

# 绿色服贸 低碳发展

## 来自2022年服贸会的现场扫描

竹子替代塑料做成的一次性餐具、不用插电就闪闪发光的霓虹灯牌、只排出水的氢燃料电池……正在北京举行的2022年服贸会，“绿色”成为一抹突出亮色。

今年服贸会的主题是“服务合作促发展 绿色创新迎未来”，并且新设面积达16700平方米的环境服务专题展，全面展示生态环保、绿色节能技术和应用。从个人生活、到城市建设，再到产业发展，“绿色”“低碳”的身影在服贸会上频频出现，折射出中国推动绿色发展步履坚定，以及绿色低碳转型蕴藏的巨大机遇。



9月3日，观众在体验一款曲竹单车。

### 竹子“变身秀”规模扩大

一场竹子“变身秀”正在服贸会上演。

从刀、叉、勺子，到餐巾纸、吸管、水杯，再到自行车、排水管，琳琅满目的展品均由竹子制成。以竹代塑、减塑降碳，是这场“变身秀”的主题。

国际竹藤组织这个以竹木风格配合竹林造景搭建的展台颇受关注，参观者络绎不绝。国际竹藤组织东道国事务部主任傅金和介绍，竹子是一种绿色、低碳、速生、可降解的生物质材料，在很多领域可以替代塑料，目前已开发的竹产品种类超过1万种，涉及衣、食、住、行等诸多方面。

“去年我们在服贸会的展台只有60平方米，今年增加到了120平方米，因为我们的合作伙伴越来越多了。”傅金和说，明年我们的参展面积可能还要增加。

服贸会上，竹子“变身秀”规模扩大，是绿色消费理念更加深入人心的一个缩影。根据国家发展改革委等部门今年联合印发的《促进绿色消费实施方案》，到2025年，绿色低碳产品市场占有率有率大幅提升，绿色消费方式得到普遍推行，绿色低碳循环发展的消费体系初步形成；到2030年，绿色消费方式成为公众自觉选择，绿色低碳产品成为市场主流。

### 瓦片有了新功能

瓦片能干什么？相信，今年的服贸会给了很多人一个新答案。光滑润泽的外观，自然流畅的弯

曲弧度，配以玄青、黛绿等颇具中国古典美感的颜色……在服贸会英利嘉盛的展台，几块建筑曲面瓦片吸引了不少人的目光。

“它们不是普通的仿古瓦片，而是蕴含晶硅光伏电池技术的新型绿色发电建材。”保定嘉盛光电科技股份有限公司品牌营销经理王乐蕊介绍，这些瓦片可以将太阳能转换为电能，为全屋提供绿色电力。

能发电的瓦片，带给参观者更多关于城市绿色、低碳发展的想象。在服贸会上，还有不少类似场景。

中建二局展台的一块大屏幕上，实时显示着施工现场工地设备、环境监测、废弃垃圾等数据信息，利用这一系统可以实现资源最大化利用，比如建筑垃圾智能分类回收利用，空气粉尘指数偏高时自动启动围挡喷淋装置。

清华大学建筑设计研究院有限公司正与德国相关能源机构合作，在城市更新、城市设计、产业园区建设等领域推出落地设计服务，同时实现碳中和技术方案全面融入全过程设计。清华院企划部主任杨丝路说：“国家的减碳举措对建筑行业提出更高要求，我们要全面提升从设计规划到建筑施工的全过程减碳技术服务，为实现‘双碳’目标贡献力量。”

### 扩张的“废物变燃料”生意

五个透明玻璃瓶里的“神秘物质”，展示着一门“变废为宝”的生意经。

生物质颗粒燃料、生物质炭、塑料粒子燃料……在维尔利环保科技集团股份有限公司展台上，这些“高

大上”产品的前身却是固体废物。

该公司副总裁张进锋介绍，日常生活中，会产生大量诸如木质包装物、农业秸秆、厨余垃圾等生物质固体废物。通过技术手段将其转化为各种绿色零碳替代燃料，应用于冶金、建材、电力、石化、造纸等多个工业领域，代替煤、天然气等化石能源。

今年，这家总部位于江苏常州的公司，在北京新成立子公司，加强生物质替代燃料业务。张进锋说，这两年，明显感受到一些地方和企业对于替代燃料需求的增加，为此公司正扩大生产规模、拓宽产品品类。

在国家电力投资集团有限公司展台，一个体积不大的“黑盒子”，输出动力却相当于一台2.0T的发动机，并且排出的只有水。这是“氢腾”氢燃料电池电堆，其关键技术和产品材料全部实现自主化，现在步入产业化推广实施阶段。氢燃料电池车、电动汽车、太阳能汽车……服贸会上，不同企业展示的新能源汽车技术，拓宽着人们对于未来汽车的想象空间。

新技术、新材料、新产品……饱含“绿色”“低碳”元素的服贸会，彰显着绿色低碳转型发展所蕴藏的巨大科技创新推动力以及产业发展新机遇。

在今年服贸会上，联合国环境规划署驻华代表涂瑞和参加“中国生态环保产业服务双碳战略院士论坛”时表示，中国推进绿色和低碳转型、未来实现碳达峰直至碳中和，积累的良好实践和成功经验具有全球性意义。期待中国持续大力做好国内减排降碳等方面工作，并与发展中国家尤其是“一带一路”沿线国家分享成功经验。

## 国际时讯



### 叙利亚新学年开学

9月4日，叙利亚大马士革一所学校的师生在教室里上课。当日，叙利亚300万学生迎来新学年。

## 强台风“轩岚诺”抵达日本冲绳致3000余户居民停电

今年第11号台风“轩岚诺”3日抵达日本冲绳县石垣市和宫古岛市。截至3日晚，台风已造成两市3000余户居民停电，冲绳县那霸市1名女性受轻伤。

据日本气象厅消息，当地时间3日下午6时起，“轩岚诺”从石垣岛东南约80公里处以每小时15公里的速度向北移动。台风中心气压为955百帕，中心附近最大风速为40米/秒，瞬间最大风速为60米/秒。

3日，冲绳县政府向居住在石垣市和宫古岛市的约10.95万人发出避难指令。截至当晚，除那霸市一名70多岁女性被风吹倒受伤外，暂无其他伤亡信息。

据日本气象厅预报，3日夜起，台风将从石垣岛一路向北移动，5日开始向东偏转，预计6日抵达九州地区。日本气象厅已向日本海沿岸城市及太平洋沿岸城市发出暴风、大浪、大雨、泥石流灾害等警报。

## 担心涨价 英国消费者提前囤圣诞树

尽管暑热尚未完全褪去，但英国不少消费者已经行动起来，开始购买隆冬时节才需要的圣诞树。

据英国《每日邮报》3日报道，8月中旬，谷歌“仿真圣诞树”词条的搜索量上升了122%；几乎同一时段，知名连锁百货商店约翰·刘易斯的仿真圣诞树销量较去年同期增加了4倍；塞尔福里奇百货公司也表示，近来公司网店关于圣诞装饰的搜索量较去年同期增加了两成。

约翰·刘易斯公司执行董事皮帕·威克斯说：“我们已经在销售圣诞树，人

们正在为圣诞节做准备。”

威克斯认为，消费者之所以这么早动手是为了分摊支出：夏末购买圣诞树，11月底“黑色星期五”大促销时为亲朋准备圣诞礼物，这样可以避免圣诞节前开销过大。

也有一些商家认为，这折射出消费者对未来英国经济不确定性的担忧，他们担心日益严重的通货膨胀会影响节日花销。《每日邮报》引述一名未透露姓名的店主的话报道，人们不知道未来几个月还能有多少可支配收入，“人们很紧张，不希望圣诞节到来时囊中羞涩”。

## 血库告急 英国或被迫推迟非紧急手术

英国媒体3日说，当前英国血库的血液储备告急，这意味着医院很可能面临被迫推迟非紧急手术的窘境。

据英国《每日邮报》报道，英国卫生大臣史蒂夫·巴克利曾在7月份表示本国血库储备量只有正常水平的一半，呼吁民众多献血，但他坚称血液“供应充足”。然而，英国《星期日邮报》获得的国民保健制度(NHS)血液和移植管理处当月致政府部门的信函则显示，血液和移植管理处对“未来几周可能出现的(血液)供应不足”表示担忧，要求医护人员“继续准备实施缺血紧急计划”。

英国国民保健制度下各个部门之间的电子邮件往来也显示，预计从9月底开

始，关节置换这样的非紧急手术可能因血液储备短缺而推迟。《每日邮报》援引的数据显示，当前英国约有650万人等待接受这类非紧急手术，其中约30万人的等候时间已超过一年。

《每日邮报》引述知名血液专家、伦敦卫生与热带医学院教授伊恩·罗伯茨的话报道：“(血液储备)短缺意味着医院别无选择，只能推迟治疗，因为再继续(手术)不安全。”当前英国每年约有1.3万人的死亡与手术中大出血有关。

英国国民保健制度有自己的血液储备预警系统。根据《每日邮报》的说法，当前英国处于医用血液供需刚好平衡的状态，如果血液储备情况恶化，则意味着医院必须“减少并优化血液使用”。

## 美新一代登月火箭因燃料输送故障再次推迟发射

美国航天局3日因火箭燃料输送故障再次推迟新一代登月火箭“太空发射系统”的发射。该火箭原定于当天发射升空，执行“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

此次发射原定于美国东部时间3日14时17分(北京时间4日2时17分)进行，由“太空发射系统”搭载“猎户座”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。发射前约3小时，美国航天局在社交媒体上说，在向火箭输送燃料时出现泄漏问题，任务团队尝试解决这个问题但没有成功，故而决定推迟发射。

8月29日，美国航天局因火箭引擎故障决定推迟“太空发射系统”原定于当天的发射。

“阿耳忒弥斯”是美国政府2019年宣布的新登月计划，最初计划在2024年前将美国宇航员再次送上月球。由于预算不足等原因，美国航天局去年11月宣布，美国宇航员重返月球可能比原计划推迟一年，最早于2025年登月。在宇航员登陆前，美国航天局计划进行代号为“阿耳忒弥斯1号”的无人绕月飞行测试和代号为“阿耳忒弥斯2号”的载人绕月飞行测试。

## 阿根廷不明原因肺炎病原体被证实为军团菌

阿根廷卫生部长卡拉·比索蒂3日在新闻发布会上宣布，调查显示，近期该国图库曼省出现的不明原因肺炎是由军团菌造成的。

比索蒂表示，导致这次肺炎的病原体为军团菌，有可能是嗜肺军团菌，并不是未知病毒。通过实验室分析，医生已经确定在部分患者的样本中发现了军团菌。目前，出现军团菌病例的医院已经停止接收患者，卫生部门正在展开环境检测，研究需要采取的防控措施。

图库曼省卫生部门3日公布的数据显示，该省新增1例确诊病例，累计确诊11例；新增1例死亡病例，累计死亡4

例。病例均出现在图库曼省内一家医院，大多数为该院医护人员。患者出现了呕吐、高烧、肌肉酸痛、腹泻等症状，影像学检查显示双肺感染。

军团菌是由军团菌所引起的一种急性呼吸道感染，因最初在美国一次退伍军人大集会上爆发而得名。其主要症状为发热、寒战、头痛、倦怠和肌痛等，严重者会因呼吸系统及多器官衰竭而死亡。军团菌可通过气流等传播，尤其是通过不清洁的水冷式空调机传播，没有直接的人际传播。医院可以通过胸部X光片和尿检来确诊，患者通常需要入院接受抗生素治疗。

(本版图文报道均据新华社)

## 临近空间长航时大型太阳能无人机“启明星50”首飞成功

记者从中国航空工业集团有限公司获悉，9月3日，由中国航空工业一飞院研制的“启明星50”大型太阳能无人机在陕西榆林顺利完成首飞任务，飞机状态良好，各系统运行正常，首飞圆满成功。

“启明星50”大型太阳能无人机的

航空工业研制的首款超大展弦比高空低速无人机，首次采用双机身布局的大型无人机，第一款以太阳能为主要动力能源的全电大型无人机平台。该机是一款能够在高空连续飞行的飞行器，其利用高效、清洁、绿色、环保的太阳能，可长时间留空飞行，执行高空侦察、森林火情监

测、大气环境监测、地理测绘、通信中继等任务。

此次首飞成功，为航空工业大型太阳能无人机发展奠定了坚实基础，将进一步推动我国在新能源、复合材料、飞行控制等领域关键技术的发展，提升我国向临近空间执行任务的能力。



## 中国企业亮相柏林国际消费电子展

2022年德国柏林国际消费电子展(IFA)9月2日开幕，这是这一展会在时隔两年后全面恢复线下举办。共有来自46个国家和地区的1100多家展商参展，海尔、TCL、华为、荣耀、阿里巴巴等企业携最新产品和技术亮相。

图为9月2日，在德国柏林国际消费电子展华为展区，工作人员(左二)向参观者介绍智能手表。