



由外交部主办的“驻华使节地方行”活动日前在江苏举行。此次活动以“科创江苏 零碳未来”为主题，来自巴基斯坦、澳大利亚、新西兰等15个国家的20余位驻华使节和外交官赴南通、无锡、常州、南京等地参观交流，了解中国式现代化在江苏的生动实践，感受当地新能源产业的蓬勃发展和民营企业的创新活力。

“中国企业在光伏发电技术领域发展迅速”

在常州市金坛区直溪镇天荒湖的亿晶“渔光一体”发电项目现场，开阔的湖面被一排排光伏发电板覆盖。这座光伏电站年发电量近2亿千瓦时，通过附近的茅山变电站集中上网，每年可节约标准煤6万吨、减排温室气体约20万吨。架设在湖面上的光伏阵列还有助于抑制喜阳藻类繁殖，为养殖鱼类提供良好的生长环境，形成“上可发电、下可养鱼”的创新模式。

“中国企业在光伏发电技术领域发展迅速，不仅生产了高质量的光伏发电组件，还在实际应用环节不断创新。”澳大利亚驻华大使馆参赞彭捷思表示。

“压缩空气如何实现储能和放电？”“能量转换效率能达到多少？”在茅山脚下的金坛盐穴压缩空气储能电站，一座由盐穴改造的大型“充电宝”映入眼帘，参观者们颇感兴趣，纷纷提问。依托“非补燃”技术，该电站在用电低谷时压缩空气，存储在地下；用电高峰时释放空气进行能量转换，每小时能发电6万千瓦时。在压缩空气发电过程中不依赖煤、天然气等外部能源燃烧，全年可节约标准煤3万吨，减少二氧化碳排放超6万吨。

“过去10年，中国在风能、太阳能等技术领域已处于全球领先地位。中国新能源产业发展模式让我们看到如何更好应用创新技术实现绿色发展。”时任巴基斯坦驻华大使莫因·哈克说，巴基斯坦宣布将在未来5年大力发展光伏项目，“我们希望学习中国的新能源产业发展模式，利用巴基斯坦丰富的盐穴等地质资源，建立盐穴压缩空气储能电站这样的创新型可再生能源应用系统。”

走进常州天合光能股份有限公司，实时监测家庭用电需求的智慧电能交互系统、提供终端用户和节能减排量数据的智能储能数字化平台……多种自主研发的智慧能源创新模式展示着中国光伏领域的科研成果。一旦监测到达到用电高峰，系统会通过智能储能数字化平台调配附近的光伏发电组件，向有用电需求的家庭输送清洁电力。

芬兰驻华使馆商务参赞、芬兰国家商务促进局中国区负责人田马可表示：“技术创新在太阳能系统和能源生

『驻华使节地方行』走进江苏

感受绿色创新发展活力

本报记者 崔琦



图④：南山·无锡车联网小镇实景。陆俊摄

图⑤：南通五山国家森林公园一景。彭常青摄

产领域十分重要，芬兰在能源转型中也意识到技术创新与生态系统创新的重要性，中国有很多值得学习的创新案例。”

“科技创新对绿色发展至关重要”

伴着流水线的快速运转，一辆辆新能源汽车在装配线上缓缓行进，系统通过车身上的车辆识别码确认每辆汽车的“身份”，完成装配的整车会继续通过淋雨线、试车跑道等接受性能检测……来到理想汽车常州制造基地总装车间，使节们被眼前的景象所震撼：“原来，我们这几天乘坐的新能源汽车就是在这里生产的。”

“总装车间的大部分工作已应用机器人作业，明年还将实现全自动生产，真是令人惊叹。这里的新能源汽车和创新技术，让我仿佛置身未来。”第二次来到常州的葡萄牙驻上海总领事馆经济商务参赞陆叶斯表示，中国新能源汽车正加速驶向全球、驶向未来。葡萄牙重视同中国的友好关系，希望与中国合作建立新能源汽车和电池生产基地，共同探索应对气候变化的解决方案。

行驶在江苏的高速公路上，往来奔驰的汽车中有不少是新能源汽车。要实现新能源汽车更大规模普及，充电桩建设颇为重要。在今年的中国国际服务贸易交易会上，常州万帮数字能源公司的极光7千瓦智能交流充电桩和6.6千瓦小功率双向直流充电桩吸引了众多参观者的目光。本次活动中，这两款充电桩也得到使节们的关注。现场工作人员介绍，两款充电桩不仅能够进行预约充电和定时定量充电，还可以将车辆电池的富余电能反向回馈电网。

“智能充电桩应用的先进技术让我印象深刻。”奥地利驻上海总领事馆商务参赞傅元表示，希望带着商务代表团再次来到这里，在汽车制造业等方面促成双方企业开展更多合作，拉紧中经济合作的纽带。

无人驾驶巴士在地铁站和小区间穿梭，依靠传感器实现自动停车入位解放双手，无人驾驶清洁车在路面精准识别垃圾，车联网数字屏幕根据卫星地图实时监控车辆运行情况保障出行安全……在南山·无锡车联网小镇，“聪明的车”行驶在“智慧的路”上，车联网应用场景可知，车联网及智能网联汽车产业蓬勃发展。

“这个系统在无锡的应用范围有多大？无锡车联网已发展多久？”田马可对无锡车联网系统很感兴趣，当听到工作人员介绍，车联网小镇已完成双向295.4公里智能网联道路和255个点位改造，形成15类功能性场景，田马可竖起大拇指，“科技创新对绿色发展至关重要。在这里，我看到了很好的范例。”

“中国在车联网、无人驾驶等领域遥遥领先，我认为两国企业可以在这些领域探索合作机遇。”新加坡驻华大使馆一等秘书邓自豪表示，新加坡和中国合作历史悠久，明年，新中合作开发建设的苏州工业园区将迎来成立30周年，“此行让我更加深入地了解中国新能源产业，我看到了两国企业更大的合作空间。”

“以实际行动为全球应对气候变化作出引领性贡献”

江苏南通，五山地区滨江地带风景如画，绿草茵茵。使节们沿江岸漫步前行，一边是江海拍岸、苇荡摇曳，一边是岸绿



山青、鸟语花香。2016年以来，五山及沿江地区启动生态修复和保护，关停“散乱污”企业203家，腾出并修复岸线5.5公里，建成五山国家森林公园。从此，这段长江岸线由“工业锈带”变身“休闲绿带”。

“难以想象这段长江岸线曾集聚了大批水泥、化工企业。”新西兰驻华大使毛瑞对着夕阳下的江水拍照，他感慨道，这里的环境非常优美，为了实现绿色发展，当地政府付出了巨大努力，美景来之不易。

无锡贡湖湾步道旁，一簇簇翠绿挺拔的落羽杉映入眼帘。这里曾是2007年太湖蓝藻泛滥的“重灾区”，密集分布着165个鱼塘、4个蓝藻堆放点和3个污染企业。2020年，无锡启动实施贡湖湾应急生态清淤工程，投入1.1亿元对贡湖湾近岸300米水域进行应急清淤。如今，贡湖湾已成为丰富的水生动物资源保育基地，水生植物覆盖率超过50%，生物多样性提高60%以上。

在贡湖湾湿地公园，使节们乘坐无人驾驶巴士，沉浸式体验自动驾驶；骑上共享单车，感受这里的秀美风光。“我们欣赏着美景，也了解到这些年来无锡在环境治理方面的举措。”美国驻上海总领事馆领事张安生表示，期待在保护生物多样性、清洁能源解决方案等方面，同中国开展更深入的合作。

近年来，从积极构建碳达峰碳中和“1+N”政策体系，到形成清洁低碳安全高效的能源体系；从建设性参与气候变化多边进程，到深度参与全球环境治理，与各国分享生态环境保护经验，提出世界环境保护和可持续发展的解决方案……中国不仅探索出一条人与自然和谐共生的现代化道路，还为全球能源与气候治理注入强大动力。

莫因·哈克表示：“气候变化是全人类面临的共同挑战，需要各国携手努力。中国坚持人与自然和谐共生，以实际行动为全球应对气候变化作出引领性贡献。我们需要推动国际合作，共同促进全球可持续发展。”



图①：驻华使节参观常州金坛盐穴压缩空气储能电站总体布局。白伟伟摄

图②：理想汽车常州制造基地总装车间内，一辆新能源汽车在装配线上。本报记者 崔琦摄

图③：在无锡贡湖湾湿地公园，使节们骑上共享单车，沉浸式感受太湖秀美风光。白伟伟摄