

# 新型电力系统建设迎来“十五五”发展路线图

新华社北京8月3日电 8月3日，国家发展改革委、国家能源局发布《新型电力系统建设“十五五”规划》，明确未来五年我国电力发展的总体思路，提出到2030年初步建成新型电力系统的战略目标，部署电力行业发展的主要目标、重大工程、重点任务。

“十五五”期间，随着算力用电激增，电动汽车充电需求快速增加，以及其他行业和居民生活用电刚性增长，预计全国年均用电增量将达到6000亿度左右，相当于每年新增一个中等经济体量国家的用电水平。

“规划深入落实加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能新型电力系统的总体要求，统筹兼顾保供、转型、经济三个主要方面。”

国家能源局相关负责人表示，保供方面，在持续提升非化石能源电力支撑水平的同时，充分发挥省间电力互济、新型储能、虚拟电厂等作用，推动源网荷储协同发力，夯实煤电、气电等传统电源兜底保障基础，确保电力供应保持合理裕度。

在保障能源安全的前提下稳妥推进绿色低碳发展，规划提出，到2030年，绿色低碳的电力供给格局基本形成，非化石能源发电量占比达到50%。

“我国已基本形成煤、气、核和可再生能源多元发展的清洁电力供应体系。”中国电力企业联合会常务副理事长杨昆说，“十五五”期间，非化石能源发电装机的主体地位将进一步巩固，电力在终端用能格局中的主体地位进一

步强化，为经济社会发展和绿色低碳转型提供有力支撑。

规划提出，到2030年，初步建成安全可靠、绿色低碳、坚强韧性、智能灵活的新型电网，资源配置平台作用和服务功能充分发挥，实现28亿千瓦以上新能源高水平消纳，建成可支撑超过1.1亿辆电动汽车出行的充电基础设施网络。

国家能源局相关负责人表示，规划提出了系统解决新能源消纳的新举措，明确新能源分类开布局和利用效率分档控制新要求，加大电网适配性和调节能力建设，进一步发挥电力市场作用。

算力的尽头是电力。中电联发布数据显示，预计“十五五”时期，全国算力用电量年均新增1000亿千瓦时以上，到2030年预计达8000亿千瓦时，占全

社会用电量6%左右。

促进电力与算力协同发展，规划提出“统筹能源资源配置与算力设施建设，协同规划布局算力、电力项目，做到以电强算、以算促电”“提高算力设施绿电占比”等。

此外，规划还提出了一系列促进电力与相关领域协同融合发展的举措，比如“促进电热、电氢等协同联动”“推动电力与交通融合发展”。

“规划不只关注电力发展本身，也推动电力与算力、交通等领域的协同融合发展，努力发挥新型电力系统与现代化产业体系的相互促进作用。”国家发展改革委国家信息中心经济预测部政策仿真实验室主任、研究员肖宏伟说。

（新华社记者王悦阳、魏玉坤）

## 广东立法规范消费乱象

新华社广州8月3日电（记者 周颖）记者从3日召开的广东省人大常委会新闻发布会上获悉，《广东省消费者权益保护条例》以立法的形式为针对老年人的欺诈营销行为、预付式消费“跑路”等消费领域人民群众急难愁盼问题作出规定，以保障消费者权益。条例将于今年10月1日起正式施行。

为规制针对老年人的欺诈营销行为，条例规定，经营者通过上门推销、会议营销、集中授课、健康讲座、专家义诊、免费检查、免费体验等方式向老年人推销保健产品或者声称具有保健功能产品的，不得虚构或者夸大产品的治疗、保健、养生等功效；老年人有权自收到产品之日起七日内退货且无需说明理由，退货的商品应当完好，有奖品、赠品的应当同时返还。但依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定不适用无理由退货的情形除外。

针对近年来时有发生预付式消费“跑路”乱象，条例规定，经营者以预付款提供商品或者服务的，应当按照法律、法规规定或者约定履行义务，并为消费者提供快速、便捷地查询预付款余额、交易记录等信息的渠道。以预付款方式提供商品或者服务的经营者决定停业或者迁移服务场所的，应当提前三十日通过电话、短信、即时通讯等方式告知消费者。

条例还对违反条款规定的行为，约定了相应的法律责任。如经营者违反条例规定，以收取预付款方式向消费者提供商品或者服务但未履行相关义务的，由有关行政部门责令改正，可以根据情节单处或者并处警告、没收违法所得、处以违法所得一倍以上十倍以下的罚款，没有违法所得的，处以五十万元以下的罚款；情节严重的，责令停业整顿、吊销营业执照。

## 河北丰南：河头老街赏百戏



暑期，河北省唐山市丰南区河头老街景区启动大唐百戏节活动，众多演员轮番上阵，在街区为游客表演，与游客互动，吸引各地游客前来游玩。图为7月31日，游客在唐山市河头老街景区观看表演。

新华社发（李秀清摄）

## 中国合成钻石为世界带去“创造之美”

新华社上海8月3日电（记者 吴宇）来自上海海关的统计显示，近年来，中国制造的合成钻石（又称培育钻石）出口呈突飞猛进之势。今年上半年，通过上海钻石交易所申报一般贸易出口相关产品达14.1亿元，同比增长65.3%。

上海钻石交易所总裁林强告诉记者，成立于2000年的上海钻石交易所属于国家级要素市场，是中国大陆唯一的钻石进出口交易平台。他说：“过去，上海钻石交易所主要进口天然钻石。近5年来，我国合成钻石出口异军突起，已占据全球合成钻石产量的六成以上。凭借进口和出口双向共进，上海正为天然钻石与合成钻石的国际贸易搭建起‘和而不同’的发展舞台。”

目前，在上海钻石交易所400余家会员中，从事合成钻石生产和出口的国

内企业会员已占十分之一以上。

据宁波晶钻销售总监陈旺介绍，长期以来，天然钻石主要面向婚恋人群，消费门槛较高。如今在欧美部分市场，随着人们的了解与接受度不断提高，由合成钻石加工制成的首饰已逐渐走入日常佩戴和礼品消费。与之相适应，中国作为世界合成钻石主要生产地的地位不断提升，并且为印度等国家传统的钻石打磨切割产业带来发展新机遇。

陈旺表示，除了珠宝首饰应用，合成钻石的第二条增长曲线更为看好，即合成钻石在集成电路、人工智能（AI）算力、高功率激光器、高频滤波器、量子科技等领域的广泛应用。以芯片、手机充电器为例，合成钻石的散热性能是铜的数倍，能大幅降低芯片和手机充电器的热点温度，从而显著提高芯片性能和手

机充电效率。

“我们目前的出口以珠宝首饰用合成钻石为主，未来将遵守国家相关出口管制法规，凭借更多富有科技感的使用场景，进一步拓展海外市场。”陈旺说。

林强介绍，2025年以来，上海钻石交易所天然钻石进口呈现企稳向上之势，随着合成钻石出口持续快速增长，中国作为全球钻石消费市场 and 重要原产地的格局日益清晰。

据上海钻石交易所海关综合业务科负责人蔡新艳介绍，为助力国产合成毛坯钻石高效出海，海关设立了服务专窗，推行预约通关、到货即验、验毕即放等高效作业模式，并联动上海钻石交易所等专业机构，构建起“检验检测—合规申报—风险研判”一体化监管服务平台，编制合规指引，推动国产合成钻石为世界带去“创造之美”。