

中国能源报

CHINA ENERGY NEWS

人民日报社主管、主办 □出版 《中国能源报》社有限公司 □Http://www.cnenergynews.cn www.people.com.cn □第834期 □本期20版 □周报 □2025年12月29日 □国内统一连续出版物号CN 11-0068 □邮发代号1-6

2025

能源转型交出高分“答卷”

追新逐绿 动能澎湃

20%

非化石能源消费比重将超额完成20%的目标任务。

10万亿千瓦时

发电总装机超38亿千瓦,全社会用电量将首超10万亿千瓦时。

59.1%

截至9月底,可再生能源装机达21.98亿千瓦,装机占比约59.1%。

48亿吨

原煤产量48亿吨以上,进口约4.7亿吨,加快建设储备产能9000万吨/年以上。

2.15亿吨

原油产量约2.15亿吨,天然气产量突破2600亿立方米,双创历史新高。

17亿千瓦

“风光”装机超17亿千瓦,发电量占比约达到22%。

1亿千瓦

全国新型储能装机突破1亿千瓦,全球占比超40%。

22万吨

可再生能源制氢产能超过每年22万吨,全球占比50%以上。

能源转型交出高分“答卷”

追新逐绿 动能澎湃



重点推荐



“美丽中国·寻找零碳先锋”
开栏首篇——
国家级零碳园区
正式拉开“施工”大幕

9

当时光的指针即将划过2025,我们驻足回望,看到的是一部以绿色为卷轴、以创新为笔锋的壮阔画卷。这一年,见证变革,也见证发展,更是中国能源结构深刻转型、低碳征程全面提速的关键节点。纵使外部环境风云变幻,绿色低碳已然成为中国高质量发展最鲜明的底色、最坚定的宣言。

结构之变,重塑能源版图

数字无言,却掷地有声。

2025年,我国清洁能源消费占比稳步攀升至28.6%,煤炭消费比重持续降至53.2%。这“一升一降”之间,是一个大国能源结构的重大蜕变——建成全球最大的碳市场并稳健运行,覆盖并引导经济社会最大规模的碳排放流向;“风光”领跑的可再生能源体系,不仅提前锁定2030年目标,更持续为世界注入绿色动能。能源的脉搏,正以愈发蓬勃的“绿意”强劲跳动。

投资之涌,持续向绿向新

2025年,我国能源投资高达3.54万亿元,同比增长11%,勾勒出一条昂扬向上的增长曲线。投资,是远见,更是行动。核电基业长青,陆上风电织网,分布式光伏深入城乡,智能电网纵横貫通……更令人振奋的是,新型储能、氢能、充换电网络等未来产业投资快速增长,共同奏响市场信心与社会资本共鸣的“绿色协奏曲”。绿色能源的未来,在“真金白银”的投入中加速到来,也在创新引领的浇灌中拔节生长。

未来之期,点亮星辰大海

在“十五五”规划建议中,氢能与核聚变能被定义为新的经济增长极。这意味着清洁能源正从重要的补充力量历史性地转向可靠的主力担当。从当下的“风光水火

储”到未来的聚变之光、氢能之力,清洁能源版图正不断裂变、扩展。摘得“人造太阳”这颗能源皇冠上的“终极明珠”虽道阻且长,但我们探索的步履更扎实、目标更清晰。

承前启后,撑起关键一跃

这一年,我们铭刻在心的是,“十四五”规划收官之年“降碳、减污、扩绿、增长”协同推进的坚定足迹。展望2026年,我们满怀信心的是,“十五五”规划大幕将启,一个以绿色科技革命引领产业变革的新纪元即将到来。能源行业早已超越经济发展“保障者”的单一角色,成为绿色转型的塑造者、美丽中国建设的引领者。

前路浩荡,绿潮奔涌。中国能源人怀揣初心与壮志,在这条充满希望的绿色征途上笃定前行,奔赴一个更清洁、更高效、更具无限可能的美好未来。(执笔:王海霞)

□主编:朱学蕊 □版式:李立民