

民营企业“走出去”

# 绿色环保技术开辟“出海”好前景

绿色发展、创新发展，正深刻改变中国。作为技术创新重要主体，中国民营企业参与高质量共建“一带一路”，积极开展环境治理、绿色能源、环保科技等项目合作，在不断提高企业国际竞争力的同时，为全球绿色低碳转型作出重要贡献。近日，本报记者采访了3家在节水农业、电力装备、环保设备领域深耕的高新技术企业。这些企业凭借自身科技创新能力，在海外市场崭露头角，与合作伙伴携手共进、互利共赢，展现了科技创新的力量和开放合作的魅力。

## 宁夏沃之源科技有限公司——“让中国荒漠化防治智慧走向世界”

走进宁夏沃之源科技有限公司（以下简称“宁夏沃之源”）产品展示区，墙上挂满专利证书、荣誉牌匾等，自主研发的“硬核”成果格外醒目。

“这是复合渗灌管，拥有13项国际国内发明专利，不受沙漠、盐碱、冻害等极端环境制约，确保水肥药精准直达植物根区，已在卡塔尔、阿曼等国家落地”“这是光伏小屋，融合‘节水+’‘光伏+’等技术，可远程实现精准控制，在沙特、卡塔尔等国家达成了多项合作”……公司负责人孙兆军如数家珍。

作为一家高新技术企业，宁夏沃之源聚焦节水农业领域的科技创新，在智控恒温室水光伏温室、复合渗灌管、盐碱地控盐优化利用等核心领域持续深耕，成功突破旱区农业发展的多个“卡脖子”难题，其技术在中国13个省区和阿曼、埃及、卡塔尔等9个国家成功应用。在孙兆军看来，企业成功出海，诚信的合作态度、过硬的技术产品是关键。

2022年卡塔尔世界杯举办之际，球场草皮的铺设成为一大难题。卡塔尔属于热带沙漠气候，年降水量稀少，极端高温与干旱环境下，在沙地上种出草坪困难重重。孙兆军带领团队研发的“智能风光互补节水灌溉技术”脱颖而出，依据该项技术成果发明的“智能控制地下渗管”能均匀可控地渗出水滴，从而针对作物根部实施精准灌溉，最终为卡塔尔培育出符合世界杯赛标准的高质量草皮。

随后，宁夏沃之源又与卡塔尔方面签订协议，深入开展光伏智能农业、荒漠化防治等领域合作。卡塔尔阿尔玛迪亚农业公司经理易卜拉欣表示：“中国企业提供的光伏温湿度控制系统有效解决了过去大棚温湿度难以控制、作物生长受环境影响大等难题。这个系统在卡塔尔高温环境下运行稳定，还可以按照设定参数自动运行，大幅减少人工成本和用水量。”

2024年，宁夏沃之源凭借“光伏小屋”温室技术赢得一家沙特企业的订单，双方将围绕智慧农业、节水农业开展

合作。沙特企业负责人表示：“这样的技术帮助我们种植作物、改善生态，带来可观的经济效益。”

“第七届中阿博览会即将举办，我们争取再次达成技术转移转化并取得实质性合作。”孙兆军表示，“荒漠化治理不是简单的绿化，而是将资源优势互补、循环利用，达到生态与产业的共生。我们将进一步打响品牌，让中国荒漠化防治智慧走向世界。”

## 沈阳华德海泰电器有限公司——“实现从原材料到成品全生命周期碳中和”

在今年德国汉诺威工业博览会上，辽宁沈阳华德海泰电器有限公司（以下简称“华德海泰”）自主研发的“零碳”开关设备和整体解决方案，吸引许多国外企业前来交流洽谈，现场就与12家国外客户达成合作意向。

“仅环保指标这一项，我们的产品就打动了众多买家，预计今年海外订单将突破1亿元人民币。”华德海泰国际业务部销售副总经理邢威说。

企业产品为何受到青睐？华德海泰董事长国世峥介绍，六氟化硫气体作为优质的绝缘、灭弧介质被广泛应用于电气设备中，但其同时是需要减排的温室气体之一。每排放1吨六氟化硫气体导致的温室效应，相当于排放2.52万吨二氧化碳。国世峥说，企业瞄准行业绿色低碳发展需求，集结国内外专家团队20余人，以洁净空气或氮气替代六氟化硫气体，研制出“零碳”开关设备，“还通过区块链碳足迹追踪技术，实现从原材料到成品全生命周期碳中和”。

了解到华德海泰生产的40.5千伏电压等级的“零碳”开关可通过大电流下的温升试验后，德国一家能源科技工程公司的项目经理法齐不禁赞叹：“中国在该领域的绿色技术已经达到世界领先水平。”目前，法齐所在的公司已选定部分型号“零碳”开关设备作为首批合作产品，双方正探讨通过合资、合作招投标等形式开展深度合作。

市场的认可源自持续不断的技术创新。近年来，华德海泰的研发投入占比年均达9%以上，已具备5个电压等级全系列“零碳”开关设备的研制能力，可适应极寒、高温、潮湿、盐雾等多种极端环境，获得国家专利145项，申请国际专利2项。

2023年底，华德海泰与阿联酋联邦电气祖贝尔集团达成合作意向，联合开发一款“零碳”开关设备。“为了适应当地高温、盐雾的户外环境，我们要对产品的外壳、散热系统等进行特殊研制，确保设备使用安全和使用寿命。”华德海泰中压研发部部长刘殿飞说，经过一年半攻关，该型号产品即将开展国际短路试验联盟的型式试验，通过后便可进入订单生产阶段。

## 印度总理莫迪会见王毅 中印外长会谈达成10项成果

新华社新德里8月19日电 （记者伍岳、陈冬书）当地时间2025年8月18日，中共中央政治局委员、外交部长王毅在新德里同印度外交部长苏杰生举行会谈。双方就共同关心的双边、地区和国际问题进行了积极、建设性、前瞻性讨论，达成以下共识和成果：

- 一、双方强调，两国领导人的战略引领对中印关系发展发挥着不可替代的重要作用。双方认为，一个稳定、合作、前瞻性的中印关系有助于充分释放双方发展潜力，符合双方共同利益。双方进一步认为，要认真落实两国领导人达成的重要共识，推动中印关系持续健康稳定发展。
- 二、中方欢迎印度总理莫迪出席即将举行的上海合作组织天津峰会。印方重申全力支持中方担任上合组织轮值主席国工作，期待上合组织天津峰会圆满成功，取得丰硕成果。
- 三、双方同意相互支持办好主场外交活动。中方支持印方主办2026年金砖国家领导人会晤。印方支持中方主办2027年金砖国家领导人会晤。
- 四、双方同意探讨重启各类政府间双边对话交流机制，加强合作并照顾彼此关切，妥善管控分歧。双方同意2026年在印度举行中印高级别人文交流机制第三次会议。
- 五、双方同意继续相互支持，办好2025年中印建交75周年系列纪念活动。
- 六、双方同意尽早恢复中国内地和印度直航航班，同时修订两国民航运输协定。双方同意为两国从事旅游、商务、媒体等活动的人员双向来往提供签证便利。
- 七、双方同意2026年继续开展印度香客赴中国西藏自治区神山圣湖朝圣并扩大规模。
- 八、双方同意采取具体措施为两国经贸投资流动提供便利。
- 九、双方同意通过友好协商，共同维护边境地区和平安宁。
- 十、双方同意弘扬多边主义，加强在重大国际地区问题上的沟通，维护以世界贸易组织为核心、以规则为基础的多边贸易体制，推动世界多极化，捍卫发展中国家利益。

## 王毅将访问巴基斯坦并举行第六次中巴外长战略对话

新华社北京8月19日电 外交部发言人19日宣布：中共中央政治局委员、外交部长王毅将于8月20日至22日访问巴基斯坦，并同巴基斯坦副总理兼外长达尔举行第六次中巴外长战略对话。

## 肖捷会见老挝国会计划财政和审计委员会代表团

新华社北京8月19日电 全国人大常委会副委员长肖捷19日在京会见老挝国会计划财政和审计委员会主席李白·李波保一行。双方就巩固战略互信，增进立法机构交流合作与预算审查监督等深入交换意见。

阿联酋联邦电气祖贝尔集团变压器事业部负责人阿伦·帕拉基尔·伊里纳瓦维迪杜表示：“华德海泰在技术研发方面的专业度和高效率令人欣喜，我们对深化双方合作充满期待。”

“共建‘一带一路’专项贷款、外贸转型升级基地扶持等政策，为企业拓展海外市场降低了成本、增添了信心。”国世峥表示，企业已全面启动新一轮出海计划，将持续深耕环保电力装备领域，以技术创新引领海外市场布局，让中国绿色科技助力全球能源转型。

## 宁波太极环保设备有限公司——“为更多国家的生态保护和环境治理贡献力量”

在印度尼西亚北莫罗瓦利产业基地内，一套由浙江宁波太极环保设备有限公司（以下简称“太极环保”）自主研发的烟气脱硫系统正在高效运转。这套设备脱硫率达99%以上，助力当地实现超低排放。

“去年，我们签下近1亿元人民币海外订单，占年产值40%；今年一季度，4个海外项目同步推进，生产线满负荷运转。”太极环保总经理史跃展说。

太极环保自主研发的“DS二氧化硫脱硫技术”和“DS燃净热能回收系统”处于行业领先水平，拥有1项国外、30多项国内发明专利。

“先进技术是我们出海的核心竞争力，但是能成功走向海外市场，主要得益于高质量共建‘一带一路’带来的契机。”史跃展介绍，太极环保与国内一家新能源领军企业建立了良好合作，后者在印尼拥有大型产业基地，太极环保作为环保设备配套企业成功踏上出海之路。在他看来，高质量共建“一带一路”就像一艘大船，太极环保等中小企业通过“搭船”出海，顺利迈出国际化的第一步。

如何走好出海后的路？“技术创新和成本控制让我们在海外竞争中脱颖而出。”史跃展说，面对海外客户预制化生产、模块化组装的要求，太极环保投入300多万元人民币，对生产线进行全流程数字化重塑，将以往的二维平面设计转换成更加精确的三维立体设计，“这样一来，生产效率大幅提升，产品既能满足严格环保标准，又能减少错误和浪费，为客户降低投资成本，真正实现‘双赢’。”

太极环保与越来越多海外客户达成合作。合作伙伴泰国赛飞实业有限公司中方负责人王荀说，传统环保工程依赖二维设计，误差大、返工率高、工期长，“太极环保的三维模块化设计可以确保整套系统完整精确。”

谈及未来发展，史跃展充满信心：“我们将坚持创新，将更多中国的绿色、可持续发展理念和技术带到海外，为更多国家的生态保护和环境治理贡献力量。”

史跃展说，面对海外客户预制化生产、模块化组装的要求，太极环保投入300多万元人民币，对生产线进行全流程数字化重塑，将以往的二维平面设计转换成更加精确的三维立体设计，“这样一来，生产效率大幅提升，产品既能满足严格环保标准，又能减少错误和浪费，为客户降低投资成本，真正实现‘双赢’。”

## 中印举行边界问题特别代表会晤

新华社新德里8月19日电 （记者陈冬书、伍岳）当地时间2025年8月19日，中印边界问题特别代表第二十四次会晤在新德里举行。中方特别代表、中共中央政治局委员、中央外办主任王毅同印方特别代表、国家安全顾问多瓦尔就中印边界问题和双边关系等进行了全面深入、富有成效的沟通。

王毅表示，习近平主席同莫迪总理喀山会晤达成重要共识，为中印关系改善和妥善处理边界问题指明了方向、提供了动力。今年以来，双边关系进入稳步发展轨道，边境局势持续稳定向好。作为两大邻国、两大发展中国家，中印理念相通，共同利益广泛，理应相互信任、相互支持，这才是两个新兴大国的应有状态。中方高度重视莫迪总理赴华出席上海合作组织天津峰会，期待印方为峰会成功举行作出积极贡献。

王毅强调，历史和现实一再证明，中印关系健康稳定发展符合两国人民根本利益，也是广大发展中国家的共同期待。双方应按照两国领导人战略指引，秉持双轨并进、相互促进、良性循

## 中印边界问题特别代表会晤达成10点共识

新华社新德里8月19日电 （记者陈冬书、伍岳）当地时间2025年8月19日，中印边界问题特别代表第二十四次会晤在印度新德里举行。中方特别代表、中共中央政治局委员、中央外办主任王毅同印方特别代表、国家安全顾问多瓦尔按照两国领导人的战略指引，本着积极和建设性态度，就中印边界问题坦诚、深入交换意见，并达成10点共识如下：

- 一、双方积极评价两国领导人喀山会晤以来在落实领导人重要共识方面取得的进展，认为自第二十三次特代会晤以来中印边境地区一直保持和平安宁。
- 二、双方重申维护边境地区和平安宁的重要性，强调通过友好协商妥善处理有关问题，以促进中印关系整体发展。
- 三、双方同意从两国关系大局的政治角度出发，按照2005年两国签署的政治指导原则协定，寻求公平合理和双方均能接受的边界问题解决框架。

## 董军会见新加坡国防部常务秘书

新华社北京8月19日电 （记者梅常伟）国防部长董军19日在京会见来访的新加坡国防部常务秘书陈庆基。

董军说，中新建交35年来，两国传统友谊不断巩固，合作成果丰硕。中方愿与新方一道，落实好两国领导人达成的重要共识，保持各层级各领域常态交流，加强在区域和多边平台协调合作，坚定支持彼此核心利益和重大关切，共同维护国际和地区和平稳定。

陈庆基说，新方坚持一个中国政策，愿同中方不断密切高层交往，拓展深化联演联训、院校交流和多边合作，推动新中两国两军关系取得更大发展。

### 因大使随笔

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年。80年前，包括中国、白俄罗斯等国家在内的全世界正义力量同仇敌忾、英勇战斗，战胜法西斯侵略者，书写了气壮山河的英雄篇章。今年，中白两国人民隆重纪念这一伟大胜利，共同守护历史记忆、开创美好未来。

今年以来，我在白俄罗斯参观了多处战争纪念设施和遗址，并多次应邀出席有关纪念活动。参观布列斯特要塞，士兵们视死如归保家卫国的画面浮现在我眼前；走访哈丁村，了解到德国法西斯在这里制造的屠村惨案，使我不禁想到日本侵略者对中国人民的暴虐行径；在白俄罗斯纪念苏联伟大卫国战争胜利80周年阅兵活动上，当中国人民解放军仪仗司礼大队仪仗分队迈着铿锵有力的正步通过主席台时，当地民众发自内心地赞叹并报以热烈掌声；7月3日，白俄罗斯庆祝国家独立日暨二战中从德国法西斯占领下解放81周年，胸佩勋章的老战士和人群中一张张幸福的笑脸，让我深切感受到当地民众对战争的铭记和对和平的珍视。二战中的相似经历，让中白两国更能理解彼此，也将两国人民紧紧联系在一起。

中白友谊历经战火淬炼，历久弥坚。在世界反法西斯战争中，中国人民抗日战争开始时间最早、持续时间最长。在14年的岁月中，中国军民伤亡3500多万人，付出巨大民族牺牲，谱写了抗日战争胜利的伟大篇章。1941年6月，白俄罗斯人民在布列斯特要塞打响伟大卫国战争第一枪。4年间，300多万白俄罗斯军民为保家卫国付出生命。两国人民曾并肩作战，相互驰援。在维捷布斯克的中国人成立地下组织抵抗法西斯侵略者，中国飞行员唐经驾机参加解放明斯克战役并被授予列宁勋章，毛泽东主席长子毛岸英同白俄罗斯人民共抗外侮。白俄罗斯将士曾远赴中国参加打击日本侵略者的空战和解放中国东北的重要战役。2015年5月，习近平主席在对白俄罗斯进行国事访问期间会见白俄罗斯第二次世界大战老战士代表，并向他们颁发纪念奖章，代表中国政府和人民向其致以崇高敬意和诚挚问候。不久前，中国驻白俄罗斯大使馆派员专程看望了参与对日作战的白俄罗斯老战士，向他们表示感谢并送上祝福。

中白两国都坚持正确二战史观，同歪曲二战历史真相、否定胜利成果的行径坚决斗争。中白两国同为联合国创始成员国，都坚持和维护联合国权威，坚定维护以联合国为核心的国际体系，以国际法为基础的国际秩序，以联合国宪章宗旨和原则为基础的国际关系基本准则。中白两国人民都铭记历史，珍爱和平，“坚持和平发展道路”被写入中国宪法，白俄罗斯国歌首句便是“白俄罗斯人民是和平的人民”。中白两国都深知独立和主权珍贵，坚定支持彼此为维护国家主权和领土完整所作努力。

白俄罗斯人民常说：“牢国的胜利斧难砍。”在习近平主席和卢卡申科总统的战略引领下，两国全天候全面战略合作伙伴关系保持高水平发展，成为新型国际关系的典范和百年变局中的稳定因素。双方将以纪念世界反法西斯战争胜利80周年为契机，铭记历史，缅怀先烈，珍爱和平，开创未来，携手构建人类命运共同体，为世界和平、稳定与繁荣作出不懈努力。

（作者为中国驻白俄罗斯大使）

## 以史为鉴 共护和平

环的思路看待和处理双边关系和边界问题，通过对话沟通增进互信，扩大交流合作，共同推动在边境管控、划界谈判、跨境交流等方面汇聚共识、明确方向、设定目标，妥善解决具体问题，取得更多积极进展，为两国关系改善发展不断营造有利条件。

多瓦尔表示，两国领导人喀山会晤是印中关系改善发展的转折点，双方相互认知发生积极变化，边境地区保持和平安宁，两国关系取得突破性进展。当前国际形势动荡不安，印中面临一系列共同挑战，有必要增进理解、深化信任、加强合作，这关乎两国人民福祉与世界和平发展。印方一贯坚持一个中国政策。今年是印中建交75周年。莫迪总理期待赴华出席上海合作组织天津峰会，相信这将推动双边关系取得新的发展。印方支持中方作为上合组织轮值主席国办好峰会。印方愿同中方本着积极务实的态度，保持沟通对话，为最终解决边界问题不断积累条件。

双方就边界谈判早期收获交换了意见，重申将充分发挥特别代表会晤机制作用，按照2005年达成的政治指导原则，本着相互尊重、相互谅解精神，探讨公平合理和双方均能接受的解决方案。与此同时，加强边境常态化管控，共同维护边境地区和平安宁。双方商定明年在中国举行中印边界问题特别代表第二十五次会晤。

双方还就共同关心的重大国际和地区问题交换意见。

- 四、双方同意在中印边境事务磋商和协调工作机制（WMCC）框架下设立划界专家小组，探讨在条件成熟的地段推进划界谈判。
- 五、双方同意在中印边境事务磋商和协调工作机制框架下设立工作小组，推进边境有效管控，维护边境地区的和平与安宁。
- 六、除边境西段既有的将军级会谈外，在边境东段和中段设立将军级会谈机制，并尽快举行新一轮西段将军级会谈。
- 七、双方同意发挥外交军事渠道的边境管控机制作用，先就有关原则、方式达成一致，推动降温缓局和管控进程。
- 八、双方就跨境河流合作交换意见，同意发挥两国跨境河流专家级机制作用，就续签相关跨境河流报汛谅解备忘录保持沟通。中方同意基于人道主义原则，同印方分享相关河流的应急水文信息。
- 九、双方同意重开仁青岗—昌古、普兰—贡吉、久巴—南加三处传统边境贸易市场。
- 十、双方同意2026年在中国举行第二十五次特代会晤。

## 纪念抗战胜利80周年文献图片展在坦桑尼亚举行

本报内罗毕8月19日电 （记者黄炜鑫）达累斯萨拉姆消息：纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年文献图片展日前在位于达累斯萨拉姆的坦桑尼亚国家博物馆举行。坦桑尼亚各界人士、媒体代表、华侨华人等出席。

坦桑尼亚自然资源与旅游部长查娜在致辞中表示，纪念二战胜利不仅是缅怀历史，更是激励后人珍惜来之不易的和平。她说：“这场纪念活动提醒我们，勇气与团结能够战胜压迫。”她感谢中国政府和人民长期为世界和平与发展作出贡献。

本次文献图片展由中国驻坦桑尼亚大使馆主办。展览面向社会公众开放，将持续至9月5日。