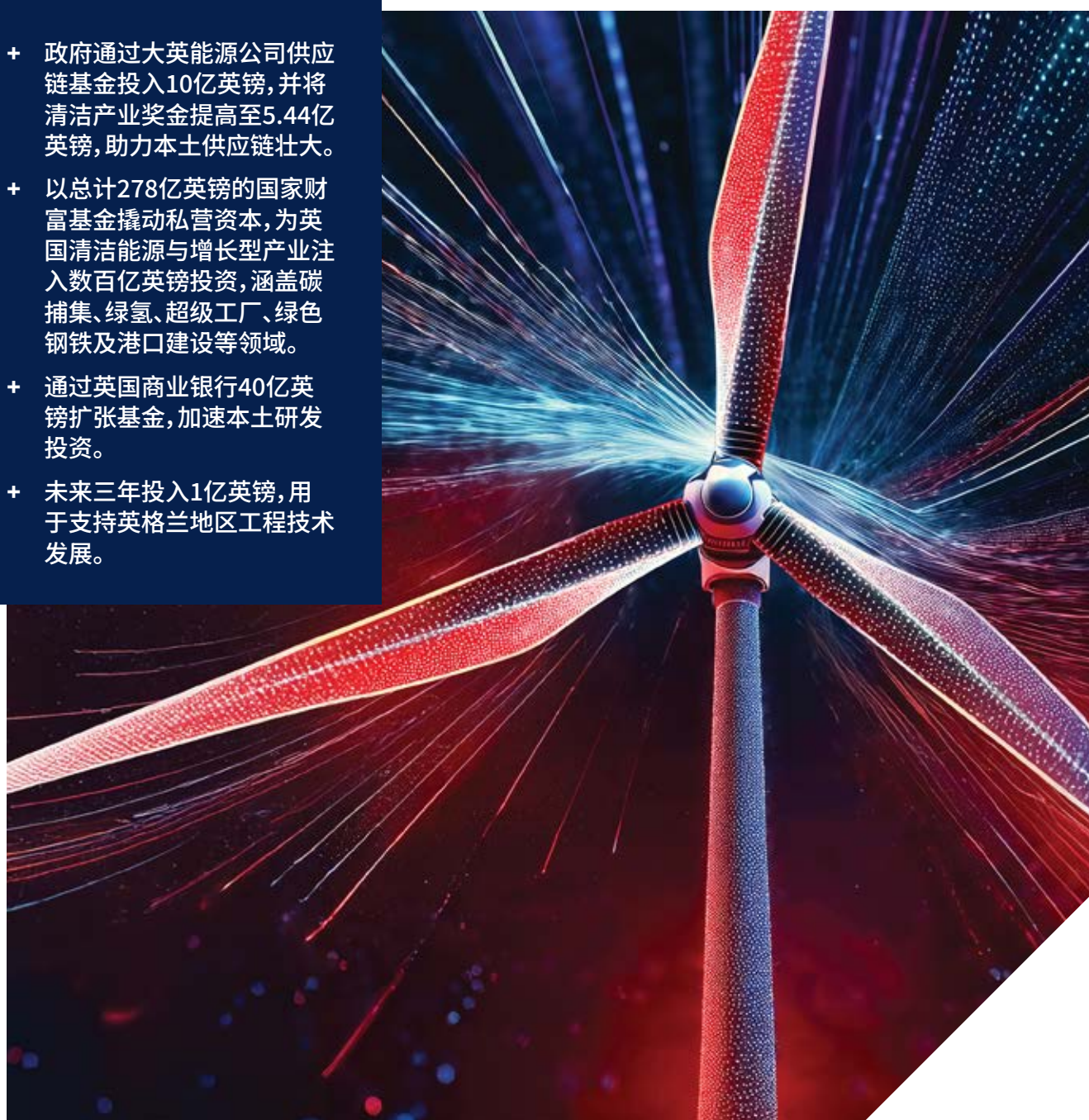


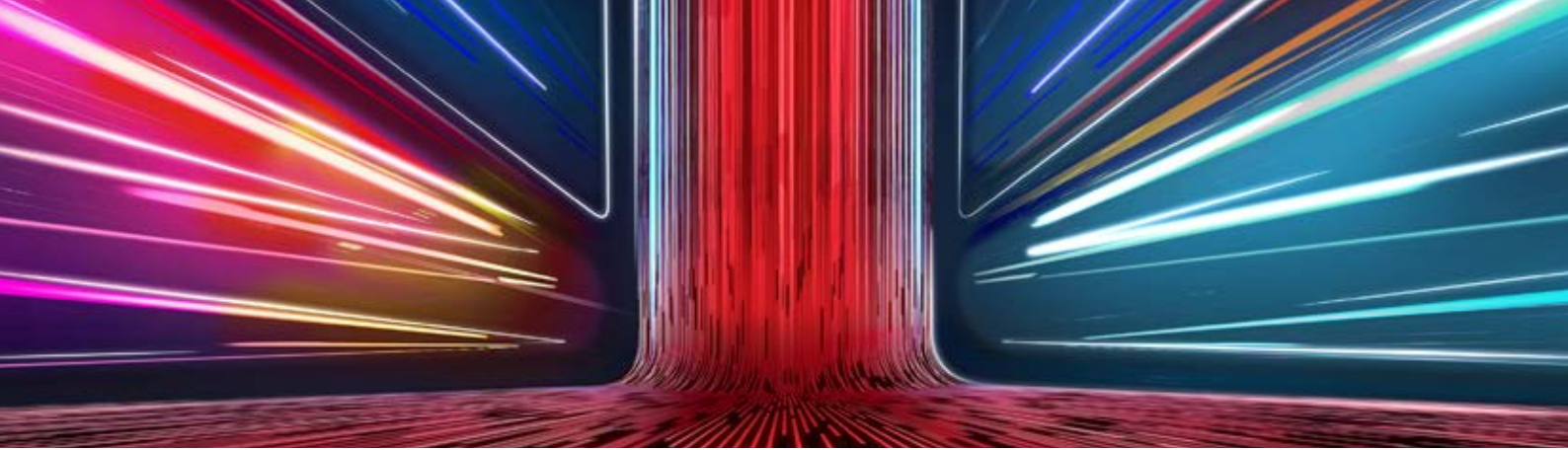
《英国现代产业战略》

让您更快捷、更轻松地在英国经商

清洁能源产业

- + 政府通过大英能源公司供应链基金投入10亿英镑,并将清洁产业奖金提高至5.44亿英镑,助力本土供应链壮大。
- + 以总计278亿英镑的国家财富基金撬动私营资本,为英国清洁能源与增长型产业注入数百亿英镑投资,涵盖碳捕集、绿氢、超级工厂、绿色钢铁及港口建设等领域。
- + 通过英国商业银行40亿英镑扩张基金,加速本土研发投入。
- + 未来三年投入1亿英镑,用于支持英格兰地区工程技术发展。





引领能源转型前沿

《英国现代产业战略》十年计划，旨在打造更具竞争力、安全性和韧性的经济环境，让投资与业务拓展更快捷、更便利。我们将升级基础设施，降低企业成本，简化法规，为长期投资提供稳定与便利。

规划详细介绍了政府将如何实施以下具体举措：

- **提供催化性公共投资：**通过大英能源公司供应链基金投入10亿英镑支持就业、创新与产业增长。设立全球人才专项工作组，依托新设立的人才基金与签证制度改革，吸引全球顶尖的研究者、投资者与创业者。
- **为创新企业提供数十亿英镑融资，**实现前沿清洁能源产业商业投资翻倍。
- **培育所需的专业技能人才：**投资工程技术培训，将教育课程内容向产业战略重点领域倾斜。
- **构建韧性与强化国际合作：**发挥贸易战略优势，借助全球清洁能源联盟发挥国际合作伙伴关系的作用，并宣布通过英国出口融资署提供100亿英镑资金支持清洁增长融资。



500亿英镑私营投资

自2024年7月以来已公布的清洁能源领域投资规模

1万亿英镑 市场机会

全球净零转型为英国企业创造的商业机会

六大前沿产业

- » 碳捕集、利用与封存 (CCUS)
- » 热泵
- » 氢能
- » 核裂变
- » 核聚变
- » 风电 (陆上和海上)
其中电网建设作为关键基础支撑，将推动整个行业协同发展。

行业规划

清洁能源产业

英国正着力构建面向未来的清洁能源产业体系，主要举措包括：

增强投资确定性

通过重大支出审查，持续部署前沿产业投资。实施《清洁能源2030行动计划》，到2030年前每年撬动400亿英镑私营投资。



破除发展壁垒

推行产业战略能源支持计划，自2027年起将用电成本降低35-40英镑/兆瓦时。改革规划审批流程，加速电网容量建设。新推出电网接入加速服务，缩短电网接入时间。

培育专业人才与优质就业

今年启动清洁能源人才战略，构建覆盖全产业链的高技能人才梯队。联合英格兰技能署实施三年超1亿英镑工程技术人才投资计划。在政府清洁能源合同中增设技能培训与就业质量考核标准。在阿伯丁、柴郡、林肯郡、彭布罗克郡开展区域技能试点项目。



强化产业韧性与国际合作

新建供应链中心，识别薄弱环节。通过全球清洁能源联盟与各国携手加速能源转型进程。



提供有针对性的催化性公共投资国际合作

设立10亿英镑大英能源公司清洁能源供应链基金。设立278亿英镑国家财富基金。英国商业银行融资能力达到256亿英镑，其中增拨40亿英镑用于扩张与创业支持。

行业规划

清洁能源产业

海上风电

政府、大英能源公司、行业机构及皇家财产局将共同投入10亿英镑建设供应链体系，并通过改革差价合约机制保障市场稳定性。



陆上风电

将大型项目重新纳入国家基础设施规划框架，同时推出包含40余项具体措施的首个陆上风电战略，由10亿英镑大英能源公司供应链基金提供支持。



核裂变

塞兹维尔C核电项目最终投资决策是英国本世纪在清洁能源领域最重要的公共投资。劳斯莱斯SMR获选，正式启动英国首批小型模块化核反应堆设计工作，并获得25亿英镑资金支持。



核聚变

投入25亿英镑研发资金，含位于诺丁汉郡的STEP原型堆项目，目标是到21世纪40年代建成原型聚变能源发电厂。



氢能

将于2026年及2028年分别启动第三、四轮氢能分配，以获得收入支持，同时推出新的氢能发电商业模式，并探索延长差价合约年限。



碳捕集

为Acorn、Viking等碳捕集与封存项目提供94亿英镑资本支持，充分开发东海岸及Hynet碳捕集集群产能。



热泵

为温暖家园计划提供132亿英镑投资，包含热泵投资产能加速竞赛项目，以扩大生产规模。



电网

探索市场需求保障机制，并与行业共同制定产业增长计划，提高供应链韧性。



英国清洁能源产业优势

英国作为开放、稳定且与全球市场相连的经济体，为企业提供充满信心的投资与成长环境。凭借强大的国际贸易关系、尖端科研创新实力、一流基础设施及顶尖人才储备，英国正助力企业在清洁能源等增长型行业蓬勃发展。我们将利用科技强国地位，在全球聚变能源技术竞赛中抢占先机，引领清洁能源的未来发展。

气候投资中心

清洁能源是二十一世纪的经济机遇。得益于政府的清洁能源使命，英国正迎来投资热潮——自2024年7月以来，已宣布的清洁能源私营投资规模超过500亿英镑。

英国在清洁能源产业拥有众多增长机遇。作为沿海国家与科技创新强国，在高价值环节具备独特优势。

禀赋优势

英国的多项核心优势与清洁能源产业高度契合。对于已具备清洁能源优势的领域，政府将加大投入。我们的现代产业战略将：

- 依托沿海大国的优势，巩固全球海上风电领导地位，推进本土化风机制造。
- 释放陆上风电蓄势潜能，在政府解除禁令后持续推动这项成长型技术的发展。
- 立足核电强国地位，推进核裂变项目建设，为国家提供未来数十年的能源保障。



- 充分发挥能源产业专业人才优势，在工业核心区域建设碳捕集与氢能设施，焕发传统产业社区的生机活力。
- 活用家庭供暖领域专长，依托本土锅炉制造商的技术积淀，制造并安装新一代热泵产品。
- 夯实产业发展基石，确保电网供应链快速发展，清洁电力项目得以接入电网。

催化性公共投资

本行业规划通过公共资金的催化作用，将当前投资规模提升一倍，助力企业在英国实现业务拓展、规模扩大。2024年，英国清洁技术风险投资规模已达23亿英镑，全球对低碳产品的巨大需求更令全国各区域产业集群蕴藏着无限潜能。从陆上与海上风电的创新引领，到核裂变、核聚变及碳捕集、利用与封存领域的专业积淀，英国已成为全球气候投资的核心枢纽。随着近期与美国、欧盟及印度等达成多项国际协议，投资者开展国际合作正迎来前所未有的便利条件。





英国在清洁能源产业拥有众多增长机遇。我们既是海洋国家,也是科技创新强国,在高价值制造业领域实力雄厚,并拥有与之相匹配的能源产业专业人才队伍。

政府制定的清洁能源产业战略旨在保障并重塑国家的经济与能源体系。该战略重点关注技术部署以实现净零排放目标;打造英国成为企业投资、建设和发展的清洁能源强国;同时增强本土供应链韧性。

本行业规划的目标是:到2035年,实现前沿产业的投资规模至少翻一番,达到每年300亿英镑以上。

更多信息请访问:
business.gov.uk/invest-in-great