，**CIWF将更新我们用于跟踪进展报告的鸡蛋类别，以包括2023年报告中的鸡蛋成分。**我们在今年的报告中包括了这一说明，以确保企业有足够的时间调整其报告程序，并努力在其供应中加入非笼养鸡蛋。如果您的企业想更新的非笼养承诺中也包括这些产品，请联系我们的食品业务经理。



美国概览

头条



在118家承诺加入美国或北美市场的企业中，**有79家报告取得了进展 (66.9%)**。这比去年增加了8家。平均转变比率为73.4%。



在过去的一年里，有3家企业履行了他们在美国/北美的承诺：Meijer, Raley's, and Sprouts Farmers Market.



有0家企业错过了2021年的承诺最后期限。



美国的非笼养鸡群 继续增长，**在2022年6月达到34.8%**，高于2021年的28.6%和2016年的10.1%。

美国市场情况

34.8%
of the total
US flock is
cage-free

在美国，EggTrack已经在全美范围内取得进展。在这段时间里，它已经发展成为一个面向一系列利益相关者的既定工具。我们看到报告美国和北美承诺的企业数量持续进步，目前118家企业中有79家（66.9%）。非笼养鸡群经历了显著增长。截至2022年6月，非笼养母鸡约占美国禽类总数的34.8%，高于2016年美国农业部最初开始追踪非笼养禽类种群规模时的10.1%。企业继续制定和报告他们的非笼养目标，但仍然需要推进这一过渡，以确保企业能够在即将到来的最后期限前完成。

¹¹ Appendix: Calculation 1.

¹² Ibid.

美国市场情况 (待续)



Incremental progress
is what drives the transition forward.

\$0.56
the price difference between conventional and cage-free eggs

向非笼养过渡的速度需要加快，以满足大多数企业设定的2025年的承诺期限。据估计，到2025年底，将有约1.17亿只蛋鸡需要转入非笼养系统，以满足实现非笼养承诺的预期需求。从2016年到2022年，美国的非笼养鸡群以平均每年约1270万只的速度增长。为了履行现有的承诺，**我们将需要将这个比率提高一倍以上。**

甲方有必要继续与供应商保持公开对话，并共同为这一过渡制定计划。转换供应链将不可避免地需要时间、资源和创造性的解决问题。我们鼓励企业**尽快**开始这些对话，并在此过程中保持透明，每年对进展进行报告，哪怕是微小的改进。渐进式的进步是推动过渡前进的原因。

2021年，内华达州、犹他州和亚利桑那州通过了自上一版EggTrack以来禁止非笼养系统的政策，将禁止笼养的州数量增加到了10个。在这些州中，亚利桑那州、加利福尼亚州、科罗拉多州、马萨诸塞州、密歇根州、内华达州和俄勒冈州的法律也禁止销售笼养系统的鸡蛋。随着非笼养的法律继续在美国各地被引入，供应商和购买者都应该意识到这些立法变化，以确保它们符合相关的州法律。

随着各州通过了限制笼养的相关立法，我们也看到非笼养鸡蛋的价格随着时间的推移而下降，零售价格从2009年的平均2.63美元下降到2022年年中的2.25美元。除此之外，从2009年到2022年6月，传统鸡蛋和非笼养鸡蛋之间的价格差异总体上从1.59美元下降到了0.56美元。随着这些定价趋势的发展，非笼养鸡蛋越来越适合被纳入妇女、婴儿和儿童特别补充营养计划（WIC）等项目，该项目每月为约620万参与者提供服务。

CIWF一直在与美国国家WIC协会和州WIC机构合作，鼓励将非笼养鸡蛋纳入全国各地批准的食品清单（AFLs）。德克萨斯州和北卡罗来纳州等24个州已经在他们批准的食品清单中增加了非笼养鸡蛋，并还有进一步的计划。这意味着，零售商在转变整个供应链以履行承诺方面遇到的障碍更少，并增加了低收入家庭获得与其他消费者一样的非笼养鸡蛋的机会和选择能力。

¹¹ Appendix: Calculation 1.

¹² Ibid.

¹³ Appendix: Calculation 2.

¹⁴ Appendix: Calculation 3.

¹⁵ Appendix: Calculation 4.

¹⁶ United States Department of Agriculture. (2022). Shell Eggs: USDA Weekly Retail Shell Egg and Egg Products Feature Activity Report (Fri).
<https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/q237hr94j?locale=en#release-items>

¹⁷ United States Department of Agriculture. (2009 – 2021). Weekly Retail Shell Egg and Egg Products Feature Activity Report. Retrieved from requested USDA archives.

¹⁸ United States Department of Agriculture. (2021). WIC Program. <https://www.ers.usda.gov/topics/food-nutrition-assistance/wic-program/>



欧洲概览

Key Headlines



在128家有欧洲承诺的企业中，**有109家报告了进展** (85.2%)。这比去年增加了12家企业。平均转变比率为84.4%。



8家企业履行了欧洲层面的承诺：Ahold Delhaize, Andros, Columbus Café, Coop Denmark 集团, J D Wetherspoon plc, Markas, Pizza Express, and Lactalis.



有0家企业错过了2021年的承诺截止日期。



欧盟的非笼养鸡群 持续增长，**达到2022年的55%**，高于2021年的52%（不包括英国）。

欧洲市场情况

欧盟有超过3.75亿只商业饲养的蛋鸡，其中55%是非笼养系统。自2021年以来，非笼养系统增加了3个百分点。随着许多企业迅速接近2025年的最后期限，生产商继续投资转向非笼养系统，以满足对这种更人道的选择的需求。为了确保生产者在这一过渡时期得到支持，食品企业需要与供应商合作制定详细的计划，以按时履行其承诺。

多年来，欧洲的报告进展一直领先。这一趋势仍在继续，2022年包括发布财务报告的128家企业中有109家，高于2021年的116家企业中的97家。今年，EG集团（Asda）、Huevos Guillén、Sammontana等大企业开始报告，Eurovo 已经接近完成他们的承诺。

¹⁹ European Commission. (2022). Eggs - Overview. Retrieved September 28, 2022.

https://agriculture.ec.europa.eu/farming/animal-products/eggs_en#:~:text=There%20are%20more%20than%20350%20million%20laying%20hens,standards%20and%20occasionally%20through%20some%20market%20support%20measures.

²⁰ European Commission. (2022, July 27). Eggs - Market Situation - Dashboard. Retrieved August 2, 2022.

https://agriculture.ec.europa.eu/document/download/9bdf9842-1eb6-41a2-8845-49738b812b2b_en

欧洲市场情况（待续）

去年，欧盟委员会做出了一项重大决定，要求到2027年逐步取消欧洲大陆所有畜牧业的笼养。CIWF通过“终结笼时代”欧洲公民倡议（ECI）直接参与了这项努力。一项立法提案仍将在2023年底前提交，这将需要得到欧洲议会和欧洲理事会的批准。CIWF——以及收到的支持ECI的140万个签名——赞扬了这一转变，使欧洲更人道的农业方式成为现实。

现代产蛋生产的两个主要福利问题是淘汰一日龄雄鸡和红外线断喙。除了德国和法国，意大利现在已经宣布将禁止淘汰杀死雄性雏鸟，这使得这三个国家成为世界上第一个公开宣布此项进步的动物福利政策的国家。

英国

在英国，64.6%的鸡蛋现在是来自非笼养的，自2021年以来增加了4.5个百分点。虽然这是一项进步，但它略低于主要生产商的平均水平。大多数英国零售商都承诺购买非笼养壳蛋和鸡蛋产品。零售商占鸡蛋销售额的71%，其中许多销售额现在都承诺实行非笼养。在食品服务部门中，要么没有履行承诺，要么有部分承诺，众多企业仍需要为2025年的非笼养过渡做出充分承诺。

在英国，笼养系统的蛋产量下降（下降至产量的35%）同时增加着散养蛋和较小程度上的有机蛋产量（分别高达产量的59%和4%），而平养蛋产量保持不变（2%）。尽管受2021年禽流感影响，但由于散养和有机生产的增加，鸡蛋产量比前年有所增加，这表明英国供应的持续过渡和非笼养鸡蛋的需求的持续增长。

法国

法国正在继续保持其作为欧盟非笼养鸡蛋生产商的领先地位。非笼养生产目前占市场的65%（2021年9月的数据）。然而，快速增长的非笼养过渡（2019年至2020年进展约10个百分点）的进展已经放缓（2020年至2021年进展1个百分点）。

零售和制造业仍处于领先地位，所有法国零售商都承诺非笼养购买壳蛋（品牌和自有品牌产品）和鸡蛋产品（自有品牌）。在实施方面，食品服务部门的转型速度较慢，一些企业报告称，尽管2025年的截止日期已经很快临近，但进展甚微。

²¹ United Kingdom. (2022). UK Egg Packing Station Throughput and Prices Datasheet. <https://www.gov.uk/government/statistics/egg-statistics>

意大利

4 of 5
retailers have a
cage-free
commitment

意大利的非笼养产量比去年增长了4.3个百分点，其中64.3%的鸡蛋现在是非笼养的。今年报告中包括的几乎所有意大利超市都延长了承诺，除了壳蛋外，还包括成分蛋。意大利第二大零售商Selex于2021年11月实现了非笼养的承诺,这就意味着意大利五种主要零售商中有四家现在有了完全非笼养的承诺。不过各行业之间存在着很大的差距，只有少数一些领先的食品服务企业致力于非笼养食品，而一些主要的制造商尚未公开澄清他们对非笼养食品的立场。

西班牙

自2021年以来，整个西班牙的非笼养母鸡的产量增加了4.8个百分点，其中26.8%的鸡蛋现在是非笼养母鸡的。虽然这表明了进展，但必须加快过渡，以在短短几年内实现非笼养承诺的数量。随着非笼养承诺数量的增加，企业正在展示其满足消费者需求的承诺，除了Mercadona 之外，主要的国内零售商在去年已经做出了关于壳蛋和成分蛋的非笼养承诺。西班牙的报告不如其他欧洲国家那么强有力，很少有企业披露违背其承诺的进展。企业必须显著加快转型，如果他们想履行承诺期限，并开始报告。

波兰

140+
companies
in Poland are
committed to
cage-free eggs

在波兰，到2025年，已有140多家企业承诺生产非笼养鸡蛋，其中包括29家大型连锁超市。这反映在非笼养生产份额的增长上：从2021年的19%上升到2022年的23.8%，增长了4.8个百分点。可惜的是，这一数字仍然低于法国、意大利或英国，后者要求改进实施战略，并加强与生产商的合作。



亚太地区概览

通过数据分析得出的主要发现



在亚太地区承诺的18家企业中，有8家报告了进展（44.4%）。



截至2022年7月，有0家企业履行了亚太层面的承诺。



有0家企业错过了承诺的截止日期。

亚太地区市场情况

由于需求的增长、产品的创新和可支配收入的增加，亚太地区市场是增长最快的非笼养市场。中国是世界第二大经济体，预计到2027年，其市场规模将达到12亿美元。在泰国和马来西亚等国，非笼养鸡蛋的影响也在增长，鼓励越南和印度尼西亚等邻国的企业投资此类系统，以预期需求的扩张。

²² Market Data Forecast. (2022, January). Cage Free Eggs Market Analysis. <https://www.marketdataforecast.com/market-reports/cage-free-eggs-market>

²³ Research and Markets. (2022, April). Cage Free Eggs - Global Market Trajectory & Analytics. <https://www.researchandmarkets.com/reports/5141017/cage-free-eggs-global-market-trajectory-and>

²⁴ Whitehead, J. (2021, April 28). Cracking it: Retailers and producers line up to embrace cage-free egg market. Food Navigator. <https://www.foodnavigator-asia.com/Article/2021/04/28/Cracking-it-Retailers-and-producers-line-up-to-embrace-cage-free-egg-market#>

²⁵ Staff. (2021, July 14). Nam Huong launches Vietnam's first commercial cage-free barn. Far Eastern Agriculture. <https://www.fareasternagriculture.com/live-stock/poultry/nam-huong-launches-viet-nam-s-first-commercial-cage-free-barn>

亚太地区市场情况（待续）

2016年，索迪斯(Sodexo)成为该行业第一个承诺到2025年在全球只采购非笼养鸡蛋（包括壳和液体）的企业。仅仅几年后，来自不同行业的200多家企业就通过做出承诺，加入了亚太地区的非笼养运动。近年来，越来越多的酒店、零售、餐厅和包装食品品牌承诺在整个亚洲只使用非笼养鸡蛋，这表明了市场的发展方向。

尽管全球对动物福利的认识有所提高，而且在亚洲开展业务的跨国企业有许多承诺仅从非笼养农场获取鸡蛋，但该地区饲养蛋鸡的主要商业方法仍然是传统/贫瘠的笼养系统。

中国

China is
34.1%
of global egg
production, the
biggest egg
producer in the
world

根据联合国粮食及农业组织的数据，近40年来，**中国**一直是世界上最大的鸡蛋生产国，占2019年全球产蛋产量的34.1%。在过去，蛋鸡农场主要由小家庭经营，每个农场有100到1000只。在过去的几十年里，中国的鸡蛋生产已经向生产系统的标准化的方向发展，许多现代集约化农场增加至数百万只蛋鸡。鸡蛋对中国消费者来说，是中国消费者仅次于猪肉的第二大动物蛋白来源，因为其价格适中。人均鸡蛋消费量约为18公斤，高于其他发达国家。超过95%的鸡蛋作为餐桌类鸡蛋出售供直接消费，其比例高于全球平均水平70%，而只有5%作为鸡蛋产品出售。2019年，非笼养鸡蛋产量仅占中国产蛋产量的10%。然而，目前还没有具体的政策来规定蛋鸡的养殖方式。

²⁶ Schalk, L. (2016, July 25). Sodexo: First Company in its Sector to Make Worldwide Commitment to Cage Free Eggs. Sodexo. <https://www.sodexo.com/home/media/press-releases/newsList-area/press-releases/commitment-cage-free-eggs@commitment-cage-free-eggs.html>

²⁷ Pointing, C. Food Industry Leaders In Asia Commit To Sourcing Cage-Free Eggs. Live Kindly. <https://www.livekindly.com/food-industry-leaders-in-asia-commit-to-sourcing-cage-free-eggs/>

²⁸ Staff. (2022, June 8). Hatten Hotels Commits to Source Only Cage-Free Eggs by 2025. Travel News Asia. <https://www.travelnewsasia.com/news22/86-HattenHotels.shtml>

²⁹ Berkhout, N. (2020, June 1). Promoting cage-free egg production in SE Asia. Poultry World. <https://www.poultryworld.net/poultry/promoting-cage-free-egg-production-in-se-asia/>³⁰ Guyonnet, V. (2021, December 16). Chinese egg companies increasingly large scale. WATT Poultry. <https://www.wattagnet.com/articles/44105-chinese-egg-companies-increasingly-large-scale>

³⁰ Guyonnet, V. (2021, December 16). Chinese egg companies increasingly large scale.

³¹ Soriano, M. (2022, May 25). Review of the meat and egg production in China. Veterinaria Digital. <https://www.veterinariadigital.com/en/articulos/review-of-the-meat-and-egg-production-in-china/>

³² Staff. (2019, June 12). Five steps to going cage-free in China. The Poultry Site. <https://www.thepoultrysite.com/articles/five-steps-to-going-cage-free-in-china>

中国（待续）

为促进中国非笼养系统的采用，FAI农场、IQC、中国连锁经营协会（CCFA）、国家动物健康与食品安全创新联盟（CAFA）于2021年10月联合发布了《非笼养鸡蛋生产评价指南》团体标准。这一套指导方针不仅告知有兴趣的生产者如何改善他们的农场，而且允许零售和餐饮企业评估他们的供应商，并确保最佳实践。“非笼养”的统一定义有助于消费者和零售商区分市场上的产品，确保中国非笼养鸡蛋的健康和可持续增长。考虑到在中国开展业务或从中国供应的企业的全球承诺数量，中国的生产商必须加快非笼养实施程序或最后期限。

泰国

泰国是东南亚主要的鸡蛋生产商，据报道仍有数百万只动物被关在贫瘠笼里。根据蛋鸡协会的数据，该国目前约有5000万只蛋鸡，每天生产约4000万只鸡蛋，主要用于国内市场。Charoen Pokphand正大食品（俗称CP食品）是全球领先的农业工业和食品集团之一，2018年宣布，他们计划逐步取消100%泰国企业的产蛋母鸡农场使用贫瘠笼。随着这一声明，CP食品企业加入了泰国其他主要的亚洲鸡蛋生产商，如Betagro and Saeng Thong Saha Farm 农场，为东南亚市场提供更高福利的鸡蛋。这一承诺没有最后期限，但该集团每年增加非笼养鸡蛋产量，目标是在2022年实现2000万枚蛋。

在零售领域，大多数企业尚未承诺100%的非笼养供应。Siam Makro是一家重要的批发商和CP集团的一部分，它在企业可持续发展部分提到了这个问题，但没有明确的承诺和明确的范围和期限，而中央食品零售（Central Food Retail）承诺逐步淘汰只有50%的笼养鸡蛋销售。尽管一般缺乏承诺，但在曼谷及其周边的商店很容易找到非笼养鸡蛋。

³³ Williams, L. (2022, January 13). First cage-free production standard launched in China. The Poultry Site. <https://www.thepoultrysite.com/news/2022/01/first-cage-free-production-standard-launched-in-china>

³⁴ Staff. (2020, September 7). The cruelty behind egg production in Thailand. Eurogroup for Animals. <https://www.eurogroupforanimals.org/news/cruelty-behind-egg-production-thailand>

³⁵ Staff. (2022, January 11). Egg vendors warned over price gouging. Bangkok Post. <https://www.bangkokpost.com/thailand/general/2245227/egg-vendors-warned-over-price-gouging>

³⁶ Charoen Pokphand Foods. (2018). Sustainable... Kitchen of the World. https://www.cpfworldwide.com/storage/sustainability_report/CPF_SD_ENG_2018_Link_20190710.pdf

³⁷ Johnson, R. (2018, August 9). Cage free in Thailand: CP Foods transition highlights cage-free trend in Asia. The Poultry Site. <https://www.thepoultrysite.com/news/2018/08/cage-free-in-thailand-cp-foods-transition-highlights-cagefree-trend-in-asia>

³⁸ Johnson, M. (2022, March 4). CP Foods aims to raise 2022 cage-free production by 25%. WATT Poultry. <https://www.wattagnet.com/articles/44642-cp-foods-aims-to-raise-2022-cage-free-production-by-25?v=preview>

³⁹ Makro. (n.d.). Makro is Committed to Support Cage-free Egg Production to Elevate Animal Welfare. Retrieved July, 2022, from https://www.siammakro.co.th/en/animal_welfare.php

⁴⁰ Central Food Retail. (n.d.). Cage Free Eggs. News and Events. Retrieved August 4, 2022, from <https://www.sinergiaanimalinternational.org/single-post/central-food-retail-is-moving-away-from-cages>

日本

日本是世界上第八大产蛋国，对最大饲养密度没有规定，也没有禁止贫瘠笼笼、断喙或限饲，该国66%的农场都会发生以上情况。因此，日本向非笼养系统的过渡是缓慢的。到2020年，只有1%的日本鸡蛋是非笼养的，尽管2018年日本引入了大型非笼养设施。目前，92%的鸡蛋农场使用贫瘠笼，而在该国销售的99%的鸡蛋都来自于这种生产系统。积极的一面是，非笼养，或在日本被称为hiragai蛋，越来越受欢迎，也更容易买到。根据动物权利中心2019年进行的一项调查，51%的国内超市销售hiragai蛋，高于2015年一项类似调查中发现的22%。

澳大利亚

Australia plans to outlaw battery cages by 2036

根据**澳大利亚**鸡蛋协会的数据，在澳大利亚，70%的人对来自贫瘠笼的鸡蛋表示担忧，但笼养蛋鸡蛋仍占超市购买鸡蛋量的40%左右。餐饮部门使用笼养蛋鸡的鸡蛋比例较高，笼养蛋鸡养殖仍占鸡蛋总产量的60%以上。该国计划到2036年将贫瘠笼取缔，尽管许多人认为这可以在更短的时间内实现，但仍不清楚该计划是否会真正得到实施。

随着迈向非笼养未来的势头继续增长，以及整个亚太地区的承诺不断增加，以及实现100%非笼养供应链的全球承诺的实施，CIWF对亚太地区继续持有积极态度并认为以上进程将有助于该地区取得进展。

⁴¹ Staff. (2022, January 22). Egg production in Japan continues growing positively. Veterinaria Digital. <https://www.veterinariadigital.com/en/noticias/egg-production-in-japan-continues-growing-positively/>

⁴² Eurogroup for Animals. 2022. Animal welfare in the implementation of the EU-Japan Economic Partnership Agreement. <https://www.eurogroupforanimals.org/library/animal-welfare-implementation-eu-japan-economic-partnership-agreement>

⁴³ Miyazawa, T. (2019, December 20). Conscious consumers drive boom in cage-free eggs. The Japan News. <https://www.pressreader.com/japan/the-japan-news-by-the-yomiuri-shimbun/20191220/281582357529391>

⁴⁴ Richardson, L. (2021, May 7). Free the hens. RSPCA Queensland. <https://www.rspcaqld.org.au/blog/animal-welfare/Free-The-Hens>

⁴⁵ Australian Eggs. (n.d.). What Are Cage Eggs? Retrieved July, 2022, from <https://www.australianeggs.org.au/farming/cage-eggs>

⁴⁶ Berkhout, N. (2021, July 14). Australia: Caged hens could be phased out by 2036. Poultry World. <https://www.poultryworld.net/poultry/australia-caged-hens-could-be-phased-out-by-2036/#:~:text=The%20draft%20report%2C%20Australian%20Animal,earlier%20than%20the%20industry%20demanded>

⁴⁷ Richardson, L. (2021, May 7). Free the hens. RSPCA Queensland. <https://www.rspcaqld.org.au/blog/animal-welfare/Free-The-Hens>

⁴⁸ Berkhout, N. (2021, July 14). Australia: Caged hens could be phased out by 2036. Poultry World. <https://www.poultryworld.net/poultry/australia-caged-hens-could-be-phased-out-by-2036/#:~:text=The%20draft%20report%2C%20Australian%20Animal,earlier%20than%20the%20industry%20demanded>

⁴⁹ Bainbridge, A. & Branley, A. (2021, November 3). Australia was planning to phase out caged eggs by 2036, but one state is threatening to derail that. ABC News. <https://www.abc.net.au/news/2021-11-04/australia-plans-to-phase-out-battery-hens-cage-eggs-at-risk/100566732>



展望





总结和企业的下一步

随着非笼养鸡蛋生产需求的持续上升，未来的蛋行业将不再涉及这种残酷的养殖方式。当非笼养圈舍管理得很好时，这些系统为鸡只提供了表达自然行为的能力，比如展开翅膀，伸腿，甚至沙浴来自然地保持自己的清洁。从笼养的过渡可以改善鸡只身体和精神健康，消除传统生产系统中表现出的许多应激行为。促进积极的精神健康和消除这些动物日常生活中的应激和令人沮丧的情绪一样重要。

随着全球鸡蛋行业转向非笼养生产，和实施期限迅速临近，至关重要的是，企业有效地与供应商合作，除了组合笼和限制活动系统以外，确保企业的价值链有望在预期的时间内完全实现非笼养承诺。我们强烈鼓励企业制定详细计划，并每年公开报告实施的进展情况。投资于非笼养生产虽然确实涉及资本，但这是一项明智的投资，因为这一全球趋势只会因消费者和企业需求而进一步加速。

在壳蛋和蛋液供应链上取得进展至关重要，但我们不想止步于此。从2023年开始，CIWF将扩大蛋品类中抓取的鸡蛋类别的相关信息，包括成分蛋。因此，我们希望企业确保他们购买的产品中使用的鸡蛋——烘焙食品、预制食品等——也在100%非笼养系统中生产。在未来的任何公开披露中，企业应该报告壳蛋、蛋产品和成分蛋的进展，这些成分是其供应的一部分。

将年度进度报告整合到商业计划中不仅有助于采购团队履行承诺，还向利益相关者和投资者展示企业对更负责的商业模式的承诺。在我们的食品系统取消使用不人道的笼养之前，EggTrack将继续与报告企业和非报告企业合作，以突出行业领先者和落后的部分。我们期待着与全行业企业推进这项工作，以改善数十亿只蛋鸡的生活。

⁵⁰ Compassion in World Farming. (2017). Summary: Hen Welfare in Alternative Systems. <https://www.compassioninfoodbusiness.com/resources/laying-hens/summary-hen-welfare-in-alternative-systems/>

⁵¹ Ibid.

附录



计算

计算1: 美国总规模和非笼养 (CF) 鸡群规模。

所属月份	全表中的蛋鸡群 (鸡只)	CF 鸡群 (鸡只)	CF ¹ 占总群比例 (%)
2016年9月	302,295,000 ²	30,500,000 ³	10.09%
2021年8月	319,310,000 ⁴	91,282,000 ⁵	28.59%
2022年6月	297,515,00 ⁶	103,553,833 ⁷	34.81%

备注:

1. “CF 鸡群 (鸡只) ” 除以 “全表中的蛋鸡群(鸡只)
2. USDA NASS. (2016, September 23). Chickens and Eggs. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/fb494842n?locale=en#release-items>
3. USDA AMS. (2016, September). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from requested USDA archives.
4. USDA NASS. (2021, August 23). Chickens and Eggs. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/fb494842n?locale=en#release-items>
5. USDA AMS. (2021, September 13). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/rj4304553?locale=en>
6. USDA NASS. (2022, June 23). Chickens and Eggs. <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/fb494842n?locale=en#release-items>
7. USDA AMS. (2022, July 1). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/rj4304553?locale=en>

¹ Food and Agriculture Organization of the United Nations. (2020). FAOSTAT, Crops and Livestock Products. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>

² Ibid.

³ Chicken Watch. (2022). Progress Tracker. Retrieved August 1, 2022, from <https://chickenwatch.org/progress-tracker>

⁴ European Food Safety Authority. (2021). Avian Influenza Overview September - December 2021. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7108>

⁵ European Food Safety Authority. (2022). Avian Influenza Overview December 2021 - March 2022. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7289>

⁶ European Food Safety Authority. (2022). Avian influenza overview March - June 2022. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7415>

⁷ European Food Safety Authority. (2021). Avian Influenza Overview September - December 2021. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7108>

计算

计算：当前的非笼养（CF）鸡群与满足美国农业部统计的当前非笼养承诺所需的鸡群相比。

CF 群 ⁸ (鸡只)	CF 承诺所需母鸡总数 ⁹ (鸡只)	额外所需的CF母鸡 总数 ¹⁰ (鸡只)
103,553,833	221,000,000	117,446,167

备注:

8. USDA AMS. (2022, July 1). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/rj4304553?locale=en>
9. USDA AMS. (2022, July 1). Egg Markets Overview.
10. 从“CF 承诺所需母鸡总数（鸡只）”中减去“CF 鸡群（鸡只）”

计算3：非笼养鸡群规模和平均生长速率。

CF 鸡群规模 9/2016 ¹¹ (鸡只)	CF 鸡群规模 6/2022 ¹² (鸡只)	总增长 ¹³ (鸡只)	时长 ¹⁴ (月数)	平均增长速率 ¹⁵ (每只/每月)	平均增长速率 ¹⁶ (每只/每年)
30,500,000	103,553,833	73,053,833	69	1,058,751	12,705,014

备注:

11. USDA AMS. (2016, September 6). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from requested USDA archives.
12. USDA AMS. (2022, July 1). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/rj4304553?locale=en>
13. 从“CF鸡群规模6/2022”中减去“CF鸡群规模9/2016”
14. 2016年9月至2022年6月的月数。
15. “总增长（鸡只）”除以“时长（月数）”
16. 平均增长速率（每只/月）乘以12个月/年

⁸ European Food Safety Authority. (2022). Avian Influenza Overview December 2021 - March 2022. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7289>

⁹ European Food Safety Authority. (2022). Avian influenza overview March - June 2022. <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/7415>

¹⁰ Compassion in World Farming. (2017, May). Do not compromise your cage-free housing, Combination ('combi') housing for layer hens. Retrieved August 2, 2022, from <https://www.compassioninfoodbusiness.com/our-news/2017/06/dont-compromise-your-cage-free-housing-for-laying-hens>

¹¹ Appendix: Calculation 1.

¹² Ibid.

¹³ Appendix: Calculation 2.

¹⁴ Appendix: Calculation 3.

¹⁵ Appendix: Calculation 4.

¹⁶ United States Department of Agriculture. (2022). Shell Eggs: USDA Weekly Retail Shell Egg and Egg Products Feature Activity Report (Fri). <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/q237hr94j?locale=en#release-items>

计算

计算4：从（2022年6月到2025年EOY），每年需要额外的母鸡和鸡蛋

时长6/2022 – 12/2025 ¹⁷ (月数)	所需额外CF母鸡 ¹⁸ (鸡只)	所需增长速率 ¹⁹ (只/月)	所需增长速率 ²⁰ (只/年)	当前平均增长速率 ²¹ (只/年)	所需增长速率涨幅 ²² (只/年)	当前所需增长速率 ²³ (比例)
42	117,446,167	2,796,337	33,556,048	12,705,014	20,851,033	2.64

备注:

17. 从EggTrack 2022的数据收集到非笼养过渡承诺的最后期限的时间
18. 参见计算2：“所需的非笼养母鸡”
19. “所需额外CF母鸡（鸡只）”除以“时长（2022年6月至2025年12月（月数）”
20. “所需增长速率（每只/月）乘以12个月
21. “请参见计算3：“平均增长速率（只/年）
22. 从“所需增长速率（只/年）”中减去“当前平均增长速率（只/年）”
23. 所需增长速率（只/年）“除以“当前增长速率（只/年）”

¹⁷ United States Department of Agriculture. (2009 – 2021). Weekly Retail Shell Egg and Egg Products Feature Activity Report. Retrieved from requested USDA archives.

¹⁸ United States Department of Agriculture. (2021). WIC Program. <https://www.ers.usda.gov/topics/food-nutrition-assistance/wic-program/>

¹⁹ European Commission. (2022). Eggs - Overview. Retrieved September 28, 2022. https://agriculture.ec.europa.eu/farming/animal-products/eggs_en#:~:text=There%20are%20more%20than%20350%20million%20laying%20hens,standards%20and%20occasionally%20through%20some%20market%20support%20measures.

²⁰ European Commission. (2022, July 27). Eggs - Market Situation - Dashboard. Retrieved August 2, 2022. https://agriculture.ec.europa.eu/farming/animal-products/eggs_en#marketmonitoring

²¹ United Kingdom. (2022). UK Egg Packing Station Throughput and Prices Datasheet. <https://www.gov.uk/government/statistics/egg-statistics>

²² Market Data Forecast. (2022, January). Cage Free Eggs Market Analysis. <https://www.marketdataforecast.com/market-reports/cage-free-eggs-market>

文献参考 (英文)

- USDA AMS. (2009 - 2021). Weekly Retail Shell Egg and Egg Products Feature Activity Report. Retrieved from requested USDA archives.
- USDA AMS. (2016, September). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from requested USDA archives.
- USDA AMS. (2021, September 13). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/rj4304553?locale=en>
- USDA AMS. (2022, January 7 - June 24). USDA Weekly Retail Shell Egg and Egg Products Feature Activity Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/q237hr94j?locale=en>
- USDA AMS. (2022, July 1). Cage-Free Shell Egg Report. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/rj4304553?locale=en>
- USDA AMS. (2022, July 1). Egg Markets Overview.
- USDA FNS. (2019). WIC Frequently Asked Questions (FAQs). Retrieved from <https://www.fns.usda.gov/wic/frequently-asked-questions>
- USDA NASS. (2016, September 23). Chickens and Eggs. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/fb494842n?locale=en#release-items>
- USDA NASS. (2021, August 23). Chickens and Eggs. Retrieved from <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/fb494842n?locale=en#release-items>
- USDA NASS. (2022, June 23). Chickens and Eggs. <https://usda.library.cornell.edu/concern/publications/fb494842n?locale=en#release-items>

蛋类产品分类定义

术语定义

- **壳蛋:** 完整的生蛋，蛋壳完好无损。
 - o **自有品牌:** 鸡蛋供应由零售商控制，指各种自有品牌产品，包括零售商的第三方品牌。
 - o **品牌:** 鸡蛋以独立于零售商的品牌销售。
- **鸡蛋产品:** 加工和方便食品类的鸡蛋，包括蛋液、冷冻、干燥和预先煮熟的产品。
 - o **蛋液产品:** 在破碎的鸡蛋中，蛋黄和白色可以被分离或混合（也可以在蛋液中加入成分）。
 - o **加工蛋产品:** 鸡蛋是唯一或初级产品的加工蛋产品，如（但不限于）干蛋混合物、蛋清固体、蛋黄固体、全蛋固体、炒鸡蛋混合物、预先煮熟的蛋饼和煮熟的鸡蛋。
- **合并:** 当企业报告多个特定鸡蛋类别的合并百分比时，我们将该报告归类为合并报告。
- **未说明:** 如果企业没有明确说明报告适用的鸡蛋产品类型，则进展已被标记为未说明。

注：所有的定义都是指鸡蛋在被企业购买时出现的形式。因此，CIWF非常坚定的更倾向于根据数量来源进行报告。

主要区域和行业分类的差异

欧洲零售商和制造商做出的“鸡蛋产品”承诺包括所有鸡蛋成分——从企业购买的用于自己的产品/膳食或作为鸡蛋产品出售给最终客户（如炒蛋粉、干蛋白、糖蛋黄等）。用于生产从第三方购买并用于企业自身运营的产品（如蛋黄酱、松饼、蛋糕、意大利面等）。

美国、亚太地区和全球“鸡蛋产品”承诺在所有类别中表示为只包括那些由企业购买的鸡蛋成分用于自己的产品/膳食或出售给最终客户的鸡蛋产品（即炒蛋混合、干蛋白、糖蛋黄等），除非另有说明，这一定义也适用于由餐厅、食品服务和酒店企业做出的欧洲“鸡蛋产品”承诺。

EggTrack 强调了那些选择超越这一标准的企业，即确保所有第三方产品都是使用非笼养中的鸡蛋成分和微量成分生产的。此信息通过追踪报告中的信息弹出框传递。

进展徽章（奖励）方法

不同的进步徽章意味着什么？

- **100%非笼养鸡蛋:** 一家企业已经将其100%的供应链转变为非笼养鸡蛋。这意味着，那些已履行地区承诺但尚未做出全球承诺的跨国企业，在将100%的相关鸡蛋供应转换为非笼养的之前，将不会获得100%非笼养的徽章。
- **良好进步:** 基于公开信息，该企业似乎有望满足其承诺期限，并对与其鸡蛋供应链/承诺相关的所有（或大部分）鸡蛋类别进行报告。
- **缓慢进步:** 基于公开信息，该企业似乎落后于履行其公开承诺。一家企业可能为一个地区报告了良好的进展，但另一个地区没有报告任何进展。
- **未报告:** 一家企业根本没有报告任何违反其任何承诺的进展。
- **错过目标:** 一家企业错过了承诺的最后期限。
- **没有公开承诺:** 一家企业最初被包括在EggTrack中，因为它有公开承诺，但该承诺已不再公开。然而，人们在其内部仍有可能意识到这一承诺。
- **承诺撤回:** 一家企业明显已经撤回了其承诺，也不再打算采购100%非笼养的鸡蛋。

良好进步和缓慢进步的徽章是如何分配的？

良好进步和缓慢进步的徽章是根据一个企业报告了多少进展和他们的承诺时间表来分配的。例如，一家在2024年承诺报告有75%进步的企业将获得“良好进步”徽章，因为这个数字大于该时间线的70%基线标准。任何低于此基线的进展都将收到一个“缓慢进步”标志。以下是每个承诺年度的标准：

2022 界限

- **2021-2022: > 80%**
- **2024: > 70%**
- **2025: > 50%**
- **After 2025: > 10%**

在回顾了企业如何衡量每个地区和鸡蛋产品类型的这些标准后，我们还考虑了他们使用以下标准的总体进展情况：

- 一家企业是否提交其所做的所有承诺的报告？
- 已履行的承诺和尚未报告反对的承诺之间的平衡是什么？
- 即使在某些地区或某些鸡蛋产品类型的进展有所下滑，该企业总体上取得了进展吗？
- 该企业是否报告了与其供应链相关的所有鸡蛋产品类型？
- 承诺和报告是全面的，还是有何种附加说明？（即承诺只适用于该企业拥有的商店，报告只代表某些品牌，等等。）
- 我们今年跟踪了企业全球的进展吗？企业报告了吗？

总的来说，我们想要捕捉到和呈现的信息是：一家企业在一个良好的进步目标上取得了良好的、积极的进展和其进展的清晰程度。或者，如果有一些进展，但仅限于某些地区或鸡蛋产品类型，我们便会分配这样的企业一个缓慢进步的徽章。

全球认证矩阵

- 比较现有的全球第三方蛋鸡认证，以及它们是否或如何如何达到CIWF的标准

美国认证矩阵

- 更详细的比较了美国第三方的蛋鸡认证，以及它们如何符合CIWF的标准。

WIC&非笼养鸡蛋说明书 (WIC & Cage-Free Eggs Fact Sheet)

- 概述一些新的非笼养鸡蛋州立法和针对美国零售商的妇女、婴儿、儿童 (WIC) 计划的影响。

WIC&非笼养鸡蛋说明书 (WIC & Cage-Free Eggs Fact Sheet)

- 非笼养鸡蛋和对美国零售商服务于美国的妇女、婴儿、儿童 (WIC) 受益者的影响

非笼养系统: 符合目的, 适应未来 (Cage-Free Systems: Fit for Purpose, Fit for Future)

- 概述了建设和管理非笼养养殖系统的关键功能，以满足当下和未来的非笼养鸡蛋生产的预期

建造更好的母鸡舍

- 为美国和北美市场设计适合蛋鸡的更高福利系统的全面指南。

蛋鸡的更高福利系统

- 为英国和欧洲市场设计为产蛋鸡提供的更高福利系统的全面指南。

多层养殖的进一步指南

- 在不影响母鸡福利需求的情况下，在非笼养系统中最大限度地利用可用空间的指南。

组合笼为何不是适宜的蛋鸡福利设施

- 总结了为什么组合笼 (combi) 或可转换的养殖系统不是适合蛋鸡富集的替代非笼养系统。

良好的小母鸡养殖方法可避免使用系统门

- 该资源概述了良好的蛋鸡饲养的关键考虑因素，包括一个Noble Foods使用的非笼养鸡蛋鸡和蛋鸡养殖系统的详细案例研究。

案例研究: 由组合笼系统转换

- 如何将你的组合笼系统转换成一个真正的多层平养系统，以获得更好的蛋鸡福利: Fattoria Roberti 案例研究

人道食品指南 (The Compassionate Food Guide)

- 指南解释了针对美国消费者的动物福利认证之间的差异，包括哪些标签确保蛋鸡是非笼养的

EggTrack投资者指南 (Investors Guide for EggTrack)

- 为投资者概述透明的非笼养企业承诺的价值和使用Eggtrack作为投资工具的方法。



**Egg
Track**

2022



Compassion in World Farming,
China

Tel: +86 1340 1084 060

Email: Yubin.zhou@ciwf.org

Web: EggTrack.com
CIWF.cn

COMPASSION
in world farming 
世界农场动物福利协会