



庆祝中国共产党成立105周年

旗帜引领
能源巨变

编者按

从第一座露天煤矿采掘乌金,到“西电东送”构建起“电力高速公路”;从第一口油井喷薄出“工业血液”,到油气年总产量首超4亿吨油当量;从第一座百万千瓦级水电站建设,到建成全球最大清洁能源走廊;从几万千瓦“风光”装机,到领跑全球清洁能源产业发展……在党的领导下,中国能源产业脚踏实地,实现从“薪柴时代”向“绿电时代”的蜕变式跨越。

党的十八大以来,以特高压通道、“深海一号”“华龙一号”“沙戈荒”大基地等为标志的能源重器,挺起民族脊梁,为经济社会发展注入强劲动力。这些大工程、大项目,记录中国能源产业的蝶变轨迹,见证能源绿色转型支撑中国巨轮行稳致远的强大韧性。



①

图①为全球首条专为清洁能源外送建设的特高压输电工程——青海至河南±800千伏特高压直流工程输电线路大通道。

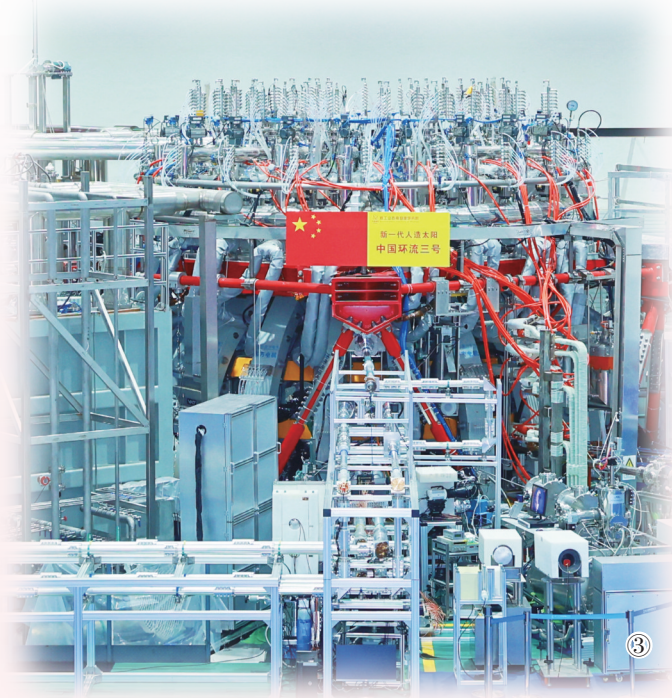
谢莉蓉/摄

图②为“海洋石油982”超深水钻井平台实施“深海一号”二期项目最高压力井作业。

李建禄/摄



②



③

图③为我国新一代“人造太阳”——“中国环流三号”。王雨萌/摄



④

图④为1975年全面建成的我国第一座百万千瓦级大型水电站——刘家峡水电站。

刘家峡水电站/供图

图⑤为1988年11月,位于安徽淮南平圩发电厂的我国首台60万千瓦机组投产发电。

中国电力/供图

图⑥为1991年12月15日,我国自行设计、建造和运营管理的第一座核电站——秦山核电站并网发电。

中国核电/供图

图⑦为1988年11月,江苏电网早期骨干输电线路——500千伏江斗线在镇江境内跨越长江。

国网江苏电力/供图



⑤



⑥



⑦



⑨

图⑨为我国首个万吨级光伏绿氢示范项目——中国石化新疆库车绿氢示范项目全景。

中国石化/供图



⑧

据公安部统计,2025年全国机动车保有量达4.69亿辆,其中新能源汽车保有量达4397万辆,中国建设交通强国、汽车强国离不开能源强国的支撑。

图⑧为北京长安街街景。

焦翔/摄



⑩

图⑩为位于青海省德令哈市的国内在运单体规模最大塔式光热电站。中广核/供图