

2020 年可再生能源 电力消费占比将达到 28.2%

28.2%

数字

预计 2020 年可再生能源电力消费占比将达到 28.2%，非水电消费占比将达到 10.8%，分别比 2019 年增长 0.3% 和 0.7%，能够支撑 2020 年非化石能源消费占比目标的完成。

风电机组价格重回历史最低

3047 元/kW

数字

据了解，国家电投 1.4GW 风电外送基地项目已收到来自国内 12 家风电整机厂家的投标，目前正处于紧张的评标当中，本次投标的风电机组报价区间在 3000~3300 元/kW 之间。3047 元/kW 是 12 家风电整机厂家中的最低报价。

到 20330 年 海上风电装机超 10GW

10 GW

数字

因此，近年来，日本大力推广海上风电的发展。对此，日本经济产业省制定规划，明确到 2030 年，日本海上风电累计装机规模将超过 10 GW。但截至 2019 年底，日本海上风电累计装机规模仅为 65.5 MW。

展会

ITES 2020

深圳国际工业制造技术展览会

展会时间：2020 年 9 月 1 ~ 4 日

展出地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）

主办单位：深圳市协广会议展览有限公司

深圳市环悦会议展览有限公司



中国国际工业博览会

展会时间：2020 年 9 月 15 ~ 19 日

展会地点：国家会展中心（上海·虹桥）

主办单位：工业和信息化部

中国机械工业联合会



DMC 2020

中国国际模具技术和设备展览会

展会时间：2020 年 10 月 10 ~ 13 日

展出地点：国家会展中心（上海·虹桥）

主办单位：中国模具工业协会

上海市国际贸易促进委员会



优化产业结构 构建现代能源体系

“十四五”时期是我国由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期，是积极应对国内社会主要矛盾转变和国际经济政治格局深刻变化的战略机遇期。“十四五”规划起止时间 2021-2025 年，是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年规划。“十四五”时期是“两个一百年”的历史交汇期，这个时间正值中华民族发展之路的重要性拐点，中国正处于从旧常态跃迁到新常态，从高速增长向高质量发展转型的攻坚期。

展望“十四五”，全球新一轮产业分工和贸易格局加快重塑，我国产业发展进入从规模增长向质量提升的重要窗口期。“十四五”时期对于我国能源发展同样是极其关键的时期。能源是人类生存和发展的重要物质基础，是现代社会发展不可或缺的基本条件，攸关国计民生和国家安全，对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。

当前，面对国际能源供求格局深

刻调整、新一轮能源技术变革方兴未艾的形势，我国作为能源生产和消费大国，必须抓住机遇，贯彻落实新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，积极推动能源消费、供给、技术、体制改革和国际合作，优化能源结构，努力补上能源发展中资源环境约束、质量效益不高、基础设施薄弱、关键技术缺乏等诸多短板，提升能源产业竞争力，构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系，更好支撑中国经济持续稳定发展。

我国能源发展正处于转型变革的关键时期，面临着前所未有的机遇和挑战。十四五规划中一个很重要的发展目标和任务还是着力加大力度，壮大清洁能源产业，为实现 2030 年非化石能源占一次能源消费比重达到 20% 的目标奠定坚实基础。

据了解，“十四五”时期，我国能源产业的发展将体现在以下几个方面，即加快技术创新和体制改革；能源系统智能化；以及更高水平的能源国际合作。

声音 VOICE

“十四五”规划期间是风电、太阳能行业进入平价时代的拐点

清洁能源不应走回头路，要兼顾短期与着眼长远，打造更加多元、灵活、高效的清洁能源体系。具体包括五个方面：一是继续要大力推进光伏和风电等成熟可再生能源开发利用，满足新增能源的需求，从粗放式扩张向精细化运维转变。“十四五”规划期间是风电和太阳能行业进入平价时代的拐点，是风电等清洁能源走向主流能源的关键一步。二是要加快推广物质的能源化利用，先进生物燃料技术实现产业化，部分替代供热、生活以及交通领域的燃油及燃煤。三是持续提升能源使用效率，挖掘工业园区、公共建筑、区域供暖节能潜力，控制能源增长，扩大能源信息化和数字化技术应用。四是推广多能互补的区域能源模式，进一步提升系统能效和清洁能源利用比例，实现分布式能源技术、储能技术和能源互联网技术融合应用；五是加快氢能等技术专业化探索，工业、交通、建筑领域中长期深度脱碳，待燃料电池、制氢等关键技术逐步实现商业化运营。

——中国节能环保集团有限公司总经济师郑朝晖表示