

各国需求情况分析表（2026）

区域	对接国家	核心刚需落地场景 (高端基建+低端民生全覆盖)	精准匹配赛道
东 南 亚 (电力缺口大、新能源提速、农村用能薄弱)	越南	【高端场景】工商业/地面光伏、陆上+近海风电、电网智能化改造、储能配套、中越跨境电网互联； 【低端民生场景】城郊农村无电/缺电改造、农户炊事清洁替代、乡镇小型多能互补供电、山区热泵采暖节能改造、农村柴油发电全面替代	光伏、风电、储能、智能电网、输变电、农村微电网、热泵采暖、多能互补系统、化石能源替代
	印度尼西亚	【高端场景】地热电站开发、大型光伏 EPC、海岛微电网、离网储能、绿电规模化落地； 【低端民生场景】万千海岛渔村零散供电、渔民燃油发电替代、海岛小型风光储多能互补、热带热泵降温节能、乡村清洁能源炊事改造	地热发电、光伏 EPC、微电网、储能系统、海岛多能互补、节能热泵、分布式民生能源
	泰国	【高端场景】新能源强制配储、工商业光伏+储能一体化、园区节能改造、DPPA 绿电直购配套； 【低端民生场景】乡镇工业园区热泵节能、农村户用储能、乡村多能互补供电、小型燃煤燃油设备全面替代	储能集成、光伏储能一体化、智能配电、工农业热泵、乡村多能互补、民生清洁能源替代
	菲律宾	【高端场景】中小型风光项目、海岛新能源基建； 【低端民生场景】海岛农村无电供电、户用便携储能普及、渔村燃油发电机替代、海岛风光储多能互补、民用热泵节能改造	中小型风光设备、户用储能、微电网、海岛多能互补、民用热泵、化石能源替代
	柬埔寨	【高端场景】地面光伏电站、电网补短板改造、新能源规模化装机； 【低端民生场景】全国大面积农村无电网覆盖、农户柴油发电依赖度极高、乡村炊事清洁替代、田间光伏+储能多能互补、热带农业热	光伏电站、电网改造、农村离网供电、农业热泵、多能互补系统、柴油替代清洁能源

区域	对接国家	核心刚需落地场景 (高端基建+低端民生全覆盖)	精准匹配赛道
		泵烘干节能改造	
	老挝	【高端场景】水电配套新能源、山地光伏、区域电网互联； 【低端民生场景】山区村落分散式供电、无电村寨光伏储能离网系统、农林废弃物燃煤替代、山地农户热泵采暖、乡村风光储多能互补普及	水电配套新能源、山地光伏、农村分散式供电、热泵采暖、多能互补、生物质清洁能源替代
	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。 【低端民生场景】赤道炎热多雨，城乡商业与居民制冷能耗高，高效光伏 + 储能替代刚需突出；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。	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。
南亚（电力短缺、民生基建薄弱、农村用能缺口极大）	印度	【高端场景】大型光伏风电基地、煤电改造、全国电网升级、储能规模化配套； 【低端民生场景】广大乡村燃煤做饭取暖污染严重、农村电力不稳、农业柴油机械能耗高、北方乡村热泵采暖改造、村镇风光储多能互补全覆盖、全面替代低端化石能源	大型新能源 EPC、煤电技改、储能、农村清洁供暖、农业节能、多能互补、煤/油/柴全面替代
	巴基斯坦	【高端场景】大型风光新能源基地、输变电线路升级、变电站改造、平价新能源发电替代火电； 【低端民生场景】北部山区农村缺电、冬季采暖依赖燃煤、村镇小型多能互补供电、农户清洁炊事、低端化石能源全面替代、农村热泵采暖改造	大型风光 EPC、输变电、电力工程总包、农村采暖热泵、乡村多能互补、民生清洁能源替代
	孟加拉国	【高端场景】屋顶/工商业分布式光伏、村镇电力普及、工商业储能配套； 【低端民生场景】人口密集乡村用电缺口大、传统生物质/燃煤污染严重、民居热泵降温节能、村落小型风光储多能互补、农村炊事清洁	分布式光伏、户用/工商业储能、民居节能热泵、乡村多能互补、生物质替代清洁能源

区域	对接国家	核心刚需落地场景 (高端基建+低端民生全覆盖)	精准匹配赛道
		替代	
	斯里兰卡	【高端场景】海岛小型新能源基建、离网微电网； 【低端民生场景】海岛渔村燃油发电成本高、农村无稳定供电、民居节能改造、小型风光储多能互补、海岛低端化石能源替代	户用光伏、便携储能、海岛微电网、小型多能互补、民用节能改造、燃油替代
	尼泊尔	【高端场景】水电配套改造、山地光伏、小型风电、跨境电力互联； 【低端民生场景】农村能源以柴火、农业残渣为主，传统化石能源占比高，农业柴油依赖度达 91%；山区冬季采暖刚需强、热泵采暖需求旺盛；无电村落风光储多能互补、农户炊事清洁替代、农业生产节能改造	水电改造、山地新能源、农村热泵采暖、农业节能、离网多能互补、柴/煤/生物质清洁能源替代
	不丹	【高端场景】水电提质增效、生态型新能源开发、绿色电网建设； 【低端民生场景】严控生态污染，全面禁止高污染燃煤燃柴；山区村落分散式供电、生态友好型热泵采暖、乡村风光储多能互补、零污染民生清洁能源全覆盖替代传统化石能源	生态水电、绿色电网、清洁采暖热泵、生态多能互补系统、零污染清洁能源替代
中北亚 (大基地、油气、水电改造、乡村节能升级)	哈萨克斯坦	【高端场景】GW 级风光大基地、电网数字化升级、炼油厂扩建、致密气开发、新能源长期运维托管； 【低端民生场景】北疆村镇冬季极寒采暖刚需、农村电网不稳定、乡镇多能互补供电、小型油气设备节能改造、民用燃煤清洁替代	风光大基地 EPC、智能电网、油气工程、储能、极寒热泵采暖、村镇多能互补、民用化石能源替代
	乌兹别克斯坦	【高端场景】荒漠光伏、陆上风电基地、老旧电站节能改造、输变电网络扩容升级； 【低端民生场景】荒漠农村分散式供电、冬季村镇集中热泵采暖、农业灌溉光伏储能多能互补、乡村传统燃油设备全面替代	新能源 EPC、输变电、电站改造、荒漠农村供电、热泵集中采暖、农业多能互补、燃油替代
	吉尔吉斯	【高端场景】老旧水电站改造、水电设备更	水电设备改造、风光储微

区域	对接国家	核心刚需落地场景 (高端基建+低端民生全覆盖)	精准匹配赛道
	斯坦/塔吉克斯坦	新、跨境电网配套； 【低端民生场景】高海拔山区冬季严寒、农村无集中采暖、偏远村镇无电网覆盖、风光储多能互补离网供电、农户燃煤取暖清洁热泵替代	电网、高海拔热泵采暖、山区多能互补、燃煤清洁替代
	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。 【低端民生场景】北方高寒地区冬季漫长严寒，城乡采暖依赖燃煤，污染严重，超低温热泵替代刚需突出；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。	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