



元亨燃氣
YUANHENG GAS

《海南能源综合改革方案》印发，2035 年海南清洁能源岛基本建成

经推进海南全面深化改革开放领导小组同意，推进海南全面深化改革开放领导小组办公室近日印发了《海南能源综合改革方案》（下称《方案》），提出要重点发展清洁能源，构建海南清洁能源岛。到 2025 年，海南清洁低碳、安全高效的能源体系初步建立，能源结构明显改善，清洁能源占一次能源消费比重达 50% 左右；能源系统的数字化和智能化程度不断提升；开放竞争的能源市场体系初步建立；能源治理水平显著改善；海南清洁能源岛初具规模。到 2035 年，海南清洁低碳、安全高效的能源体系更加成熟，能源清洁转型基本实现；低碳化、数字化的智慧能源生态系统基本形成；统一开放、竞争有序的能源市场体系更加成熟；现代能源治理体系日趋健全；海南清洁能源岛基本建成。

《方案》提出，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党中央、国务院支持海南全面深化改革开放决策部署，落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，立足海南区位特点及能源资源禀赋，借力更高水平开放的政策优势，因地制宜实施能源综合改革，拓展电力、油气改革广度和深度，着力优化能源供应体系、推进能源消费升级、完善能源市场体系、创新能源管理体制、促进能源技术创新、加强能源国际合作，推动海南率先形成能源革命示范区，以能源高质量发展有效助力海南全面深化改革开放。

專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise



《方案》提出，要优化能源供应体系，一是推动实施能源资源综合规划。统筹供给侧和需求侧各类资源，编制实施能源资源综合规划，促进供给侧和需求侧资源协同优化，提升能源资源配置效率。二是创新能源生产机制。创新能源投资项目业主确定方式，以市场化方式确定天然气勘探开发、天然气发电、可再生能源发电、储能电站、油气管网、电网等能源项目投资业主。安全高效发展核电，创新实施海南昌江核电二期项目，积极推进多功能小型化核能综合利用项目建设。支持海岛地区建设海洋能项目。鼓励建设电、热、冷、气等多种能源协同互济的综合能源项目，促进天然气和电力融合发展。研究建立绿色电力授牌等制度，在符合国土空间规划的前提下，鼓励利用酒店、住宅、厂房等资源建设分布式光伏发电。推进海上风电、光伏、海洋能及其与海洋农牧、旅游等特色产业相结合的绿色低碳发展。三是加强油气供应保障。落实开放油气勘查开采市场政策，明确准入标准和资质。推进油气储运设施投资便利化，积极推动外资企业以独资或合资形式建设石油仓储设施。按照天然气产供储销体系建设要求，鼓励各类资本参与投资建设 LNG 接收站和储气设施。四是完善能源基础设施。支持源网荷储一体化发展。支持以气代柴（煤）、以电代柴（煤）等用能设施建设。统筹电网、油气管网、充电、加气等能源基础设施与城市综合管廊的规划建设。支持打造智能电网综合示范省，加快电网升级改造，推动智能电网发展。

要引导能源清洁消费，推进节能减排。研究通过政府和其他机构投入设立海南能效基金，促进能源节能减排；推进乡村用能转变。鼓励以分布式能源满足农业农村综合用能需求，鼓励农村用户作为产销商自建分布式能源系统；充分挖掘用户侧资源。支持用户侧储能、虚拟电厂等资源参与市场化交易，享有与一般发电企业同等收益权。全面落实电力抄表到户；推进能源清洁替代。加强政策引导



專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise

与激励，推进车船新能源和清洁能源供应体系建设，加快提升港口作业机械和车辆新能源和清洁能源利用比例。大力推进电能替代，加快推动电动汽车普及，大力推进船舶靠港使用岸电。

要完善能源市场体制，拓展能源体制改革广度和深度。支持海南在完善增量配电改革的同时，在部分供电设施薄弱、亟需加大配网投资的区域开展配网混合所有制改革试点；建立开放竞争的电力市场体系。完善电力中长期交易机制，扩大交易规模。建设符合海南实际并与南方区域市场相衔接的电力现货市场；完善能源价格形成机制。加强对电力、油气自然垄断环节的价格监管，探索激励型能源输配价格核定机制；培育多元化能源市场主体。在天然气、电力等领域向各类资本公平开放，放宽市场准入。推动油气管网、电网对第三方无歧视公平开放。要创新能源管理机制。赋予海南更多能源管理自主权，支持海南结合其战略定位和资源禀赋，开展能源规划、定价、项目投资等方面实践探索，赋予海南省级政府在能源价格、能源项目等方面更多的自主权；优化能源管理。深化“放管服”改革，实现能源管理和服务“一个窗口”办理，大力推行电子化服务，实现“一网通办”。实施电力业务许可、承装（修、试）电力设施许可告知承诺制；完善能源法规政策。支持海南加快能源领域地方性政策法规制定，完善能源领域相关标准和规范，为能源综合改革提供制度保障。

要推进能源技术创新。推动能源数字化转型。以市场为主导，激发能源企业技术创新活力。支持建设海南能源云平台，整合电力、油气等基础能源数据信息，建设能源综合数据中心，支持能源大数据集成、共享与应用，实现能源系统数字化转型；加强能源科技创新。积极推进能源与其他领域的技术交叉融合创新。加



專注清潔能源
創造綠色企業
Focus on clean energy
To build a green enterprise

强重大能源科技研发基地建设，在国家科技创新基地建设整体布局下，建设海洋能研究中心。加强氢能、储能、天然气水合物开采等能源技术研究和应用。

要加强国际和地区能源合作。开展能源技术培训和交流，支持国际机构在海南建设清洁能源技术推广中心，面向东南亚等发展中国家开展清洁能源技术培训和交流。在博鳌等地设立智慧能源相关国际论坛，打造能源领域国际交流品牌；支持参与海南能源投资建设。支持国际、港澳台企业参与海南能源投资建设，提供适应海南清洁能源岛需求的多类能源产品和服务等。

（来源：海南日报）



專注**清潔**能源
創造**綠色**企業
Focus on **clean** energy
To build a **green** enterprise