



创新融合 能动未来

上海合作组织能源部长会 特别报道

СОВЕЩАНИЕ МИНИСТРОВ ЭНЕРГЕТИКИ ШАНХАЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОТРУДНИЧЕСТВА
THE SHANGHAI COOPERATION ORGANIZATION ENERGY MINISTERS MEETING

上海合作组织能源部长会上 多国“能源掌门”亮出哪些“硬核”成果

新闻聚焦

记者 金鹭 孙佳骏

昨日，在上海合作组织能源部长会上，来自俄罗斯、乌兹别克斯坦、阿塞拜疆等国的“能源掌门”齐聚甬城，不仅晒出各国能源转型路线图，更披露多项中企参与的跨国绿色项目落地进展。

朋友圈扩容，带来增长底气

在主旨发言中，多国代表指出，上合组织框架下的能源合作，正在释放巨大潜力。

“尽管面临地缘政治压力，俄罗斯仍扩大了能源出口，在国际市场的竞争力不断增强。”俄罗斯能源部部长齐维廖夫在主旨发言环节强调。

多元能源体系的构建、朋友圈的持续扩容，正是俄罗斯能源出口逆势增长的底气。

齐维廖夫直言，上合组织为俄罗斯能源外交打通了合作渠道：“俄罗斯与合作伙伴建立了从能源供应、技术、物流到金融、保险的全链条合作。”

今年4月，俄罗斯政府批准了该国“2050年前能源发展战略”，这份重要文件将“保护能源安全”“降低民众用能成本”列为核心目标，明确要在可再生



上海合作组织能源部长会开幕式现场。（唐严 摄）

能源、清洁技术领域加速布局。

“我们正在建立可持续的能源体系，将继续积极参与这些进程，捍卫落实公平能源的立场。我们也将继续同伙伴国家开展能源对话，建立可持续、可靠的能源体系，秉持‘上海精神’，提升相互信任水平，促进睦邻友好。”齐维廖夫说。

跨国“绿色走廊”推动区域能源合作

阿塞拜疆能源部部长沙赫巴佐夫则在现场“晒单”：中国企业已签下该国2.3吉瓦风光电厂和2吉瓦里海海上风电大单。

最具突破性的是“跨里海绿色能源走廊”——这个联合哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦的跨国项

目，将建设1.57吉瓦海上风电系统并连通欧亚电网。

项目建成后，东亚、中亚的绿电可经阿塞拜疆直供土耳其及欧洲市场，提供大规模、不间断的可再生能源。

“这一合作对筑牢能源安全屏障、实现全球气候治理目标及推进欧亚绿色能源一体化进程具有里程碑式的意义，标志着区域能源合作迈入协同发展、互利共赢的崭新阶段。”沙赫巴佐夫说。

作为这一项目的参与方之一，乌兹别克斯坦能源部部长米尔扎马赫穆多夫同样在演讲中提及了这一“绿色走廊”。

“我们也正推动‘绿色走廊’同中国的能源系统进行对接，推动建立统一的丝绸之路能源空间，这符合上合组织成员国的共同利

益。”米尔扎马赫穆多夫说。

水电、氢能、碳捕捉是合作关键词

在全球能源转型浪潮中，各国正积极探索绿色发展路径。其中，水电、氢能、碳捕捉等是各国代表口中的关键词。

“我们的目标是成为全球氢能领导者。”埃及电力部部长马哈茂德·阿苏马特携“氢能雄心”亮相，他在会上向中国企业发出合作邀请，希望共同开发尼罗河水力发电项目，并深化碳捕捉技术合作。

尼泊尔凭借丰富的水能资源，正加速向区域电力枢纽迈进。目前，该国90%的电力来自水电，并计划到2035年将总装机提升至2.85万兆瓦，其中1.5万兆瓦用于出口。尼泊尔能源部部长迪帕克·卡德加现场推介：“我们拥有喜马拉雅山脉的清洁能源宝库，期待与上合组织成员国共建跨境智能电网，让‘雪山电力’点亮南亚。”

哈萨克斯坦近期动作频频，不仅与中国、阿联酋签署37亿美元可再生能源协议，还与亚洲开发银行合作设立能源转型基金，计划2050年前实现可再生能源占比50%，逐步淘汰煤电并引入碳捕捉技术。

塔吉克斯坦坐拥丰富的水电资源，其电力供应几乎完全依赖水电，占比超98%。随着3700兆瓦的罗贡水电站即将投运，该国将成为中亚电力出口的“超级枢纽”。



锦浪科技的光伏产品应用于象山高塘岛乡的滩涂上。

（企业供图）

共绘科技创新，引领能源转型新图谱

上海合作组织能源部长会平行论坛在宁波召开

本报讯（记者赵煜 孙佳骏）昨日，以科技创新引领能源转型为主题的上海合作组织能源部长会平行论坛在宁波举行。来自科威特、阿塞拜疆、巴基斯坦等上合组织成员国的近150名代表参会。

与会代表一致认为，拥抱科技、协同创新是赢得绿色未来的关键。论坛明确了技术突破、合作路径、标准认定三大关键发展方向。

首先是高度关注电碳耦合、绿氢经济、新型储能、智慧能源网络等突破性技术方向。

论坛上，氢能产业作为未来产业的重要发展方向之一，备受关注。在宁波慈溪的国家电投华东氢能产业园，2万多平方米的厂房里，钛金属双极板在全自动生产线上高效流转。

“宁波绿色石化和新能源产业链完善，零部件配套齐全，大大降低了我们的成本。”国电投宁波绿动燃料电池有限公司总经理李鹏飞在论坛现场表示，“目前我们公司生产的一套氢燃料电池价格已降至原来的六分之一。”

其次是构建上合组织框架下高效、开放、共享的能源科技创新合作平台，播下创新种子，培育合作沃土，加速技术创新、能力培育与项目孵化。

作为欧亚能源枢纽，阿塞拜疆具有丰富的太阳能和海上风电资源。阿塞拜疆首个大型新能源项目戈布斯坦光伏电站由中国企业承建，年发电量达5亿千瓦时，每年减少碳排放超20万吨，成为中阿绿色合作的典范。

再次是积极推动新兴产业，特

别是绿氢产业、新型储能、智慧能源等领域的国际标准协同制定与互认实践，为创新成果的规模化应用和互联互通打好基础。

从中国大唐、中国能建分享的创新驱动下的能源转型实践与探索，隆基绿能、正泰集团展示的领先光伏与数字能源技术创新，国家电投氢能科技勾勒的氢能发展蓝图；到科威特、阿塞拜疆伙伴带来的国际合作最新成果与能源转型的实践经验，与会者共同勾勒出一幅全链条、多维度的能源创新图谱。

比如中国的国机工程集团于今年5月在乌兹别克斯坦正式启动两个生活垃圾焚烧发电投资建设项目，这是乌兹别克斯坦乃至中亚地区首批规模化生活垃圾焚烧发电项目。目前，项目建设进入启动阶段，预计2027年上半年投产，助力乌兹别克斯坦实现垃圾资源化利用与低碳转型。

“中乌之间的此类合作已经成为一种‘最佳实践’，希望这类实践能够得到进一步推广。”对此，阿克马尔洪·哈吉哈诺夫高度评价。

中亚、俄罗斯及中东地区构成能源供应“大三角”

《中国—上合组织国家能源合作新图景》报告发布

本报讯（记者尹幸芷）在昨日举办的产业创新驱动能源可持续发展平行论坛上，《中国—上合组织国家能源合作新图景》报告正式发布。

报告指出，中外供需结构深度互补，在上合组织中，中亚、俄罗斯及中东地区已构成供应“大三角”，其原油和天然气产量均超全球总产量的40%，拥有极其广阔的能源市场。

“中国的一大能源优势在于

其庞大的市场规模，这为技术创新应用提供了强有力的支撑。”在论坛的圆桌对话环节，道达尔能源中国区主席俞永坚对合作前景充满信心。他表示：“上合组织成员的共同愿景与持续创新，将携手开创一个更可持续、更稳定、更繁荣的能源未来。”

上合组织成员国的能源消费潜力巨大，消费量正稳步攀升。以中国和印度为例，报告预测，到2030年，两国的一次能源消费量将

较2025年分别增长10%和30%。

对此，乌兹别克斯坦丝路能源规划工程咨询公司总经理阿克马尔洪·哈吉哈诺夫在发言中提到：“到2030年，乌兹别克斯坦可再生能源的比重预计从目前的30%跃升至54%。这一转变虽带来挑战，但也孕育着巨大的发展潜力。”

为满足不断增长的消费需求，一系列标志性重大项目与“小而美”项目正在加速推进，上合组织国家能源合作不断深化。

“两优一先”风采录

宁波市优秀共产党员张云： 为小村庄编织“运动梦”

编者按

为充分展示近年来我市基层党组织和广大党员在各条战线、各个领域发挥战斗堡垒和先锋模范作用所取得的丰硕成果，宁波日报报网联合市委组织部分别开设“两优一先”风采录栏目，遴选报道新获评市优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党组织荣誉的部分代表先进事迹，激励全市广大党员干部进一步鼓足干劲、争先进位。

记者 黄合 通讯员 周燕
图片由受访者提供



【人物名片】

张云，1982年出生，现任海曙区洞桥镇张家垫村党总支书记、村委会主任。曾获浙江省担当作为好支书、宁波市担当作为好支书、宁波好人、宁波青牛奖等荣誉。

“我正在去杭州的路上，村里有个运动项目要落地，有不少细节要再研究……”前日下午，记者拨通宁波市优秀共产党员张云的电话，整个采访过程中，电话那头不时有其他事冒出来“插队”。

忙忙碌碌、见缝插针是这位“80后”村支书给人的第一印象。

从一开始村民眼中“嘴上无毛、办事不牢”的小伙子，到如今在村里“一呼百应”的

“云书记”，张云带着张家垫村的党员群众，用近9年时间，完成了从“鲜有人闻”到“广为人知”的蜕变。

一个资源平平无奇、老年人口占比超30%的村子，如何找到新的集体经济增长点？

“靠盘活土地资源修建厂房出租的传统模式，难以常态化、可持续。但如果探索以农文旅体为代表的新消费新业态，可以更好地发挥村子的特色，持续集聚人气，撬动乡村发展。”张云说。

“建个公园”“办场‘村BA’”“需要个健身步道”……这些年，从整理村庄环境开始，张云有条不紊地推进村里的基础设施建设，一点一点添加运动元素，一步一步提升村民的获得感。

和传统概念中“大投入大产出”模式不同，张云选择“体育兴村”作为切入点，以一个个“小而美”的项目作为突破口，采用“少量集体经济+有关政策支持”的模式，既让老百姓可以在家门口运动，又推动体育资源市场化，实现村集体经济的增收。

修葺一新的室外标准篮球场，率先“出圈”。每当夜幕降临，这里总是灯火通明、人声鼎沸。借着这两年“村BA”火爆的东风，村里举办了海曙区首届乡村篮球比赛。

去年，张云一鼓作气促成引进七彩花海、滑板泵道等强村富民项目，打算下半年在村里举办一场省级滑板公开赛，进一步打响村里“潮运动”品牌。

“做基层工作，让老百姓的观念发生改变，是最难的。这一次来自村民百分百的支持，让我觉得很有成就感。”张云说。

我市省级示范慈善分会、 工作站数量均居全省首位

本报讯（记者吴向正 通讯员李哲）浙江省慈善联合总会日前公布第六批省级示范慈善分会、示范慈善工作站名单，我市海曙区慈善总会横街分会等6个慈善分会、江北区慈善总会望江社区工作站等16个慈善工作站光荣上榜，两项上榜数量均居全省首位。

省级示范慈善分会、示范慈善工作站推选活动由省慈善联合总会在全省慈善会系统内发起，通过六批评选，我市共有38家分会、95家工作站获得荣誉称号，总数居全省首位。

近年来，我市深入推进慈善事业发展，人人参与慈善氛围日益浓厚。截至目前，我市村（社区）慈善工作站、村级慈善基金、村（社区）慈善文化宣传阵地覆盖率均达100%，社区慈善基金覆盖率达95.4%，在激活基层治理、帮扶困难群体、助力乡村振兴、推动共同富裕等方面发挥了重要作用。

聚焦工业设计、城镇更新、艺术乡建、文旅开发

全国74所高校200余件 毕设作品在宁海展出



本报讯（记者孙吉晶 通讯员章莉 蒋攀）前日，“青春宁海·毕设之城”2025大学生联合毕业设计宁海行动在宁海县潘天寿美术馆圆满落幕。2025大学生联合毕业设计聚焦工业设计、城镇更新、艺术乡建、文旅开发四个方面，面向全国发布真实选题。国内74所高校的173名指导老师和344名大学生揭榜认领选题，209件作品前日展出。

来自东华大学的学生何奉霖把前童古镇的一处破旧闲置空间，改造成连接青年创意与乡村发展的文创中心，受到高校老师和当地政府的一致好评。他不仅很好地活化利用乡村闲置空间和资源，还实现了从大学生到创业者的跨越。

值得一提的是，今年大学生联合毕业设计宁海行动增添了国际元素。东华大学服装与艺术设

计学院与西班牙理工大学合作的国际青年人才共创工坊项目，得到中国国际人才交流基金会国际青年人才来华交流项目的支持，并在宁海落地。“当国外院校的力量加入毕设行动，这将带来一股开放且强大的能量。”东华大学服装与艺术设计学院教授、大学生联合毕业设计发起人陈庆军说。

活动现场举行了“宝藏宁海”毕设专场发布、毕设成果落地分享、“十里红妆·国际青年人才共创工坊”成果分享和毕设系列颁奖活动。

宁海是大学生联合毕业设计行动的发源地。自2022年启动以来，宁海与各大高校共同走出了一条“青年赋能乡村、设计激活产业”的创新之路。从岔路镇的艺术乡建破题到西店镇的工业设计探索，从城南片区的城镇更新实践到一市、胡陈、强蛟等乡镇的毕设助农尝试，联合毕设已覆盖宁海县9个乡镇（街道）。宁海还积极与四川普格县合作，以毕设助力提升彝族农产品附加值和销量，赋能东西部协作。