



宁波舟山港加快打造绿色码头。(资料图)

昨日下午，上海合作组织绿色和可持续发展论坛三大分论坛在宁波同步举办，围绕“绿色合作促进全球可持续发展”“多元共治保护全球生物多样性”“科技创新推动发展绿色转型”三大议题，中外嘉宾齐聚一堂、共话机遇、共享经验。

从企业逐绿转型抢占先机，到多元共治守护生物多样性，再到科技创新赋能绿色未来，宁波以东道主之姿，借力上合平台，亮出产业转型、生态保护、科创赋能的鲜活实践与开放担当。

## 向“绿”转型，产业蝶变快人一步

“快人一步向绿、向新，我们早早尝到了转型的甜头。”

在绿色合作促进全球可持续发展分论坛上，宁波本土企业奥克斯集团副董事长、家电集团总裁吕萌一句开场白，吸引了大家的兴趣。

绿色发展，奥克斯的关键路径是打造全链路的绿色智造体系——推进绿色能源替代与能源数字化管理，建成屋顶光伏电站，应用于空气能热泵、太阳能路灯，实现可再生能源利用率达17%以上；建设碳管理系统平台，对生产能耗进行全过程监测与优化，实现能效平衡与碳排放可视化，有效降低单位产值综合能耗与碳排放强度；参与各类绿色制造、产品等标准的制定，累计达10项……

从7个人的乡镇小作坊起

步，到成长为涵盖空调、用电、配电、新能源、医疗五大产业板块、业务遍布全球160多个国家和地区的企业集团，奥克斯深知，只有把“绿色”融入到每一个环节，才能实现企业、社会与环境的共赢。

“我们还带着绿色技术出海。”吕萌说，奥克斯针对全球不同市场走出去、沉下去，用中国智造的绿色方案，链接全球家庭的品质生活。

例如，在海外基地推行中国绿色制造标准，助力光伏、风电、储能产业低碳发展，推动配电行业转型及上合组织国家、“一带一路”共建国家能源绿色升级。

吉利远程新能源商用车集团的“向绿之路”，则是从化石能源到绿色电力再到绿色甲醇的层层进阶。

吉利远程深耕甲醇领域20多年。2023年，吉利远程建成了全球首个10万吨级零碳甲醇工厂，每生产1吨甲醇可以消纳1.375吨二氧化碳，并成功应用于杭州亚运会主火炬燃料。

“甲醇是交通领域低碳化极具竞争力的优选路径之一。”吉利远程副总裁兼首席品牌官宋兆桓介绍，目前，吉利远程已投放甲醇汽车运营超6万台，累计行驶里程超250亿公里，形成核心技术专利超400项。

值得一提的是，吉利远程还与香港理工大学共建了交能融合实验室，推动甲醇实现产学研深度融合。后续，甲醇电动还将在公交巴士、物流车、船舶等水陆交通领域全面应用。“甲醇贸易、储运及加注等工作也在积极推进中。”宋兆桓说。

## 向“多”共生，多元共治守护万物

“在北京中关村软件园，我们只是放了19个人工鸟巢，很快，18个鸟巢迎来了小鸟孵蛋。”

“湖中一个4平方米的小岛，种了低矮的草，当年4月就发现两种鸟类来产卵。”

……

在多元共治保护全球生物多样性分论坛上，13位与会嘉宾先后上台分享，三个多小时，保护生物多样性的故事一个接一个，温暖动人。

让人欣慰的是，类似场景、类似故事正在全国、全球各地上演。

吉尔吉斯斯坦有关负责人说，雪豹被确认为国家象征，数量已增加到500多只。

青海省生态环境厅厅长侯洪波表示，20世纪藏羚羊不足2万只，现在已恢复到超过7万只。

云南省生态环境厅党组成员过龙根介绍，中国西南野生生物物种资源库已保存27746种、

34.7万份种质资源，野生植物总数排名全球第二。

保护生物多样性尤需多元共治。

在这一领域，作为论坛东道主，宁波书写了精彩的篇章，在会场传为佳话。

在宁波，万千生物得到悉心守护。

构建“空天地”一体化全生态监测体系，统筹推进栖息地修复、濒危物种拯救和外来物种防控，让生灵乐活安居。

南韭山岛上，200多名志愿者连续13年登岛保护，让消失半个多世纪的“神话之鸟”中华凤头燕鸥重现生机，孵化雏鸟占全球繁殖总量80%以上；象山海域上，上千人次20小时昼夜不息接力救援，让搁浅的抹香鲸重回大海。

在宁波，绿富同行注入可持续发展的动力。

坚持“在保护中发展、在发展中保护”，积极推进全面绿色

## 向“新”突破，科技驱动赋能未来

“总部就在中国的宁波”“太阳能不仅仅是清洁度最高的能源，更是最便宜、最公平的能源”……晶科能源股份有限公司全球副总裁钱晶的一席话，道出了宁波光伏企业的全球雄心。

在科技创新推动发展绿色转型分论坛上，来自上合组织成员国的政要、专家与企业代表齐聚东海之滨，共商绿色技术合作。

过去十年间，晶科能源不断打破太阳能电池效率的世界纪录，最新纪录已达34.76%。正是技术的快速迭代，让度电成本降至历史低点。

作为全球最大的太阳能及储

能解决方案供应商之一，晶科能源已在全球布局十个生产基地，凭借领先的钙钛矿晶硅叠层电池技术和全球化产能，深度融入上合组织国家的能源转型进程。

从沙特全球最大AI算力中心的绿电供应，到孟加拉国的农村电气化系统，“宁波智造”的绿色电力被平等地送往世界各地。

类似场景在宁波这片土地上同样蓬勃生长。

作为论坛东道主，宁波绿色转型的故事相当精彩：光伏、风电、核电、氢能、储能等新能源产业蓬勃发展，全市可再生能源装机容量占比达42%，分布式光伏装机规模位居全国第一。

转型发展，率先实施补充林地（指标）有偿使用交易，建成各类生物多样性体验地30个。

镇海炼化20多年来对厂区的白鹭做到“三个让路”：规划让路，为不打扰鸟群而改道输油管，甘愿增加成本300万元；工期让路，大型工程施工主动避开候鸟繁衍期；空间让路，鸟群栖息地从2200平方米拓展至1.5万平方米。

在宁波，法规保护成为强有力的保障。

全省首创生态共治中心和珍稀动物司法守护人机制，构建“物种专保、空间管控、司法协同、企业责任”四位一体的制度体系，让每一处栖息地保护都有章可循、有法可依。

“守护‘神话之鸟’、救援搁浅抹香鲸……希望这些宁波故事通过上合组织、世界银行等国际组织传得更远。”“一带一路”绿色发展国际联盟秘书长陈刚说。

绿色石化、新能源汽车及高端装备、新材料三大标志性产业集群总产值接近2万亿元，高新技术产业数量超过1万家，制造业单项冠军企业总数达到119家、连续8年位居全国第一，累计建成国家级绿色工厂159家、居全国副省级城市前列。

中国工程院院士黄震在论坛上指出，科技是绿色转型的核心引擎，只有依靠科技突破、模式创新、产业升级，才能破解高碳发展路径的依赖，实现经济社会的全面绿色转型。

“中国已向全球提供了70%的光伏组件设备，推动了全球光伏发电成本下降超过80%。”黄震说。

## 百米美丽长卷为“绿”打卡

记者 冯璋 沈莉  
通讯员 陈晓众

“美丽中国”是什么样子？“PM<sub>2.5</sub>样品滤膜”“超感官机器狗”“垃圾焚烧发电沙盘”“‘宁远电鲲’万吨集装箱轮”“水下监测机器人”“微型零碳工厂”……在一件件实物加持下，“美丽中国”这幅画卷跃下展板，向人们疾驰而来。

一个110多米长的展区，成为上海合作组织绿色和可持续发展论坛上的“网红打卡点”：无论是来自全国各地的参会代表，还是来自上合组织成员国的相关官员，纷纷为“中国绿”“浙江绿”“宁波绿”点赞。

在宁波展区，镇海炼化白鹭园的实时直播画面，一亮相就抓住了中外嘉宾的目光。“Amazing（令人惊叹）！”老挝国家电视台英文新闻制片人Souphak-sone SILAPHET第一次来宁波，“在快速推进发展的同时，宁波在最大程度地降低对环境的影响，非常难得”。

作为国内重要的制造业大市，宁波始终坚持绿色赋能高质量发展。成群白鹭“数十年如一日”的坚定选择，就是最好的佐证。

记者了解到，此次展览精心设置了四大板块，分别为中国生态文明建设成果、上合组织国家绿色发展成果、省市绿色发展成果、上合组织儿童画展；展线总长112.82米，一步一景皆是绿意与硕果。

其中，宁波展区聚焦“全域治理和全民行动”与“绿色发展与绿色共享”两大主题。月湖生态修复、象山东部诸湾建成国家美丽海湾、昔日春晓荒坡变身国际赛场、中华凤头燕鸥保护、梅山港区全省首个“绿电码头”、宁波石化区减污降碳创新试点、全国首单蓝碳拍卖、湾底村生态共富等案例，引来不少参观者驻足拍照。

从中国展区到浙江展区，再到宁波展区，陈巧边看边拍照边发到微信朋友圈。“宁波拥有领先的环保技术和发展理念，云南

拥有得天独厚的动植物资源，双方合作空间广阔。”作为昊邦医药集团副总裁，陈巧直言，希望通过论坛在宁波认识更多志同道合的朋友。

过去几年，陈巧深耕“民族药”领域，探索将云南丰富的生物医药资源转化为产业资源。“我要把宁波先进生物技术，以及生物多样性品牌创建中的创新举措，带回云南。”陈巧说。

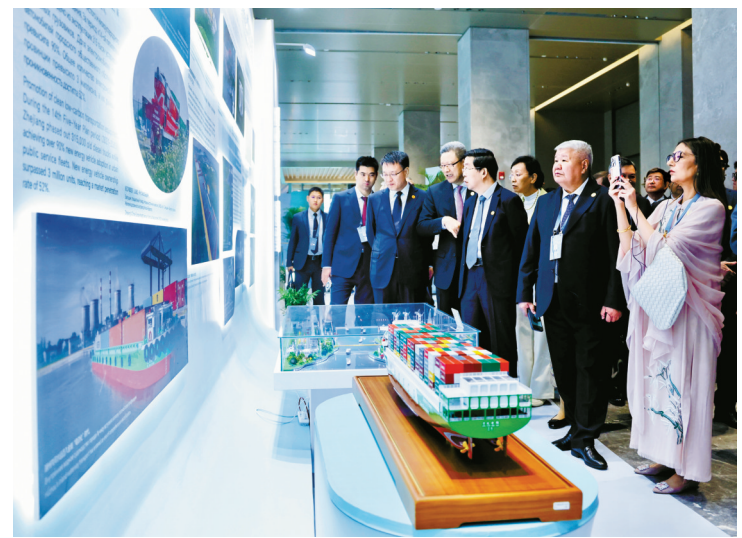
目前，宁波已完成市域生物多样性本底调查，构建起物种电子名录与分布图。特色品牌创建频频出圈——象山县建成全国首个海上生物多样性保护实践地，入选省级试点；海曙龙观乡建成全国首个生物多样性友好乡镇，发布全国首个《基于自然的解决方案实施指南》地方技术规范……

同样冲着“绿色机遇”而来的，还有浙农现代农业（嘉善）有限公司负责人庄定云。

自2022年成为全国首个全域国土空间综合整治试点城市以来，宁波统筹山水林田湖海一体治理修复，涵盖农用地整治、村庄整治、生态修复等领域。“宁波在土壤可持续修复、治理，农田生物多样性上的尝试，是我一直关注的。”庄定云告诉记者，几年前他曾前往宁波正大集团学习改良盐碱地发展农业的经验，很受启发，希望后续能与宁波在提高土地利用效率方面进行深度合作。

和寻求传统“绿色机遇”不同，每日互动股份有限公司负责人姚建明对绿色发展中的科技创新更感兴趣。现场，他详细了解了PM<sub>2.5</sub>样品滤膜。“比起装置本身，我更感兴趣的是它背后的数据采集和融合运用。”姚建明说，每日互动公司正基于气象、交通等多维度数据开发PM<sub>2.5</sub>预测模型，计划在宁波等地实践应用。

展出现场，上合组织儿童画展也让不少上合国家的代表拍照点赞。油画、水彩、素描，一幅幅儿童画形式不同，述说的却是同一个故事——共建绿色家园和美好未来、共盼友谊与和平。



嘉宾参观现场。

(许天长 摄)

## 索海尔·汗：上合组织成员国企业期待与宁波深度合作

记者 孙宇卓 赵煜 史米可

“我最想说，感谢习近平主席发来贺信。这对我们组织而言，无比荣幸。”昨日，上海合作组织绿色和可持续发展论坛在宁波举行。论坛间隙，上海合作组织副秘书长索海尔·汗接受了记者的采访。

“习近平主席的贺信非常及时，也切中主题。”索海尔·汗开门见山。他回忆道，在去年的天津峰会上，习近平主席就提出了全球治理倡议。此次论坛期间收到贺信，不仅彰显了中国对上合组织平台的高度重视，也为在宁波举行的这场论坛奠定基调，“我们对此深表感激”。

这是索海尔·汗第二次来到宁波。去年，他就来此参加上海合作组织能源部长会。

“今年的论坛比上次范围更广。”索海尔·汗比较了两次参会的感受，“上次聚焦能源，这次则拓展到更广泛的绿色和可持续发展领域”。

再次踏足宁波，他用“兴奋”来形容自己的心情。“宁波

这座城市，以及整个中国，都蕴藏着无限机遇。”他透露，许多成员国的企业都表现了强烈意愿，希望与宁波的工厂和致力新能源技术的企业展开合作。“我们希望看到所有成员国能平等地从环境技术或环境机遇中获益。宁波是一个极佳的窗口，也是理想的合作起笔之城。”

与此同时，索海尔·汗并不讳言成员国之间的差异。他指出，上合组织大家庭内，各个国家GDP水平不一，发展并不平衡。

“有些国家发展得很好，有些还需要助力。正因为如此，我们才更需要以一种协作而平等的方式，推动共同前进。”他希望借助中国五年规划的经验和技术优势，让更多成员国“跟上步伐”，在共同学习中携手实现低碳或碳中和目标。

从去年能源部长会的初识，到今年绿色和可持续发展论坛的再会，索海尔·汗与宁波的故事还在续写。怀着诚意，索海尔·汗期待所有跨越山水而来的合作，最终都能在平等的基础上结出清洁、美丽、可持续的果实。

# 「绿」「多」「新」 从国际级论坛读懂宁波绿色担当

记者 成良田  
沈莉 赵煜

