

南亚、东南亚、中北亚跨国技术 转移对接交流会执行方案

策划：

编撰：

审批：

《中外能源》杂志社 中芬（重庆）技术转移中心

2026 年 5 月 20 日

目录

一、活动整体定位.....	3
二、三大区域国别能源场景拆解.....	4
（一）东南亚区域（能源扩容提速、基层缺能严重、化石替代迫切）.....	4
（二）南亚区域（基建薄弱、民生缺能突出、清洁替代空间巨大）.....	7
（三）中北亚区域（高端基建升级、高寒热泵应用场景、基层多能互补普及）.....	11
三、活动流程.....	13
（一）日间国别单边边会（9:00-12:30 精准落地对接）.....	13
（二）晚间高端闭门晚宴（18:30-21:00 深度战略合作）.....	14
四、供应商分层收费体系.....	14
（一）分层梯度收费套餐.....	14
1. 精准对接套餐（3980 元/人）.....	14
2. 品牌路演套餐（8800 元/人）.....	15
3. 高端闭门晚宴套餐.....	15
4. 独家总冠名套餐（38000 元/席，仅限 2 席）.....	15
（二）优惠政策.....	15
（三）支付与合规规则.....	16
（四）全员免费增值权益.....	16
五、活动核心优势.....	16
六、配套落地保障.....	17

一、活动整体定位

本次活动由中国能源研究会、重庆可再生能源学会直属机构《中外能源》杂志社和中芬（重庆）技术转移中心联合组织，旨赋能国内能源产业出海落地，实现精准对接用户的目标。活动聚焦南亚、东南亚、中北亚三大海外区域，摒弃传统峰会宣讲、泛交流的低效模式，采用**按国家独立设专场、单边精准洽谈、政企一对一落地磋商**的轻量化闭环模式。覆盖高端大型能源基建、中端工商业能源改造、**低端民生基础用能、化石能源替代**全层级场景，核心落地四大应用场景赛道：**农村普及用能改造、热泵冷暖技术应用、风光水储多能互补、传统化石能源替换。**

活动精准链接海外各国能源主管部门、本土项目业主、基层能源运维单位与中国全链条能源供应商，以单一国家独立单边洽谈为核心，精准匹配各国差异化能源场景，解决海外基层缺能、高能耗、清洁替代不足、温控应用场景等痛点，助力中国能源设备、热泵技术、多能互补系统、分布式民生能源方案批量出海落地。

活动仅设置**国别边会+高端闭门晚宴**两大场景，全程无致辞、无集体宣讲、无规模化公开交流，全流程聚焦精准对接、意向洽谈、项目落地。

核心业务赛道：高端赛道（风光大基地、输变电、大型储能、智能电网）；基础应用场景赛道（农村分布式供电、户用清洁能源、化石/生物质能源替代、热泵采暖制冷、多能互补一体化、偏远地区民生用能改造）。

二、三大区域国别能源场景拆解

结合 2026 年各国能源政策与市场应用场景，叠加**农村基础用能、化石替代、热泵冷暖、多能互补**四大落地场景，区分高、中、低三级供需体系，精准匹配中方供应商。

（一）东南亚区域（能源扩容提速、基层缺能严重、化石替代迫切）

1. 越南

高端场景：依托 PDP8 能源规划，落地风光大基地、跨境电网互联、大型储能配套、智能电网升级改造，补齐工业用电缺口。

基层应用场景：偏远乡镇电网覆盖率低，农村主要依赖燃油、秸秆、煤炭供能，能耗高、污染大；北部山区冬季湿冷，村镇、厂房、民宿亟需低成本热泵冷暖设备；农林资源丰富，适配风光储+生物质多能互补体系，替代传统化石能耗。

合作方向：大型新能源基建与电网改造；普及农村户用光储设备；推广热泵冷暖系统；搭建村镇多能互补清洁供能体系，完成全域化石能源替代。

适配供应商：大型风光 EPC、输变电、储能集成商；户用光储、空气源热泵、多能互补系统、化石能源替代设备厂商。

2. 印度尼西亚

高端场景：地热资源开发、大型光伏电站、海岛大型微电网、规模化绿电项目建设。

基层应用场景：大量偏远岛屿无并网条件，村落依赖柴油发电机供电，化石能耗高、供电不稳定；海岛高温高湿，民居、渔村亟需节能热泵温控设备；岛屿独立供电场景适配光储风多能互补离网系统，彻底替代柴油发电。

合作方向：落地地热、大型光伏项目；普及海岛小型光储与柴油替代设备；推广海岛专用热泵；搭建离网多能互补独立供电体系。

适配供应商：地热设备、大型光伏 EPC、海岛微网厂商；离网光储、海岛专用热泵、多能互补集成方案、柴油替代发电设备企业。

3. 泰国

高端场景：工业园区光伏储能一体化、强制储能配套、绿电直购、电网节能升级改造。

基层应用场景：北部山区农村冬季低温，民生采暖依赖燃油、木炭，成本高、安全性差；乡镇加工厂、民居、民宿亟需节能热泵设备；农村零散用电场景适配分布式多能互补系统，替代分散式化石能耗。

合作方向：落地工商业光伏储能、园区节能改造；普及农村热泵采暖；搭建村镇风光储多能互补体系，实现基层化石能源清洁替代。

适配供应商：储能集成、光伏储能一体化、智能配电网厂商；家用/商用热泵、分布式多能互补、农村能源改造服务商。

4. 菲律宾

高端场景：替代原油进口，建设中小型风光新能源项目，配套储能稳定供电。

基层应用场景：岛屿村镇普遍缺电，民生供电依赖高价柴油发电，

用能成本极高；海岛民居恒温场景大，传统空调能耗高，亟需高效节能热泵；无电网区域全面适配风光储多能互补离网系统，摆脱燃油依赖。

合作方向：落地中小型风光储能项目；批量替换村镇柴油发电设备；普及海岛热泵冷暖系统；落地村级多能互补独立供能项目。

适配供应商：中小型风光成套、便携储能、新能源 EPC；柴油替代设备、海岛热泵、村级多能互补解决方案商。

5. 柬埔寨

市场概况：电力基建薄弱，农村电力覆盖率不足 50%，电价偏高，电力短缺、化石依赖问题突出，基层能源改造应用场景极强。

高端场景：县域电网扩容、输变电改造、中小型地面光伏电站建设。

基层应用场景：大量无电村落依赖柴火、煤油、柴油供能，污染高、安全性差；热带区域亟需低成本热泵制冷设备降低能耗；乡村适配光伏+储能多能互补离网系统，无需依托市政电网即可实现基础供电。

合作方向：县域电网基础改造；落地村级离网光储系统；普及民用热泵制冷设备；全面替代农村低端化石、生物质能耗。

适配供应商：小型光伏成套、输变电、分布式储能厂商；热泵制冷设备、村级多能互补、农村化石能源替代服务商。

6. 老挝

市场概况：水电资源丰富但利用率低，电网碎片化严重，山区村寨无稳定市电，产业发展滞后，核心场景集中在民生基础用能与化石替代。

高端场景：小型水电站升级、区域电网互联、水电配套储能优化。

基层应用场景：山区村寨依赖生物质焚烧、柴油发电机供能；昼夜温差大，村寨采暖、农业烘干应用场景突出，传统化石能耗成本高、污染重；依托本地水电资源，适配水电+光伏+储能多能互补体系，实现零化石基础供能。

合作方向：老旧水电设备改造；落地村寨水光储多能互补项目；推广山地热泵采暖、农业热泵烘干设备；淘汰农村散柴、生物质粗放燃烧模式。

适配供应商：水电改造、小型新能源设备厂商；山地专用热泵、水光储多能互补、农村民生能源解决方案商。

6、马来西亚

高端场景：吉瓦级光伏基地、油气炼化升级、电网数字化改造、长期电力采购合作。

基层应用场景：赤道炎热多雨，城乡商业与居民制冷能耗高，高效光伏 + 储能替代应用场景突出；沙巴、砂拉越偏远村镇电网薄弱，频繁停电，适配离网型风光储多能互补系统，替代柴油发电。

合作方向：落地大型光伏与油气升级项目；普及高效光储制冷系统；建设偏远村镇多能互补供能项目，实现基层化石能源清洁替代。

适配供应商：大型光伏 EPC、油气设备厂商；高效光储系统、离网多能互补、民用清洁能源替代企业。

（二）南亚区域（基建薄弱、民生缺能突出、清洁替代空间巨大）

1. 巴基斯坦

高端场景：大型风光基地建设、输变电升级、县域电力基建完善、火电新能源替代。

基层应用场景：乡镇常态化限电，农村供电无保障，民生采暖、烹饪依赖燃煤、秸秆、燃油；北部高原冬季严寒，无集中采暖，化石采暖成本高、污染重；亟需户用光储、热泵设备、乡村多能互补系统，解决基础用能与清洁替代问题。

合作方向：大型新能源基地与电网改造；普及农村分布式清洁能源；落地山区热泵采暖项目；搭建村级多能互补供能体系，降低基层化石依赖。

适配供应商：大型风光 EPC、输变电设备厂商；户用光储、空气源热泵、乡村多能互补、化石替代设备企业。

2. 孟加拉国

高端场景：工商业分布式光伏、储能配套、电力扩容、村镇电力普及。

基层应用场景：人口密集、用电缺口大，农村柴火、煤炭、燃油等低端能耗占比极高；民居、小型作坊节能改造场景旺盛；村落集中适配光伏+储能多能互补站点，热泵设备适配民居恒温、水产养殖温控场景。

合作方向：规模化推广分布式光储项目；建设乡村多能互补供能站点；普及民用热泵设备，批量替代基层化石能耗。

适配供应商：分布式光伏、储能运维服务商；民用热泵、村级多能互补、农村节能改造企业。

3. 斯里兰卡

高端场景：海岛小微新能源、微电网建设、燃油发电替代。

基层应用场景：海岛农村供电不稳定、用能成本高，主要依赖燃油发电、秸秆燃烧；高温高湿环境下，民居、农业种植亟需节能热泵温控设备；离网型风光储多能互补系统适配基层全域普及。

合作方向：落地海岛小微新能源项目；推广节能热泵设备；搭建村级离网多能互补体系，淘汰低端化石能耗。

适配供应商：户用光伏、微电网企业；海岛专用热泵、小型多能互补、燃油替代发电设备厂商。

4. 尼泊尔

市场概况：无化石能源储备，能源完全进口，70%以上民生能耗依赖木柴、生物质粗放燃烧，农村电网碎片化、普及率低，是南亚基础用能短板最突出、化石替代场景最强的国家，农业柴油能耗占比达 91%。

高端场景：中小型水电升级、跨境电力互联、山地风光项目开发。

基层应用场景：山区村寨分散无并网条件，供电、采暖、烹饪用能匮乏；冬季山地低温，采暖应用场景旺盛，生物质采暖污染严重；农业烘干、养殖温控亟需热泵降本增效；依托水光资源打造多能互补体系，替代柴油、生物质、进口 LPG 能耗，光伏电炊普及场景迫切。

合作方向：老旧水电改造；落地山区水光储多能互补项目；推广山地热泵采暖与农业烘干设备；普及户用光伏电炊系统，全面替代低端能耗。

适配供应商：水电、山地新能源设备厂商；空气源/地源热泵、多能互补、农村光伏电炊、化石替代解决方案商。

5. 不丹

市场概况：水电资源丰富但以对外输送为主，本土民生供电不足，山区农村能源基建薄弱、村寨分散，基层清洁改造空间极大。

高端场景：水电运维升级、电网本地化分配改造、小型风光配套项目建设。

基层应用场景：高海拔山区冬季寒冷，村寨无集中采暖，依赖柴火、燃煤供能；偏远村落供电不稳定，适配光伏+水电+储能多能互补体系；低温热泵可有效替代传统化石采暖，基层清洁能源普及、基础用电补短板场景迫切。

合作方向：水电本地化改造；落地高海拔多能互补分布式供能项目；普及低温热泵采暖设备，实现农村清洁用电、采暖全覆盖。

适配供应商：水电运维、小型新能源设备厂商；高海拔低温热泵、山地多能互补、农村基础能源改造服务商。

6. 印度

市场概况：南亚核心能源大国，城乡能源分化显著，城市新能源基建提速，全国 600 万村级农村能源配套薄弱，清洁能源渗透率不足 3%，农村采暖、烹饪、农业用能高度依赖煤炭、燃油、生物质，化石替代市场体量全球领先。

高端场景：大型风光地热基地、智能电网、储能配套、工业能源升级。

基层应用场景：农村清洁能源供给不足，散煤、柴油、秸秆为主要生活能耗；北方农村冬季采暖应用场景大，政府大力推广热泵采暖改造；乡村、农业园区适配光伏+地热+储能多能互补体系，农村光伏、清洁电炊普及场景旺盛。

合作方向：落地大型新能源与地热项目；推进农村热泵冷暖改造；搭建村镇地热+光伏多能互补体系，批量替换农村传统化石、生物质能耗。

适配供应商：大型风光地热、储能、智能电网厂商；地源/空气源热泵、村镇多能互补、农村民生清洁能源、化石替代设备供应商。

（三）中北亚区域（高端基建升级、高寒热泵应用场景、基层多能互补普及）

1. 哈萨克斯坦

高端场景：吉瓦级风光大基地、油气炼化升级、电网数字化、长期电力采购合作。

基层应用场景：北方高寒地区冬季漫长严寒，城乡采暖依赖燃煤、燃气，能耗成本极高，低温热泵替代应用场景突出；偏远牧区、村镇电网不稳定，适配风光储多能互补分布式供能系统，替代传统化石集中供能模式。

合作方向：落地大型新能源与油气项目；普及高寒热泵采暖；建设牧区多能互补供能项目，实现基层化石能源清洁替代。

适配供应商：大兆瓦风电、光伏 EPC、油气设备厂商；超低温热泵、牧区多能互补、民用清洁能源替代企业。

2. 乌兹别克斯坦

高端场景：荒漠风光基地、老旧电站改造、全域电网扩容升级。

基层应用场景：城乡冬季采暖依赖天然气、燃煤，民用能耗成本高；荒漠乡村供电不稳定，适配光伏储能多能互补系统，热泵设备可高效

替代传统化石采暖设备。

合作方向：落地 GW 级新能源基地；推进城乡热泵采暖改造；搭建荒漠乡村多能互补供能体系，降低民用化石能耗。

适配供应商：大型新能源 EPC、输变电企业；民用热泵、分布式多能互补、农村节能改造服务商。

3. 吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦

高端场景：老旧水电站升级、边境微电网建设、新能源配套落地。

基层应用场景：高海拔山区冬季寒冷，村寨采暖依赖燃煤、柴火，基础用能条件薄弱；无电网区域依托水电资源，搭建水电+光伏+储能多能互补体系；低温热泵适配山区采暖、农业保温场景，全面替代低端化石能耗。

合作方向：水电设备运维升级；落地山区多能互补离网项目；普及高海拔低温热泵设备，完善基层基础用能保障。

适配供应商：水电改造、微电网解决方案商；高海拔热泵、山水储多能互补、乡村能源配套厂商。

4. 蒙古国

高端场景：吉瓦级风光大基地、燃煤电厂节能改造、电网数字化与储能调峰、长期电力出口合作。

基层应用场景：北方高寒地区冬季漫长严寒，城乡采暖依赖燃煤，污染严重，超低温热泵替代应用场景突出；偏远牧区电网覆盖不足，供电不稳定，适配风光储多能互补分布式供能系统，替代传统化石供能。

合作方向：落地大型风光基地与火电改造项目；普及高寒热泵清洁采暖；建设牧区多能互补供能项目，实现基层化石能源替代与降碳减排。

适配供应商：大兆瓦风电光伏、储能 EPC、火电设备厂商；超低温热泵、牧区多能互补、民用清洁采暖企业。

三、活动流程

全程取消所有开场致辞、集体宣讲、公开大会、规模化交流环节，采用**一国一专场、同步并行、单边独立洽谈**模式，按三大区域划分专属洽谈专区，各国独立设洽谈席位，海外业主单边释放场景，中方企业定向对接，全流程高效落地、无冗余环节。整体分为日间国别单边边会、晚间高端闭门晚宴两大场景。

（一）日间国别单边边会（9:00-12:30 精准落地对接）

9:00-9:10 嘉宾核验入场、分区落座

中外嘉宾快速签到核验，按意向对接国家落座对应区域专区，现场摆放各国导引，引导客户和产业单位精准入场，无开场流程，直接进入商务洽谈环节。

9:10-11:50 多国同步单边专场洽谈（核心环节）

各国家专场同步并行、互不干扰。各国能源官员、项目业主针对本国高端基建、工商业改造、农村基础用能、热泵冷暖应用、多能互补项目、化石能源替代六大赛道，一对一、一对多释放真实场景、招标计划与合作诉求。中方企业定向推介产品、技术与落地方案，商务助理全程记录供需信息与合作意向。

11:50-12:30 意向汇总复盘、落地对接确认

各专区汇总洽谈意向，梳理各类项目合作清单，供需双方留存对接信息，敲定报价、寄样、实地考察、项目签约等后续落地事项，中午简餐休整。

（二）晚间高端闭门晚宴（18:30-21:00 深度战略合作）

小众闭门模式，仅对付费嘉宾、海外核心能源官员、大中型项目业主、优质供应商开放。全程无宣讲、无流程化环节，主打高层私密磋商，聚焦区域独家代理、整村能源改造、热泵批量落地、多能互补标杆项目、长期战略合作等高价值合作，锁定年度批量合作资源，弥补日间短时洽谈局限，深化长效合作。

四、供应商分层收费体系

体系适配全层级能源项目对接，兼顾大型基建企业与中小民生能源设备厂商，保留定金锁位、可升级、可退款、合规开票优势，所有权益适配国别单边边会模式。

（一）分层梯度收费套餐

1. 精准对接套餐（3980 元/人）

适配人群：聚焦海外民生能源改造、热泵项目、多能互补工程、中小型新能源项目出海的企业。布局农村基础用能、小型热泵、分布式清洁能源、化石替代的中小厂商、初创企业、贸易商。

核心权益：含全部基础权益；专属固定洽谈席位、会前 1v1 精准赛道匹配、商务助理全程跟进；保底匹配 2 家以上精准业主；

2. 品牌路演套餐（8800 元/人）

适配人群：需要推广热泵技术、多能互补系统、农村清洁能源成套方案、大型能源设备的成长型头部厂商。

核心权益：精准对接逃禅基础上，增加 5 分钟专属专场路演+线上全域曝光+多国官方项目优先对接资格。

3. 高端闭门晚宴套餐

套餐 A（纯晚宴票 5980 元/人）：高层私密磋商资格，适配区域代理、批量项目落地、长期战略合作洽谈；

套餐 B（全日高端通票 12800 元/人）：日间全赛道单边对接+晚间闭门晚宴全权益。

4. 独家总冠名套餐（38000 元/席，仅限 2 席）

独享全域品牌曝光、各国专场优先推介、标杆项目优先落地、官方资源重点对接权益，适配全赛道头部能源企业。

（二）优惠政策

1. 早鸟优惠：提前 15 天全款/定金锁位，全套餐 8.5 折；
2. 组团优惠：3 人团 9 折、5 人团 8 折、10 人团 7.5 折；
3. 会员福利：中国能源研究会、重庆可再生能源学会单位会员折上 9.5 折；
4. 灵活升级：基础票可现场补差升级高阶套餐，无需重复购票。

（三）支付与合规规则

支持对公转账、企业微信、支付宝对公支付；可开具增值税专票/普票，类目为会议服务费、商务对接服务费，全程无隐形消费。

退费规则：会前 15 天及以上全额退款；会前 10 天退款 50%；会前 7 天内不退，可免费转让名额或延期至下期活动。

（四）全员免费增值权益

所有付费企业均可免费获取合规版海外客商名录、参与现场意向签约仪式、入驻官方供应商名录、享受会后 1 次专业出海咨询与项目跟进服务。

五、活动核心优势

1. **全层级场景全覆盖：**突破传统大型基建单一赛道，新增农村民生用能、化石替代、热泵冷暖、多能互补四大应用场景场景，覆盖大、中、小、微型全品类海外项目，适配全类型能源企业出海。
2. **高效纯落地模式：**彻底取消无效宣讲、致辞、规模化交流，一国一专场单边洽谈，聚焦供需匹配与项目落地，无无效社交。
3. **空白市场全覆盖：**补齐五国完整能源体系，深度激活南亚、东南亚基层能源蓝海市场。
4. **应用场景技术精准匹配：**针对性适配各国高寒采暖、海岛供能、农村缺能、高化石能耗痛点，让热泵、多能互补、分布式民生能源方案精准落地应用场景场景。
5. **低风险高转化：**轻量化洽谈模式+分层低门槛定价，兼顾大额基

建订单与中小批量民生项目，获客风险低、落地维度广。

六、配套落地保障

1. **多语言保障：**配备中英、中越、中泰、中亚、尼泊尔等多语种全程翻译，保障洽谈无障碍沟通；
2. **会前精准配对：**提前摸排各国项目，完成供需双向匹配，提前推送对接名单；
3. **会后长效服务：**活动后 15 天内持续跟进意向对接、招标信息推送、项目答疑；
4. **全程商务赋能：**专属商务助理全程跟进洽谈、意向记录、签约协助，提供出海合作专业咨询。