

2020年9月（总第85期）September 2020 (Total No 85)

### 目录 Table of Contents

政策发展 Policy Development.....	2
英国公布内部市场法案 UK Internal Market Bill introduced.....	2
环境署表示，投资自然就是投资国家卫生体系 Investing in nature is an investment in the NHS, says Environment Agency Chief Executive.....	2
科技与环境 Science, Technology and Environment.....	3
英国气候大会呼吁更多支持农民 Climate Assembly UK calls for more support for farmers .....	3
英国汉普郡发现亚洲大黄蜂 Asian hornet identified in Hampshire .....	4
环境状况报告：健康、人类与环境 State of the environment: health, people and the environment.....	4
英政府启动 4000 万英镑绿色复苏挑战基金 Government's £40 million Green Recovery Challenge Fund opens for applications.....	5
英国产业规模昆虫养殖获政府支持 Industrial-scale UK insect farm secures government backing.....	5
商业贸易 Business & Trade.....	6
英日达成历史性自贸协议 UK and Japan agree historic free trade agreement.....	6
20 年来英国牛肉首次向美国出口 First exports of UK beef to the USA in 20 years underway.....	7
英国最新屠宰统计- 2020 年 8 月 United Kingdom Slaughter Statistics – August 2020.....	8

## 政策发展 Policy Development

### 英国公布内部市场法案 UK Internal Market Bill introduced



[BEIS, 9月11日] 英国商务、能源和产业战略部 (BEIS) 9月9日宣布颁布英国《内部市场法草案》。

《内部市场法草案》将确保公司可以像过去几个世纪一样不受阻碍地在英国各地进行交易，确保英国四个区域人民和企业的持续繁荣，同时保持消费者、从业者、食品、动物福利、和环境方面领先于世界的高标准。

从2021年1月1日起，以前在欧盟层面行使的一系列政策领域的权力，将首次直接转到苏格兰、威尔士和北爱尔兰权力下放政府手中。这将使权力下放政府的立法机关比以往任何时候都有权解决更多的问题，包括空气质量、建筑物的能源效率、和《雇佣法》要素，而不免除其目前的任何权力。

一旦脱欧过渡期结束，在过去45年中规范了英国各个地区之间相互贸易的规则将会消失。如果没有紧急立法来维持无缝内部贸易的现状，苏格兰、英格兰、威尔士、和北爱尔兰制定的规则和规定，可能会在英国不同地区之间建立新的贸易壁垒，增加不必要的官文程序和消费者的额外费用。数据显示，2018年，苏格兰、威尔士、和北爱尔兰对联合王国其他地区的销售总额超过了900亿英镑。

内部市场法案将通过在全英国范围内建立一个开放、公平、和竞争性的市场来避免商业上的不确定性，以确保国家内部一个地区的法规得到另一地区的认可。每个权力下放政府的主管部门仍可以像现在一样设定自己的标准，同时也可以从英国任何地方的企业贸易中受益。当英国政府代表英格兰在权力下放的地区行使职能时，法案中的规则也将对其构成约束。

英国在包括环境标准、雇员权利、动物福利、和食品标准等领域的现有高标准，将作为内部市场运行的基础，以保护整个经济中的消费者和从业者。英国政府致力于在所有自由贸易协定的谈判中，保持这些领域高标准。

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

### 环境署表示，投资自然就是投资国家卫生体系 Investing in nature is an investment in the NHS, says Environment Agency Chief Executive

[EA, 9月8日] 英国环境署 (Environment Agency) 执行官詹姆斯·贝文爵士 (Sir James Bevan) 表示，如果英格兰每个人都能获得高质量的绿色空间，那么每个人都可获得的健康自然环境每年可以节省国家卫生服务 (NHS) 的数十亿英镑费用。

詹姆斯爵士强调了良好环境对身体和心理健康有益的证据，并提出“提升”获取自然环境应作为冠状病毒绿色恢复的一部分。他还指出环境署正在采取措施，以保护和改善宝贵的绿色和蓝色空间，同时适应气候变化带来的威胁。

环境署当天还发布了《环境状况：健康，人类与环境》报告，强调了社会中的绿色不平等。

环境状况报告汇集了广泛的证据，发现生活在贫困地区的人们不仅健康状况较差，环境质量也较差，无法获得更多的绿色空间。研究发现，黑人，亚裔或少数族裔居民占 40% 或更多的城市社区所获得的绿地数量比主要由白人居民组成的城市少 11 倍。

詹姆斯爵士表示，投资健康的环境中是最聪明的事情。从医学意义上讲，这意味着所有人都享有更好的健康状况，并且减轻国家卫生服务（NHS）的负担。从经济意义上讲，这将为 NHS 节省数十亿英镑。如果英格兰每个人都可以使用优质的绿色空间，则 NHS 每年可以节省估计 21 亿英镑的治疗费用。从社会政治意义上讲，因为生活在恶劣环境中的那些人也是健康状况最差且收入最低的人，改善环境将有助于改善其他一切。

环境状况报告着重指出，尽管英格兰的空气，土地和水的质量已取得重大进步，但还有很长的路要走。主要挑战包括：

- 空气污染仍然是英国健康受到的最大环境威胁，每年缩短数万人的生命；
- 由于污染，抗药性微生物在环境中变得越来越普遍，这意味着传染病可能变得更难治疗；
- 心理健康状况不断增加-可能是由污染，洪水和气候变化所引起或影响；
- 大量证据表明，花时间在自然环境中对身体和精神健康有好处，但是儿童与自然的互动减少了。

世界卫生组织估计，在英国，上述环境因素约占疾病总负担的 14%。

最近一项对英格兰 19,000 多人的研究还发现，每周在开放的绿色空间中或周围花费两小时或更长时间的人，其健康状况或健康状况显著提高。

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

## 科技与环境 Science, Technology and Environment

### 英国气候大会呼吁更多支持农民 Climate Assembly UK calls for more support for farmers

[FarmingUK, 9 月 10 日] 首届英国气候变化公民大会公布报告，介绍了英国如何实现其具有法律约束力的目标。

“报告”关于粮食和土地使用的建议包括要更多依赖当地农产品和当地粮食生产，以及可管理的土地多样性利用。

“报告”提出以下建议：

- 改变饮食习惯，减少 20% 至 40% 肉类和奶制品的消费量；
- 实行土地利用的“有管理的多样性”，包括诸如恢复林地、泥炭地、和高地的行动；
- 对食品和饮料产品贴标签以显示不同食品的排放量；
- 报告特别强调向农民提供更多支持，以实现向净零排放农业的过渡。

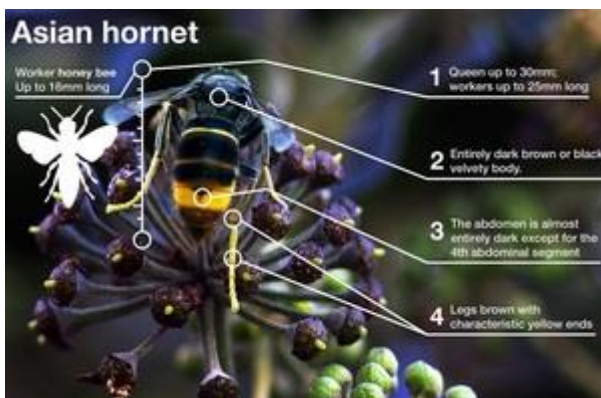
气候变化公民大会由 108 名代表英国各界公众的成员组成。

全国农民工会（NFU）对报告表示欢迎，并强调了到 2040 年实现农业净零排放的计划：

- NFU 的 2040 年净零排放计划着重于提高生产力，增加农场的碳储量以及促进可再生能源和生物能源的生产；
- 需要政府采取更多扶助性政策，帮助农民发挥在所有这些领域的潜力；
- 鼓励公众购买更多英国产品；
- 英国食品是世界上最气候友好的食品之一，英国牛肉的排放量是全球平均水平的一半，因此我们确实需要考虑食品产地来源和生产方式；
- NFU 的零净排放计划表明，人们可以继续食用优质可持续生产的英国肉类和奶制品，并且仍能达到气候目标。

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

## 英国汉普郡发现亚洲大黄蜂 Asian hornet identified in Hampshire



[Defra, 9 月 10 日] 国家蜂类中心确认在汉普郡发现亚洲大黄蜂，并开始对附近地区进行监视。

亚洲大黄蜂比本土大黄蜂小，对人类健康的危害不比本国马蜂和黄蜂大。但是，它们对蜜蜂构成威胁。

2019 年 10 月曾在多塞特郡发现并摧毁了两个亚洲大黄蜂巢穴。

亚洲大黄蜂通常不会攻击人类，只有当它

们意识到自己的巢穴受到威胁时，才会例外。政府提醒公众如发现亚洲大黄蜂踪迹，可通过网上热线报告，但不要靠近或干扰巢穴。

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

## 环境状况报告：健康、人类与环境 State of the environment: health, people and the environment

[EA, 9 月 8 日] 英国环境署 (Environment Agency) 发布 2020 环境状况报告。本次报告重点关注人类健康与人们获得清洁优质自然环境之间的关系。报告提供了英格兰环境以及与人类健康相关的环境污染物，洪水和气候变化的信息。报告强调了环境的不平等性导致了英国人民健康结果的差异。整个报告中的案例研究表明了环境署在保护和改善环境方面所扮演的角色，以及这如何有益于人们的健康。

报告的主要发现包括：

- 空气污染是英国健康面临的最大的环境威胁，每年缩短数万人的生命；
- 在空气污染之后，噪音是欧洲与污染相关的第二大疾病负担，并且与铅，臭氧或二恶英相比，造成的生命损失更多；
- 有新证据显示较低程度污染引起的健康危害，但目前人们对这个过程还缺乏理解；
- 由于污染，抗药性微生物在环境中变得越来越普遍，这意味着传染病可能变得更难治疗；



- 精神健康问题在加重 - 这是英国最大的残疾单一原因，可能是由污染，洪水和气候变化引起或影响；
- 有大量和不断增长的证据表明，花时间在自然环境中对身体和精神健康有好处，但是儿童对自然的接触较少；
- 污染暴露和获得自然环境的机会在整个社会中分布不均 - 生活在贫困地区的人的环境质量通常较差，绿色空间较少；
- 平等获得健康的自然环境并与之建立联系，可以每年节省数十亿英镑的医疗费用；
- 政府，监管机构，企业和个人有机会创建和贡献于更健康、更绿色、更易获得的环境来改善健康。

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

## 英政府启动 4000 万英镑绿色复苏挑战基金 **Government's £40 million Green Recovery Challenge Fund opens for applications**



[Defra, 9月14日] 英国环境、食品与乡村事务部 (Defra) 宣布，启动绿色复苏挑战基金项目，提供 5 万英镑到 500 万英镑不等的项目资助，帮助国家从冠状病毒大流行中实现绿色恢复。

耗资 4000 万英镑的绿色复苏挑战基金，是政府更广泛的绿色经济复苏、就业、和技能计划的一部分，目的是为环境机构及其合作伙伴提供资金，在英格兰开展恢复

自然和应对气候变化的项目。

获得绿色复苏挑战基金资助的项目至少要与以下主题之一有关：

- 自然保护和恢复；
- 基于自然的解决方案，特别侧重于减缓和适应气候变化，例如通过植树和恢复泥炭地；
- 人与自然的联系。

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

## 英国产业规模昆虫养殖获政府支持 **Industrial-scale UK insect farm secures government backing**

[FT, 9月11日] 英国首个产业规模昆虫农场的建设获政府支持，将为大型畜产品供应商生产更具可持续性的动物饲料。

昆虫养殖公司 Entocycle 计划繁殖多达 500 万只黑水虻幼虫，作为动物饲料蛋白，而昆虫的粪便将被出售给园艺部门作为肥料。



政府为该项目投资 1000 万英镑。超市集团乐购 (Tesco) 也通过鼓励其鱼类供应商从 Entocycle 购买基于昆虫的饲料，并计划提供诸如过剩的水果和蔬菜以及过期的烘焙食品等废弃物作为昆虫的食物来提供支持。

初创公司 Entocycle 已经从私营部门筹得 800 万美元的资金，并希望在今年年底之前再获得 2000 万美元。

根据织绿色和平组织的调查，昆虫的每平方米蛋白质产出效率比大豆高出 300 倍，而大豆是造成森林砍伐的第二大原因。

巴克莱银行 (Barclays) 去年的一份报告发现，到 2030 年，随着全球人口的增加，需要具有更小环境足迹的蛋白来源，昆虫蛋白市场的价值可能会达到 80 亿美元。

法国和荷兰已经拥有大型昆虫生产设施，养殖用于宠物和鱼类食品的昆虫。欧盟今年还将批准用于饲养家禽等其他动物的昆虫养殖，但由于疫情流行而被暂被搁置。

据欧洲食品安全局称，到今年年底，包括黑水虻、蟋蟀和粉虫在内的八种昆虫有望被批准用于人类食用。

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

## 商业贸易 Business & Trade

### 英日达成历史性自贸协议 UK and Japan agree historic free trade agreement

英国国际贸易部宣布，国际贸易大臣和日本外相在 9 月 11 日视频通话中原则上达成了《英日全面经济伙伴关系协定》。这是英国作为独立贸易国的第一个主要贸易协定，这将使与日本的贸易额增加 152 亿英镑。

这项协议是针对英国经济量身定制，并确保除了日欧贸易协议之外的其他利益，使得出口日本的英国公司在许多领域都具有竞争优势。这将有助于创造就业机会并推动整个英国的经济增长。

这项协议也是加入《跨太平洋伙伴关系全面进步协议》(CPTPP) 的重要一步。这将为英国企业提供通往亚太地区的门户，并有助于提高英国供应链的弹性和多样性。

英国企业将从对日本出口的 99% 无关税贸易中受益。政府分析表明，与日本达成的协议将为英国经济带来 15 亿英镑的增长，从长远来看，将使英国工人的工资增加 8 亿英镑。

英国制造商、食品和饮料生产商、以及科技行业都将受益于英日交易中的措施，这些措施包括：

- 在尖端的数码和数据方面，远远超出了欧盟与日本的协议。这将使数据自由流动，同时保持对个人数据的高标准保护；
- 改善英国金融服务的市场准入 - 包括提高透明度，并简化英国公司获得日本经营许可证的申请流程；
- 对更多英国商品实行免关税待遇 - 新的更宽松的原产地规则，将使外套、针织品、和饼干生产商可以从世界各地采购向日本出口的产品；

- 为更具标志性的英国商品提供新保护 - 将地理标志（GI）从欧盟-日本协议的仅七个，增加到英-日的新协议中的潜在的七十多个，涵盖了英国起泡酒、约克郡温斯利代尔奶酪和威尔士羔羊等商品；
- 对英国创意产业的新保护 - 英国企业现在可以确信自己的品牌和创新将受到保护；
- 改善商务人员的流动性-确保日英两国公司在彼此国家/地区转移人才方面具有更大的灵活性，涵盖了英国从计算机服务到建筑的一系列熟练工人进入日本；
- 支持英国的汽车和铁路制造 - 通过降低对来自日本的零件关税，简化监管程序以及提高其业务的法律确定性，为日产（Nissan）和日立（Hitachi）等英国主要投资者提供支持；
- 麦芽生产商有更大的市场准入机会-日本保证了在现有配额下英国麦芽出口的市场准入，该配额比欧盟配额更慷慨且更容易获得。英国是日本第二大麦芽出口国，英国生产者每年向日本出口 3700 万英镑；
- 大幅降低英国猪肉和牛肉出口的关税-构成了根据 CPTPP 进一步进入市场的途径，作为英日协议的一部分，日本已予以承诺。

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

## 20 年来英国牛肉首次向美国出口 **First exports of UK beef to the USA in 20 years underway**

[Defra, 9 月 30 日] 首批英国牛肉于 9 月 30 日启程前往美国，这对英国农民和食品生产商来说是一个历史性时刻。

自 1996 年因疯牛病美国实行对英国牛肉的长期禁令之后，英国牛肉的市场准入于 2020 年 3 月重获批准。英国牛肉生产商 20 年来首次进入美国市场。

恢复对美出口意味着英国牛肉行业开始从与美国的贸易中获得经济利益，据业内人士估计，未来五年牛肉出口将价值 6600 万英镑。

第一批牛肉来自北爱尔兰的福伊尔食品集团（Foyle Food Group），预计未来几周还将从英国各地开始陆续发货。

作为动物福利标准的全球领导者，英国牛肉以其产地，质量和可追溯性而享誉全球。通过“卓越食品”促销活动，英国政府致力提高英国食品和饮料的国际知名度和声誉，并帮助更多食品和饮料公司将其产品出口到国外。

美国食品安全检验局（FSIS）于 2020 年 3 月发布的审计报告是保障英国出口商能够向美国出口的关键一步。报告确认了英国肉类卫生系统和控制措施具有适合于进口到美国产品的等效标准。报告指出，整个英国都符合美国的生产要求，因此来自英格兰，威尔士，苏格兰和北爱尔兰的牛肉可以出口。

在此公告发布之前，FSIS 在 2019 年 7 月至 8 月之间对英国的多个场所进行了检查。

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



## 英国最新屠宰统计- 2020年8月 United Kingdom Slaughter Statistics – August 2020

据英国环境，食品与农村事务部（Defra）数据，与2019年8月相比，2020年8月的屠宰统计主要结果如下：

- 牛：2020年8月英国优质牛（阉公牛，小母牛和小公牛）的屠宰量比2019年8月增长1.7%，达到163,000头。牛肉和小牛肉产量为74,000吨，比2019年8月增长1.4%
- 羊：英国阉羊屠宰量为1238,000只，较2019年8月下降1.1%。羊肉和羔羊产量为27,000吨，较2019年8月下降5.6%。
- 猪：英国阉猪屠宰量为890,000头，比2019年8月下降5.7%。猪肉产量为80,000吨，比2019年8月下降3.2%。

### 英国每月屠宰的牲畜数量（千头）

	2019年8月 31天	2020年6月 30天	2020年7月 31天	2020年8月 31天	同比变化 %
阉公牛	80	84	88	81	1.3%
小母牛	61	66	68	64	5.3%
小公牛	19	21	24	18	-8%
母牛和成年公牛	55	58	60	57	2.2%
犊牛	10	4	5	5	-49%
阉羊	1252	988	1292	1238	-1.1%
母羊和公羊	174	110	154	121	-31%
阉猪	939	834	969	890	-5.1%
母猪和公猪	19	19	22	18	-4.9%

### 英国每周平均屠宰牲畜数量（千头）

	2019					2020							
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
阉公牛	18	21	22	22	18	20	20	21	18	17	20	20	18
小母牛	14	16	17	17	14	16	17	17	15	15	15	15	15
小公牛	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	5	5	4
母牛和成年公牛	12	14	17	16	13	14	13	13	10	10	14	13	13
犊牛	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1
阉羊	283	278	294	289	269	235	202	209	207	189	231	292	280
母羊和公羊	39	33	35	32	32	29	29	30	24	21	26	35	27
阉猪	212	210	226	224	211	217	208	214	213	180	195	219	201
母猪和公猪	4	5	5	5	4	5	5	5	5	3	4	5	4



本期简讯由中英可持续农业创新协作网英国秘书处吕悦来汇编。如有询问，请发邮件至 [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>；

如您不希望继续收到协作网秘书处（英国）的邮件，请发邮件至 [y.lu@uea.ac.uk](mailto:y.lu@uea.ac.uk)，我们会将您从寄送名单上删除。

The “UK Agriculture Brief” is produced by 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>.

To stop receiving emails from the SAIN Secretariat please email: [y.lu@uea.ac.uk](mailto:y.lu@uea.ac.uk) and we will remove you from our distribution list.