



研究院微信

2025年第19期  
(总第317期)  
12月18日印发



天津滨海综合发展研究院  
Binhai Research Institute in Tianjin

# BRI 双周决策观察

## 地方工作亮点追踪

【区域】海南自贸港封关，机遇在哪里？

各地探索数据资产 ABS 新路径

四川、重庆、贵州启动消费贷贴息

【上海】上海杨浦对互联网优质 UP 主给予购房补贴

【广东】广东促进农文旅融合高质量发展

深圳重磅新政向青年人才发出邀请

【北京】北京经开区发布“未来能源十条”



天津滨海综合发展研究院  
Binhai Research Institute in Tianjin

主办

天津滨海综合发展研究院  
泰达图书馆档案馆

编辑

贺然 金敏毓 何莉娟  
统筹  
韩玉刚 马爱华 闫磊

电话

022-63007846  
传真  
022-63007844

## 【区域】

### 海南自贸港封关，机遇在哪里？

2025年12月18日，海南自由贸易港正式启动全岛封关，中国对外开放迎来具有里程碑意义的标志性举措。即日起，海南全岛8个对外开放口岸及10个“二线口岸”监管设施悉数启用，标志着3万多平方公里的海南岛，正式成为海关监管特殊区域，“‘一线’放开、‘二线’管住、岛内自由”的新篇章就此开启。

海南自由贸易港全岛封关是实现“重要开放门户”战略目标的实质性破题。这不仅是海南自由贸易港作为国家重大战略所应承担的历史责任，也将为2035年基本建成高水平自由贸易港奠定具有决定性意义的基础。围绕相关话题，中国（海南）改革发展研究院院长、海南自由贸易港研究院院长迟福林接受了专访。

#### 海南自贸港具有“地缘优势”与“高水平开放优势”

问：打造重要开放门户，既是国家的重大战略要求，也是海南必须肩负的历史责任。我们应如何准确理解“重要开放门户”的深刻内涵？

迟福林：中央在海南布局建设自由贸易港，是在区域经济一体化大背景下抢占发展先机、把握未来主动的重要举措。从迪拜、新加坡、中国香港等自由贸易港的成功实践来看，发挥“重要开放门户”作用，关键在于“地缘优势”与“高水平开放优势”的有机结合。海南位于RCEP（即《区域全面经济伙伴关系协定》）区域的地理中心，也是我国面向东盟的前沿。海南自贸港要成为“重要开放门户”，要充分学习国际先进经验，秉持“一切皆有可能”的开拓精神，主动融入以RCEP为平台的区域经济一体化进程，以高水平开放的政策制度和地缘优势，增强在区域经济一体化中的枢纽功能和影响力。

#### 加快打造重要开放门户

问：海南自由贸易港应如何加快打造面向东盟的单边开放新前沿？

迟福林：我认为可以从以下几方面着手突破：

一是支持国内企业在海南自由贸易港及东盟相关地区建立采购中心、加工中心、保税仓储中心等，打造我国主动扩大面向东盟进口的中心、枢纽。

二是率先在海南自由贸易港实行RCEP原产地完全累积规则，并建议适时将海南自由贸易港加工增值内销货物免关税的比例下调，由此明显增强海南自由贸易港在区域产业链供应链中的节点作用。

三是制定实施简短、透明的跨境服务贸易负面清单，引领中国-东盟服务贸易共同市场建设进程。

四是以企业需求为导向，实现企业资金进出自由便利；改变对外直接投资由相关部门联合审批的流程，实行备案制。

**问：在海南自贸港建设中，核心政策的落地是关键环节。应如何加快推进这些政策的全面实施？**

迟福林：可以从以下几方面推动政策落地：

第一，着力提升企业对“零关税”政策的实际利用率。当前海南自贸港“零关税”政策的覆盖度，与区域自贸协定的关税减让水平相比仍有一定差距。例如，2025年中国-东盟自贸协定（2.0版）下“零关税”商品占比已达94%，而海南目前为74%，还有很大的提升空间。建议在国家支持下，适时推动“零关税”覆盖度提升，以此增强东盟等境外投资者对海南自贸港的发展预期。

第二，系统整合现有税收优惠政策，研究制定海南自由贸易港税收管理条例，并参考新加坡经验，围绕重点产业制定专项税收激励计划。

第三，尽快启动简税制改革，切实降低企业综合税负，增强企业和社会对“核心政策落地”的信心与预期。

第四，建立核心政策落地备案机制。如对《海南自由贸易港建设总体方案》中已明确且具体化的政策，支持海南在向中央主管部门备案后

即可实施；对总体方案仅明确方向尚未细化的政策，允许海南省在遵循上位法原则基础上，进一步细化完善，备案后在全岛范围内实施。

### 依法大胆开展立法实践

问：《中华人民共和国海南自由贸易港法》已于2021年6月10日由全国人大常委会表决通过。如何以此为依据，加快推进海南自贸港打造重要开放门户？

迟福林：首先要以海南自由贸易港法推进制度集成创新的突破。从自由贸易港发展的历史经验看，海南自由贸易港最宝贵的资源是土地。2024年，海南单位土地产出的GDP仅相当于广东的29.1%、中国香港的0.95%、新加坡的0.42%。初步估算，若海南单位土地产出的GDP达到广东的50%，其GDP将达到1.4万亿元；若达到中国香港的5%，其GDP将达到4.2万亿元。要按照海南自由贸易港法第八条提出的“国家推进海南自由贸易港行政区划改革创新，优化行政区划设置和行政区划结构体系”，以提升土地等资源利用效率为重点，推进行政区划调整，加快形成“全岛一个大城市”的统一布局。

问：应如何用好海南自由贸易港的法规制定权，推动形成更加完善的法治体系？

迟福林：海南自由贸易港法规制定权是海南自由贸易港法赋予海南省人大及其常委会的一项重要权力。根据该法授权，海南省人大及其常委会可结合自贸港建设实际情况和具体需求，在贸易、投资及相关管理领域制定相应法规。海南自由贸易港法是海南推进高水平开放的突出优势，应依法大胆开展立法实践，尤其要用好“依法直报”机制，破除以往“调法调规”效率不高的掣肘。此外，还可借鉴新加坡经验，推动国际公约和高标准国际经贸规则在海南自贸港的法规转化。

同时，建议明确全国人大加强对海南自由贸易港法实施的全过程督导，并建立独立的第三方评估机制，以保障立法质量与实施效果。（中国经济周刊 20251218）

## 各地探索数据资产 ABS 新路径

数据资产 ABS 在 2025 年迎来爆发式增长。据财联社此前报道，截至 2025 年 11 月，全市场已发行 7 单数据资产 ABS，合计规模达 24.9 亿元，优先级证券信用等级均为 AAAsf，发行利率区间稳定在 1.8% 至 2.5% 之间。市场分析人士指出，这类产品的核心价值在于打破了数据“沉睡”状态，通过合规登记、科学估值与动态风控，构建起数据从“资源”到“资产”再到“资本”的转化闭环。

### 数据资产 ABS 领域呈现出差异化创新路径

以【上海】为代表的一线城市，依托数据交易所的制度优势，聚焦数据合规与估值标准化，在“天风中投保 ABS”项目中，上海数据交易所不仅出具权威数据资产说明函作为备案关键材料，还构建了以市场法为核心的估值工具。

【安徽】则将数据资产与科创企业需求结合，合肥兴泰租赁发行的 3.21 亿元知识产权 ABS，创新引入数据资产质押机制，为 20 家高新技术企业提供融资，单家企业融资金额从 100 万元至 8000 万元不等，优先级票面利率低至 1.86%，创下同类产品利率新低。

此外，【北京】、【江苏】、【广东】等数字经济发达地区也走在前列，如南京鑫欣保理联合华鑫证券发行的“华鑫-鑫欣数据资产 ABS”，首期规模 1.337 亿元，入池企业覆盖苏浙陕赣四省，数据类型涵盖用户行为、行业洞察与技术交互，成为跨区域、多行业数据证券化的典型案例。

《国务院关于推进普惠金融高质量发展的实施意见》提出优化普惠金融产品服务，《关于加快公共数据资源开发利用的意见》鼓励金融机构创新数据要素融资工具。据悉，国家数据局更已实现 28 个城市、6 个省级数据基础设施节点的互联互通，为数据跨区域流通奠定基础。

无论是数据资产入表后融资，还是数据资产 ABS，都是破解当前数据密集型企业尤其是中小微科创企业的融资需求。以通盛租赁为例，其

服务的卡车司机、个体运输户等群体，长期面临传统融资门槛高的问题，而数据资产 ABS 通过动态管理基础资产风险、提升透明度，既降低了企业融资成本，也为投资者构建了更稳健的风险防护体系。

### 当前行业最大痛点在于“基础规则不统一”

数据确权及登记标准缺失，导致部分数据资产难以跨机构流通；估值体系尚未形成，成本法、市场法等方法的适用场景模糊，影响未来现金流测算的准确性；同时，数据安全与合规风险持续走高，如何平衡数据利用与隐私保护成为关键。

大公国际研报也提到，现有产品中数据资产多作为增信工具，基础资产现金流仍依赖传统债权，而非数据直接产生的收益，这与数据资产估值难、收益模式不清晰直接相关。

业内普遍认为，需在现有 ABS 框架下加快标准建设，包括明确数据资产入池门槛、建立统一估值模型、完善合规审查机制等，才能推动行业“规模复制”。

随着《企业数据资源相关会计处理暂行规定》的落地，数据资产入表已步入常态化，而数据资产 ABS 作为“盘活存量资产”的重要工具，正成为培育新质生产力、服务实体经济高质量发展的关键抓手。（数据交易网 20251218）

## 四川、重庆、贵州启动消费贷贴息

消费是推动经济增长的重要引擎。商务部网站 12 月 14 日消息，商务部办公厅、中国人民银行办公厅、金融监管总局办公厅发布《关于加强商务和金融协同 更大力度提振消费的通知》（下称《通知》），提出要加快推动个人消费贷款业务发展。

12 月以来，已有四川、重庆等多地银行落实消费贷财政贴息。业内人士认为，在政策激励下，未来将有更多银行加入消费贷财政贴息行列，更多金融产品适配消费场景。

## 三省市率先“扩容”

近期，四川、重庆、贵州已经将消费贷贴息政策扩容至当地银行。

12月13日，四川广元市贵商村镇银行发布《关于个人消费贷款财政贴息实施细则的公告》，2025年10月1日至2026年3月31日，居民个人使用个人消费贷款实际用于四川省消费，且银行可通过贷款发放账户识别借款人消费交易信息的部分，可享受财政贴息。贴息范围包括5万元以下消费，及单笔5万元以上的家用汽车、养老生育、教育培训、文化旅游、电子产品、健康医疗等重点领域消费。

广元市贵商村镇银行在公告中明确，年贴息比例为1个百分点，且最高不超过贷款合同利率的50%，每名借款人在该行可享受的个人消费贷累计贴息上限为1500元，对应累计消费金额30万元。

同样，12月11日，贵州荔波农商银行也发布《关于个人消费贷款贴息工作的公告》，贴息时间为今年9月1日至12月31日。《公告》明确，实际消费对应商户注册登记在贵州省境内，单户在该行累计贴息上限为3000元，另外，荔波农商银行贴息方式由客户先垫付贷款利息，申请审核通过后，银行将贴息部分直接打入贷款账户。

重庆多家银行也加入了消费贷贴息行列，重庆银行、重庆农村商业银行和重庆三峡银行已经发布了相关公告。值得注意的是，重庆消费贷贴息执行时间较长，从今年9月持续到2026年8月31日。

此外，四川农商银行、泸州银行、贵州黎平农商银行等三省多家银行也在近期发布了消费贷贴息公告。

一位四川地方银行人士表示，消费贷贴息政策进一步降低了贷款人消费负担。之前国有大行和全国性股份制银行消费贷贴息政策率先落地，中小银行客群有部分流失，地方性银行需要发挥深耕本地的优势，但同时也需要严把风控关。“中小银行没有大行那样完备的大数据识别交易，也需要确保信贷资金真正用于消费。”

## 多地有望跟进

此轮消费贷补贴是此前政策的延续。今年8月，财政部、央行和金融监管总局印发《个人消费贷款财政贴息政策实施方案》，标志着全国性消费贷贴息政策正式启动。当时，6家国有大行、12家全国性股份制银行成为首批经办机构。《实施方案》明确，鼓励地方财政部门结合实际，对其他经营个人消费贷款业务的金融机构给予贴息支持。

此次四川、重庆、贵州的消费贷贴息政策也充分考虑了地方实际，因此，贴息上限、实施时间长短各异。

中国邮政储蓄银行研究员娄飞鹏表示，地方启动个人消费贷款财政贴息，标志着地方金融机构正式纳入消费贷贴息体系，形成‘国补+地补’协同格局。

上海金融与发展实验室副主任董希淼表示，对于地方金融机构而言，地方消费贷贴息政策有助于更好地发展消费金融业务，为提振消费、扩大内需作贡献。城商行、农商行的客户更下沉，其服务的客户群体更容易受经济下行周期影响，更需要帮助，也更需要通过贴息来减轻利息支出，贴息政策对他们来说边际效用会更大。

业内人士普遍认为，在四川、重庆、贵州政策落地后，后续多地将会跟进这一政策。

前述银行人士认为：“各地银行会根据当地财政补贴情况、客户还款能力和信用情况，结合具体消费场景，灵活设置贷款额度和利率差异化政策。对于中小银行而言，这既是机遇也是挑战，短期可凭借贴息政策抢占本地市场份额，长期则需要通过产品创新、场景融合构建持续竞争力。”（界面新闻 20251216）

## 【上海】

### 上海杨浦对互联网优质UP主给予购房补贴

2025年12月8日，上海市杨浦区人民政府官网披露，杨浦区人民政府办公室于近日发布“关于印发《杨浦区打造互联网优质内容创作集

聚区支持政策》的通知”（以下简称“通知”），其核心内容是通过减免企业房租和物业费、奖励互联网优质内容、设立互联网内容创作投资基金、给予购房补贴和租房补贴的方式，来支持在杨浦区开展经营的互联网优质内容创作企业与创作人才。

通知中的第五条支持举措尤其引人注意——杨浦区对在本区内购买首套自住商品住房的互联网优质内容创作者，经认定符合条件的，给予一次性住房补贴支持，补贴额度最高200万元。支持互联网优质内容创作者优先入住本区指定的人才社区，经认定符合条件的，给予三年期每月最高8000元的租房补贴支持。

据悉，这已经不是杨浦区第一次提出对互联网优质内容创作者给予高额住房补贴了。

去年7月杨浦区曾发布全球互联网优质内容创作者“优享计划（试行）”，该计划第五条提出：对在本区内购买首套自住商品住房的，给予一次性住房补贴支持。其中，战略创作人才最高可获200万元，领军创作人才最高可获100万元，潜力创作人才最高可获50万元。

当时杨浦区人民政府官网曾称：“这是我区建设高水平人才高地的一大有力举措，在全国范围内属于首创。”

全球互联网优质内容创作者“优享计划”发布前夕，杨浦区还曾邀请B站（哔哩哔哩）、小红书、抖音、美团、得物、即刻、美食美选等互联网企业代表来到首发现场，这些都是杨浦域内头部在线新经济企业。

今年5月，上海市杨浦区人才高质量发展大会举办，在这场大会上，“优享计划”的实施细则被公布，那么到底谁能拿到最高200万元的购房补贴？

《实施细则》规定，创作者按照知名度、影响力和对杨浦区的经济社会贡献度分为三个层次：战略创作人才、领军创作人才、潜力创作人才。

战略创作人才其数字内容作品要具备全网传播力，影响力达国内外领先水平，或作品获国际性重大奖项；账号关注量为所在互联网平台的前 1% 水平。

领军创作人才的数字内容作品在全网传播力、影响力达国内外较高水平，或作品获国家级重大奖项；账号关注量为所在互联网平台的前 5% 水平。

潜力创作人才的数字内容作品在全网具备一定传播力、影响力，或作品获省（市）级重大奖项；账号关注量为所在互联网平台的前 8% 水平。

那为何杨浦区在今年 12 月又“重申”对于互联网优质内容创作者的购房补贴政策？

实际上，在今年 7 月，被称为“沪九条”的《上海市关于支持互联网优质内容创作的若干举措》发布，互联网优质内容被视为经济社会高质量发展的重要软实力之一，“沪九条”正是为了进一步支持互联网优质内容创作、营造良好行业生态。

“沪九条”明确支持上海市黄浦区、杨浦区建设在全球范围具有影响力、引领力的互联网优质内容创作集聚区。

为何选中杨浦？杨浦区近年来的数字经济产业首次成为税收贡献最大产业，B 站总部就位于杨浦区，其二次元、知识类内容生态与高校氛围高度契合。目前，杨浦区集聚数字经济企业超 8000 家，软件和信息服务业规模突破 3000 亿元，连续 5 年保持两位数增长，占全上海近五分之一。

因此，杨浦区于近日印发了《杨浦区打造互联网优质内容创作集聚区支持政策》，既是落实“沪九条”的落地举措，也展现了上海欢迎并助力相关企业和人才，特别是青年人才施展才华、成就梦想的诚意。

根据《上海市关于支持互联网优质内容创作的若干举措》，该政策受益主体包括但不限于 UP 主、博主、签约创作者、创业团队（工作室）、MCN 机构签约的达人等，关键是要创作积极传播正能量、社会认同度高、影响力大的优质内容（文字、图片和音视频等）。（第一财经 20251209）

**【广东】**

## 广东促进农文旅融合高质量发展

12月17日，记者从广东省“百县千镇万村高质量发展工程”指挥部办公室获悉，《关于促进农文旅融合高质量发展的若干措施》（以下简称《措施》）已于近日印发，围绕业态融合、场景创新、品牌推广、设施提升等方面制定“路线图”，部署27条具体措施，推动农文旅融合走深走实、见行见效。

### 服务大湾区世界级旅游目的地建设大局

农文旅融合，《措施》强调明确特色化发展定位，即服务粤港澳大湾区世界级旅游目的地建设大局。支持各地发挥优势、找准定位，因地制宜探索山岳平原型、滨海湖泊型、森林生态型、多元融合型发展路径，打造主题鲜明的农文旅产业带、集聚区。

在规划实施方面，《措施》强调农文旅融合发展战略要加强与国土空间规划衔接，注重县域整体规划和跨区域连片打造；同时，提升重要节点、村镇设计水平，打造特色文化地标，推动整体美与点上景有机结合。

### 多措并举推动农文旅全域全业态融合

农文旅融合高质量发展，要以融合创新为驱动，拓展多元业态与体验场景，持续提升品牌吸引力与市场竞争力。

《措施》明确，要推动农文旅全域全业态融合发展。拓展农业农村休闲功能，发展田园观光、农事体验、休闲渔业、茶文化体验等业态，推动特色民宿、帐篷露营、乡村研学高质量发展。

还要发展生态康养度假，推进滨海、温泉、山地、湖泊旅游度假区以及中医药健康旅游、森林康养基地等建设，做强生态观光，拓展低空、水上、天文等观光业态，并开发高品质银发旅游产品。

在户外运动方面，拓展乡村徒步、水上运动、山地越野等新兴业态，打造高质量户外运动目的地。建设环南岭、云雾山等登山步道，推动滨

海滨水赛事发展，构建大湾区文体旅走廊、粤北山地湖泊运动经济带和滨海休闲运动示范区。

### 着力培育多元市场主体发展农文旅

基础设施的“硬支撑”与服务体系“软实力”双轮驱动，共同筑牢农文旅融合发展的坚实基础。《措施》强调完善旅游交通网络，推动“四好农村路”提档升级和跨区域旅游公路建设；推动雷州半岛滨海旅游公路建设，串联打造“路景交融、产游联动”的特色旅游公路网络。

《措施》还提出着力培育多元市场主体，引导优质企业在粤布局，支持本地企业集团化、品牌化发展，并鼓励各类机构参与新业态开发。实施“百万英才汇南粤”等行动，引育专业运营团队和乡村人才，深化校企合作。健全利益联结机制，鼓励采用“景区托管”“民宿代运营”等模式，探索“租金+薪金+股金”等分配机制，引导农民和村集体参与发展、共享收益。（21经济网 20251217）

## 深圳重磅新政向青年人才发出邀请

深圳发布《关于加强青年人才来深发展服务保障的若干措施》。该措施于2026年1月1日起施行，将为青年人才解除来深发展的后顾之忧，该政策提供从“一张床”到“一间房”的安居保障，以及从“一张桌”到“一间办公室”的乐业空间，全方位、长周期陪伴青年人才成长。

### 人才认定标准多元化——设16类路径，动态调整

《若干措施》在人才认定标准方面主要围绕“教育背景”“创新能力”“创新贡献”三个维度展开，共设立16类具体路径。具体认定标准细则根据我市经济社会情况，实行动态调整。

这意味着，一名青年人才既可以通过拥有国内外知名高校的急需紧缺专业学历被认定，也可以凭借参与国家、省、市重点科研项目经历获得资格；既可以是在各类竞赛中脱颖而出的创新者，也可以是获得知名创投机构青睐的创业者。

“英雄不问出处”的多元化评价，让在不同赛道奋力奔跑的青年都有被看见、被认可的机会，充分体现“以创新能力、质量、实效和贡献为导向”的原则。

### 来深发展安居有保障——15天免费住，3年优惠长租

对于初来乍到的青年人才，住房往往是最大的现实关切。《若干措施》精准聚焦这一痛点，提供多层次、可选择的住房保障方案，让青年人才“来得了”，更能“留得下”“发展得好”。

对于尚未找到工作的应届毕业生，深圳提供温暖的“第一站”。青年人才可以通过“深梦扬帆”“青年驿站”等项目，申请最长15天的免费短期住宿，解决求职面试、实习见习期间的临时落脚问题。

对于已经就业创业并被认定为青年人才的群体，保障更为系统。青年人才可以申请租住由政府提供的过渡性住房，租金约为市场参考租金的60%，优惠租期最长可达3年。如果选择自行在市场租房，可以申请税后每月1000元的安居补贴，最长发放24个月。两项措施，有效缓解青年人才初入社会阶段的住房经济压力。

不仅如此，政策还着眼于提升居住体验，提出打造青年友好型社区，配套共享厨房、书吧、健身房等设施，并组织丰富的文体社交活动，帮助青年更快地融入城市，找到归属感。

### 来深创业有空间——免租6个月至12个月，叠加创业资助

青年最具创新热情和创业勇气。为此，深圳拿出实实在在的办公空间支持。

符合条件的青年个人创业者，可以申请不超过10平方米、免租金6个月的创业空间；组建团队（至少2名青年人才）创业的，可以申请不超过50平方米、免租金12个月的创业空间。免租期结束后，还可以按优惠租金续租。

在资金支持上，政策整合现有优势资源，形成“组合拳”。青年人才创办企业，可以申请最高1万元的初创企业补贴、最高3万元的创业带动就业补贴以及场租补贴。

特别优秀的项目，还有机会获得“鲲鹏青年创新创业项目”最高100万元的研发资助，留学回国人员则可申请最高100万元的留学人员创业资助。此外，还有针对青年人才特点定制的“经营贷”“信用贷”等金融产品，额度最高可达300万元，为事业发展注入金融活水。

### 落户深圳“触手可及”——最快24分钟成为深圳人

为让青年人才便捷地享受政策红利，深圳着力优化服务体验。所有相关业务，包括人才认定、住房保障申请、生活服务领取、创业支持申报等，都将集成在“i深圳”APP的“青年人才服务保障专区”，实现“一网通办”。

人才引进入户实现“秒批”办理，最快24分钟即可完成。同时，符合条件的新引进人才还可申领入户生活补贴，博士可达10万元，硕士最高5万元，本科最高3万元。

从落脚安居到就业创业，从初期扶持到长期发展的全方位支持，深圳正着力将人才政策优势转化为青年可感可及的发展环境，有效汇聚青年创新力量，为城市高质量发展注入持续动能。（深圳特区报 20251217）

## 【北京】

### 北京经开区发布“未来能源十条”

《北京经济技术开发区关于加快培育未来能源产业的若干措施》近日发布，明确将重点发展新型储能、清洁能源、低碳转型、聚变能源四大未来能源产业赛道，并提出10条支持举措，包括将打造“未来能源小镇”等内容，力争到2028年底新能源和未来能源产业规模突破500亿元。具体包括：

（一）大力发展战略性储能赛道。以高安全、长寿命、宽温域、低成本、低衰减为目标，布局研发高可靠性新型储能系统集成，积极推进高转化效率电化学储能关键技术研发和装备制造。聚焦全固态电池开展电解质和正负极材料迭代升级、界面问题等核心技术研发，加速全固态电

池、超级电容器、液流电池等产业化进程。加强电池管理系统、监测、预警和主动防护技术，集中攻关能量密度与安全性能协同提升的技术难题，提升储能电池本征安全性能。

（二）有序推进清洁能源赛道。突破高性能宽域运行风电机组、超高混塔塔架、抗腐蚀海上风电叶片等核心技术装备研发；加速迭代柔性钙钛矿、高压组串式逆变器等技术，满足新型电力系统下光伏系统安全高效发电需求；加快突破高可靠、长寿命、高效率柔性电解水制氢装备，培育发展质子交换膜水电解、阴离子交换膜水电解、太阳能光解水等制氢技术，固态储氢、有机溶液储氢等储运技术，加强低成本氢基能源合成等关键技术攻关，形成层次分明、梯次发展的清洁能源赛道布局。

（三）积极开拓低碳转型赛道。加强高效低能耗二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）全流程技术创新，聚焦工业烟气燃烧后捕集与直接空气捕集（DAC）等重点技术路线，加快低成本工程化应用。完善碳足迹核算与碳资产管理服务，促进可再生能源就地高比例消纳，健全综合能源管理体系。发展基于人工智能的新型电力系统电网智慧调控技术，研发环境友好型绿色输变电材料和装备，聚焦电力输送等领域，加快新产品示范和产业化应用。

（四）前瞻布局聚变能源赛道。支持磁约束、惯性约束等多技术路径并行发展，重点推进高安全性聚变主机工程实验装置研制，加强高场强超导磁体、耐辐照第一壁等关键材料研发，突破聚变堆超高温加热、等离子体高精度控制与超导磁体低温制冷等关键保障系统技术。支持企业参与 ITER 计划及国内大型实验装置建设，加快工程验证与迭代，鼓励开展先进技术新装备、新工艺、新材料研发与验证，实现聚变技术产业化突破。（北京经济技术开发区管理委员会 20251216 产业前沿综合简报 20251217）

# 双周决策观察

## —— 地方工作亮点追踪 ——

洞悉基层创新 启迪新政新思



扫描二维码，敬请详看《BRI 双周决策观察》  
电子版