

2018 年 1 月（总第 53 期） January 2018 (Total No 53)

### 目录 Table of Contents

政策发展 Policy Development .....	2
英国政府发表绿色未来愿景 Government's vision for a greener future launched.....	2
面向未来的农业 Farming for the next generation .....	3
英国农民呼吁政府出台“自然友好”农业政策 Farmers call for 'nature friendly' agriculture policy .....	4
全国农民工会欢迎环境大臣对英国农业的承诺 NFU welcomes commitment to British farming from Secretary of State .....	4
引领世界 - 英国塑料微珠禁令开始生效 World-leading microbeads ban takes effect .....	5
科技动态 Science & Technology .....	5
英国启动北方造林工程 New Northern Forest gets Government backing .....	5
外来树种导致苏格兰林木枯萎病 Blight on Scottish forests.....	6
农业与园艺发展委员会投入 5 百万英镑填补农业创新渠道的空白 AHDB commits £5m to fix fragmented farming innovation pipeline.....	6
英国发现禽流感，防控区扩大至整个英格兰 Bird flu prevention zone extended to cover whole of England.....	7
商业贸易 Business & Trade .....	8
英国向非欧盟国家食品出口飙升 UK food exports surging outside of EU according to latest figures.....	8

### 英国政府发表绿色未来愿景 Government's vision for a greener future launched



[Defra, 1月11日] 消除可避免的浪费，为野生动植物引入新的保护措施，让更多的孩子与大自然交流，是英国首相特蕾莎·梅和环境大臣迈克尔·戈夫所勾画的雄心勃勃的绿色未来计划。

梅首相于1月11日宣布了政府具有里程碑意义的25年环境计划。《绿色未来：我们改善环境的二十五年计划》，阐明了如何通过为野生动物创造更加丰富的栖息地，改善空气和水质以及遏制塑料危害世界海洋，在一代人期的时间内改善环境。

在一代人期的时间内改善环境。

《计划》勾画出英国政府在未来25年的目标和措施：

- 消除所有可以避免的塑料废物，强制减少使用塑料。措施包括将塑料袋的5便士收费行动扩大到小型零售商；从政府消费中消除使用一次性塑料；支持水行业大量增加自来水龙头；与零售商合作引入无塑料超市过道。
- 帮助野生动物繁荣。措施包括为濒临灭绝的物种创造50万公顷的新栖息地；支持农民将农地改变成草甸和其他类型的野生动物栖息地；使枯竭的土壤得到恢复；并提供570万英镑启动新的北方造林项目。
- 在环境保护方面成为世界领导者。评估通过反偷猎工作组解决非法野生动物贸易的可行性；提供海外援助，帮助发展中国家应对塑料垃圾；扩大英国的海洋保护区网络。
- 实现英国绿色脱欧。建立一个新的环境监督机构，让政府负起环境标准的责任；制定新的农业和渔业管理方法。
- 寻求融入“净环境收益”的原则，使各种发展行动提供当地和国家范围的环境改善，在不增加开发商的整体负担的情况下开发住房。
- 连接人与自然。措施包括创建“自然友好学校”；评估国家公园，以确定如何能够改善，以及网络是否应该扩大。

环境大臣戈夫说：“尊重自然的内在价值，确保我们是自然世界的明智管家，使环境处于一种比我们继承时更好的状态，至关重要。”

环境计划阐述了在未来25年中，我们将如何从根本上减少造成海洋和河流窒息的垃圾，净化空气中的有毒污染物，为珍贵的野生动物创造新的栖息地。

通过这个计划，将巩固我们作为全球环保领导者的声誉，创造一个人人都能享受的环境，并帮助下一代蓬勃发展。”

《25年环境计划》还在世界上首次提出如何利用自然资本方法来帮助我们认识保护环境的益处——包括改善健康和福利，改善国家繁荣状况，帮助改进和指导决策，引导新的开发。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 面向未来的农业 Farming for the next generation

[Defra, 1月5日] 环境大臣迈克尔·戈夫 (Michael Gove) 就英国农业未来愿景，在英国农业年会上发表题为《面向未来的农业》的演讲。

在讲话中，戈夫阐述了推动农业变革的4个领域以及后续计划：

- 制定连贯的食品政策 - 整合农业企业、其他商业企业、消费者、公共健康和环境的需求。
- 为农民和土地管理者提供时间和工具适应未来，不仅避免脱欧“断崖”，而且为即将到来的变革做好准备。
- 设计一种为农民提供财政支持的新方法，从“低效率补贴”转为公共资金用于公共利益。
- 确保自然资本理念融入政府的土地使用和管理方式，为农村建立真正可持续的未来。

### 关于食品战略

戈夫希望制定政策时将食物链作为从农场到餐桌的整体看待。戈夫相信，尽管他的前任们“做出了巨大的努力”，整个公共部门还有很大的空间来改善英国食品采购。

戈夫提出了开发食品标签新方法的计划。目的是“为食品和农业质量建立一个黄金标准的衡量制度”，即一个“单一、按规格的标准，并以此来衡量农民或食品生产者的表现，并要考虑到诸如对土壤健康，污染控制，水质和动物福利的贡献。”

### 关于收回控制权

戈夫坚持认为，共同农业政策 (CAP) “是一个从根本上就有缺陷的设计”，他提出了一个“从自己部门开始”的改革议程。他说，Defra “一旦离开欧盟，将要抓住机遇发展不同的监管文化”。他希望开发一个更加灵敏和高效的模式，并“改变我们的监察方式”。

戈夫在演讲中强调了投资于技术、技能和乡村韧性的必要性 - 他说所有这些都是公共产品。

### 关于过渡期

戈夫提出一个过渡期计划（所有这些计划都要经过公开咨询），让农民有时间对推出新的农业政策做好准备。从现行的补贴制度向公共资金用于公共产品新途径的过渡。他强调，农业支持的金额将一直持续到2022年本届议会结束。

### 关于环境方向

戈夫说，政府投资到公共产品主要是“改善环境”。他强调“农业生产力和自然环境之间没有固有的冲突”。他希望支持提供生态系统服务，Defra将设计一个方案“通过种植林地来增强自然环境；为野生动物提供新栖息地；增加生物多样性；帮助改善水质；将耕地归还野花草甸或其他自然状态。基本上任何土地所有者或管理者都可加入这个方案”。额外的资金将提供给在景观规模上的合作者。

除投资于环境外，戈夫还呼吁在基础设施、公众通道、农村抗灾能力、技术和技能方面投资。

### 关于技术投资

在技术上，戈夫希望投资于自动化和机器学习，包括精准设备和传感器技术。在研究方面，他希望将学术机构正在进行的研究与田间工作技能的培训更好地结合起来。

针对农村抗灾能力，戈夫强调对那些“帮助保持社区凝聚力，确保农业文化处于健康水平的小农户和农村企业”的支持。“

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

### **英国农民呼吁政府出台“自然友好”农业政策 Farmers call for 'nature friendly' agriculture policy**

[Businessgreen, 1月5日] 根据环境大臣迈克尔·戈夫（Michael Gove）的农业发展承诺，英国农民呼吁政府改善自然环境，使脱欧后的补贴改革激励环境友好农业。

就在环境大臣戈夫在英国农业年度会议发表主题演讲的第二天，一百多名农民一起呼吁英国各级政府，“脱欧”后实施“自然友好”农业政策。

戈夫在讲话中阐述了改革目前补贴制度的计划，将基于土地拥有量的补贴转变为基于农民和土地所有者提供环境效益的支付。

为此英国农民成立了自然友好农业网络（Nature Friendly Farming Network，NFFN），希望确保这项改革为英国的农业提供一个新方法，优先帮助英国的土壤、景观和野生动植物的“恢复和繁荣”。

NFFN 主席马丁·路斯（Martin Lines）认为，脱欧为英国提供了一个“几十年一遇”的机会来创立新的，更加绿色的农业政策。

他说：“我们可以借此机会，建立一个长期稳定的政策框架，推动英国农业主流向可持续、高产、自然友好的未来发展，并保护英国的景观。”

目前的农业实践中有一些令人担忧的迹象，正在使英国自然环境下滑。NFFN 表示，工业化经营造成每年 290 万吨的表土流失，而自 1970 年以来，英国农场鸟的数量已经下降了 54%。

NFFN 提出的许多担忧，也得到环境大臣的认同，其中包括需要改善生物多样性，促进土壤健康，并减少农场的农药污染。

政府的新计划预计会受到部分农民的反驳，他们担心改革会导致补贴减少和粮食生产水平下降。

但 NFFN 的启动提供了一个明确的信息，即优先考虑环境的补贴制度，会得到许多农民以及非政府环保组织的支持。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

### **全国农民工会欢迎环境大臣对英国农业的承诺 NFU welcomes commitment to British farming from Secretary of State**

[NFU, 1月4日] 全国农民工会（NFU）在农业年度会议上宣布，欢迎环境大臣对国家粮食政策的承诺，以及对粮食生产是“所有农业经营的核心”的认同。

NFU 也欢迎 Defra 承诺在国内外宣传促销高品质的英国食品。

NFU 主席莫里格·雷蒙德（Meurig Raymond）说，迈克尔·戈夫（Michael Gove）的演讲，对农业是一个积极的信号。

雷蒙德先生说：“我很高兴听到国务大臣谈到在技术、技能和农村抗灾能力方面进行投资的需要 - 这些都是公共产品。

大臣还谈到了实现环境效益的重要性，对此农民们已经提倡并高度重视。大臣正确地评价了高地农民在保持其标志性景观方面的重要贡献。



如果没有全国各地具有高生产力、高韧性和高利润的农场企业，将不会有对自然环境的照顾。”

雷蒙德先生表示：“我们也希望有一个过渡期，可以为引入新的农业政策做好准备，并在此期间，从以下方面评估英国脱欧对农业生产的影响：农产品及原料贸易；农场企业获得熟练和可靠的劳动力；以及农业经营所处的监管环境。

NFU 将迎接挑战，与政府合作重新设计英国脱欧后的农业政策。利用充分的准备时间，确保引入一个雄心勃勃的新政策框架，满足种养业的需求和英国公众的期望。”

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 引领世界 - 英国塑料微珠禁令开始生效 World-leading microbeads ban takes effect



[Defra, 1月9日] 禁止生产含有塑料微珠产品的法律，于当日生效 - 对这些有害的塑料碎片引入世界上最严格的禁令，是一个里程碑式的举措。

环境部长 Thérèse Coffey 宣布，化妆品和个人护理用品制造商，将不再被允许将称为“微珠”的微小塑料片加入洗护用品，例如：面部磨砂膏、牙膏和沐浴凝胶等中。

这些破坏性的微珠会对海洋生物造成严重的伤害。这项被海洋保护运动人士称赞为

世界上最强大、最全面的英国禁令，将有助于阻止每年数十亿的微珠最后流入海洋。政府推动的塑料袋收费 5 便士的成功，在流通中减少了 90 亿个塑料袋，再加上这项塑料微珠禁令，使英国立足于全世界打击塑料污染的最前沿。

环境部长特蕾丝·科菲（Thérèse Coffey）说：“世界海洋是我们最有价值的自然资产的一部分，现在必须采取行动，来处理破坏珍贵海洋生物的塑料。

天然替代品很多，完全没有必要使用微珠。我很高兴从今天起，化妆品制造商将不再能够将这种有害的塑料添加到洗护用品中。

现在已经达到一个重要的里程碑，我们将探索如何在这世界领先的禁令基础上，阻止其它形式的塑料废物。”

禁止销售含有微珠的产品，将会在今年晚些时候执行。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 科技动态 Science & Technology

### 英国启动北方造林工程 New Northern Forest gets Government backing

[Defra, 1月7日] 英国首相特蕾莎·梅宣布新建“北方森林”的计划，并于当日启动。

未来 25 年里，英国林地信托（Woodland Trust）和社区森林信托（Community Forest Trust）将利用政府提供的将近 600 万英镑资金种植 5000 多万棵树。这是英国二十多年首次推出此类项目。



拟议中的北方森林位于布拉德福（Bradford），利兹（Leeds），曼彻斯特（Manchester）和利物浦等城市之间，跨越 120 英里以上，将有助于增加林地鸟类和蝙蝠的栖息地，保护红松鼠等标志性物种，同时为数百万生活在该地区的人，提供一个宁静的享受空间。

这项造林计划是政府《25 年环境计划》的一部分。

据林地信托和社区森林信托估计，新森林将为英国经济带来超过 20 亿英镑的收入。这个地区令人叹为观止的风景和地貌，举世闻名，该计划将有助于为子孙后代把它建设得更加美丽。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 外来树种导致苏格兰林木枯萎病 **Blight on Scottish forests**



[SRUC, 1 月 15 日] 一项新的研究表明，要降低苏格兰本地树木病害的风险，应该清除种植在本地松林旁边的外来松树种类。

由苏格兰农学院（SRUC）和爱丁堡大学（University of Edinburgh）的科学家完成的一项深入研究显示，越来越多来自欧洲的科西嘉松（Corsican pine）和来自北美的黑松 Lodgepole pine，当种植在苏格兰本地松树旁边时，增加引起病害风险。

研究人员发现，在茂密的森林中广泛种植外来植物种的同时，也带来了新的真菌种类，增加了对苏格兰本地松的威胁。

科学家们对多个地点攻击松针的真菌基因进行了研究，以确定真菌 *Dothistroma septosporum* 的多样性和传播。目前在苏格兰松树群落及其他物种中爆发的针叶枯病（DNB），就是由这种真菌引起。

研究发现广泛地种植科西嘉松和美国黑松，致使本地物种面临更大的病害风险，他们认为，应该挖除本地松树附近的外来树种，并限制植物材料转移，尽量减少其影响。

研究人员表示：“这项研究涉及了从苏格兰各地的森林中收集的数百松针。在许多情况下，松针枯萎本身并不一定会使树木死亡，但失去松针会影响生长，特别是幼树。虽然向苏格兰引进外来物种听起来很有吸引力，但同时也有明显的风险。种植与本地物种相关的外来物种，降低了森林对病原体的适应能力。”

“这项研究对引进一般外来物种的风险有了重新认识，并且为如何更好地管理当前针叶枯病爆发提供了珍贵的参考。”

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 农业与园艺发展委员会投入 5 百万英镑填补农业创新渠道的空白 **AHDB commits £5m to fix fragmented farming innovation pipeline**

[AHDB, 1 月 18 日] 农业和园艺发展委员会（AHDB）为培养英国下一代农业专家提供 500 万英镑资金，旨在努力改革行业“支离破碎”的创新和技能传递途径。

最近的一份报告指出，英国生产力差距使生产总值（GDP）损失超过 40 亿英镑。因此，在未来五年内，将投入大量资金支持攻读博士学位的学生。

现代农业是一个多元化、高度发展的科技产业，近十年来吸引了越来越多的大学生。根据大学与院校招生服务中心（UCAS）的数据，英国农业招生人数在过去的十年中，增长超过四分之一，从2008年的1,485人，增加到2017年的2,085人。

但行业专家警告说，英国必须彻底改革其“分散”的创新和技能渠道，以推动行业变革，并与竞争国家保持同步。

AHDB 承诺在2018年投资90万英镑支持农业博士课程，未来五年的资金总额将超过500万英镑。

近年来，通过政府的农业技术战略，农业创新投资得到了加强。2015年公共和私营部门的资金总额约为4.9亿英镑，在投资占总附加值（GVA）的比例方面，英国领先于一些主要竞争对手。

然而，AHDB 警告说，农业研发的公共资金仍然严重偏向“蓝天”研究，而不是与市场密切相关的应用。

在过去5年中，AHDB 在博士学位项目上已经投入了约400万英镑，每年支持80名学生。目前，AHDB 仍然是英国致力于为学生在实用、直接和与具体行业相关的领域提供资助的唯一公共机构。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 英国发现禽流感，防控区扩大至整个英格兰 **Bird flu prevention zone extended to cover whole of England**



[Defra, 1月18日] 首席兽医官 Nigel Gibbens 于当日证实，一个覆盖整个英格兰的禽流感防控区已经建立。

这意味着所有禽类饲养者，都必须按法律要求严格遵守生物安全措施。

此前，多塞特郡（Dorset）有17只野生禽类被检出阳性反应，到目前已经确定在该地有31只野鸟受感染。1月12日，Defra 迅速采取行动，在当地设立了一个防控区。但是，最新检测结果表明，这

次发病并不是孤立在一个单一地点，Defra 决定采取谨慎态度，将防控区扩大到英格兰各地。

英国公共卫生署认为对公众健康的风险仍然很低，食品标准局也表示，禽流感不会给英国消费者带来食品安全风险。

### **生物安全措施**

防控区内的禽类饲养者必须采取生物安全措施，包括：

- 确保饲养禽类的地区对野生鸟类没有吸引力，例如通过网盖池塘，并清除野生鸟类食物来源；
- 在封闭的区域给禽类喂食喂水，以防止吸引野鸟；
- 尽量减少进出禽类围场行为；
- 清洁和消毒鞋类，并保持禽类生活区域清洁整齐；



- 通过对混凝土区域进行清洁和消毒来减少出现的各种污染物，并将湿地或沼泽地区用栅栏围起来。

拥有 500 只以上禽类的饲养员，还需要采取一些额外的生物安全措施，包括：限制接触非必要人员；在进入禽舍之前更换衣服和鞋类；清洁和消毒车辆。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

## 商业贸易 Business & Trade

### 英国向非欧盟国家食品出口飙升 UK food exports surging outside of EU according to latest figures

[英国农业, 1月11日] 英国食品和饮料协会 (FDF) 发布的最新数据显示，英国的食品和饮料出口量正在飙升。

2017 年第三季度出口额年同比增长近 15%，对欧盟以外国家的出口增长特别强劲。这对关注英国脱欧后前景的人们是一种鼓励。

7 至 9 三个月内，对非欧盟国家的出口量增长了 18% 以上。

这些数字是在英国政府准备与欧盟成员的未来关系展开谈判之后公布的。

欧盟谈判代表最终同意在脱欧谈判的第一阶段（英国需要支付的‘分手费’）达成协议之后，进入有关贸易、欧盟公民的未来权利和爱尔兰边界问题的谈判。

尽管政府仍坚持在 2019 年退出欧盟的同时，退出关税同盟和单一市场，但表示希望避免北爱尔兰和爱尔兰之间的强硬边界。

#### 重要市场

农民领导人一直警告，欧盟是英国食品行业最重要的市场。

然而，FDF 的数据显示，尽管欧盟在食品和饮料出口中所占份额仍然最大，但非欧盟市场比例却在增加。

非欧盟市场目前占英国食品和饮料出口的 41.2%。

非欧盟国家处于食品和饮料增长最快的市场之中。数据显示，菲律宾、冰岛和韩国是第三季度增长最快的市场。

对菲律宾的出口增长 289%，主要是由于对英国动物饲料、猪肉、威士忌、奶酪和鲑鱼的需求增加。

威士忌、葡萄酒、杜松子酒和去骨鱼片的出口，推动对拉脱维亚出口量上涨 116%。

早餐谷物食品、软饮料、巧克力和水果的需求增加，促使向冰岛出口食品和饮料的总体增长。

黄油和涂酱是对韩国出口增长的受益者。出口到罗马尼亚的主要产品是威士忌、鸡肉和奶酪。

2017 年前三季度出口产品增长最快的是液体牛奶和奶油，比上年增长 73% 以上。黄油和涂酱增长 58%，植物油增长 46.5%。

#### 中国目标市场

根据 FDF 委托进行的一项调查，中国被确定为食品和饮料公司的三大目标市场之一。



最新数据显示，中国是 2017 年 1 月至 9 月的增长较高市场之一。2017 年前三个季度，向中国出口增长 38%，从上年同期的 3.05 亿英镑上涨至 4.2 亿英镑。

最近商务、能源和产业战略大臣格雷格·克拉克（Greg Clark）将该部门列入了政府新的工业战略，体现了对食品和饮料出口重要性的认识。

FDF 目前正在制定提案，作为政府工业战略一部分，提高对出口的专业支持力度，实现雄心勃勃的长期出口目标。

点击[这里](#)阅读详情 Click [here](#) for details

本期简讯由中英可持续农业创新协作网秘书处(英国) 吕悦来汇编。如有询问，请发电子邮件至：[y.lu@uea.ac.uk](mailto:y.lu@uea.ac.uk)；关于协作网更多资讯，请登录：<http://www.sainonline.org>;

Compiled by Yuelai Lu of SAIN Secretariat (UK); if you have any further enquiries, please contact: [y.lu@uea.ac.uk](mailto:y.lu@uea.ac.uk) ; for more information about SAIN, please visit: <http://www.sainonline.org/English.html>.