

片、组件产量产能占全球80%以上。在海上风电领域，中国已建成全球最大的风电市场，装机容量从2018年的不到500万千瓦增长到2023年的3770万千瓦，占全球总容量的50%。一座座风电塔筒在海岸线上巍然矗立，将海风转化为源源不断的清洁能源。

能源消费结构的深刻变革见证着中国的绿色决心。十年来，中国以年均3.3%的能源消费增速支撑了年均6.1%的经济增长，累计淘汰煤电落后产能超过1亿千瓦，成为全球能耗强度降低最快的国家之一。煤炭占能源消费比重从2012年的68.5%降至2024年的53.2%；风电、太阳能发电、水电、核电及生物质能等非化石能源消费比重从2013年的10.2%提高到2023年的17.9%，这些历史性转变为全球能源转型提供了鲜活样本。更值得关注的是，中国建成了全球覆盖温室气体排放量最大的碳排放权交易市场，通过市场机制让“绿色价值”看得见、摸得着，为企业绿色转型提供了明确指引，也为全球碳市场发展贡献了中国经验。

（二）筑牢国家生态安全屏障

正如习近平总书记所强调的，“要把自然恢复和人工修复有机统一起来，因地因时制宜、分区分类施策，努力找到生态保护修复的最佳解决方案”，当前中国大地上正在上演着一场场生态修复的奇迹。

2024年，中国森林覆盖率突破25%，人工林保存面积、草地面积稳居世界第一，全球新增绿化面积中约四分之一来自中国。塞罕坝林场的建设者们用三代人的坚守，将“黄沙遮天日”的荒漠变成“林海雪原”，创造了人类生态修复史上的典范。这些森林如同绿色的肺叶，在固碳释氧、涵养水源、维护生物多样性方面发挥着不可替代的作用，为全球生态平衡贡献着中国力量。

荒漠化治理领域，中国率先实现荒漠化和沙化土地“双缩减”。库布齐沙漠从“死亡之

海”蜕变为6000平方公里的绿洲，成为全球首个整体治理的沙漠，同时被联合国环境规划署确立为“全球沙漠生态经济示范区”，成为中国沙漠治理的一张绿色名片。“草方格沙障”等中国独创技术，不仅在中国广袤的沙漠地区生根发芽，更被推广到全球多个国家和地区，为世界荒漠化治理提供了切实可行的中国方案。

生物多样性保护是中国生态建设的重要篇章。中国建立了覆盖森林、草原、湿地、海洋等多种生态系统的自然保护地体系，积极履行《生物多样性公约》。生态环境部部长黄润秋表示，“我们正在积极为全球生物多样性治理贡献中国力量”。从大熊猫野外种群数量的恢复增长到朱鹮的由危转安，中国在濒危物种保护方面的成就举世瞩目，为构建地球生命共同体付诸实实在在的行动，也为推进全球生物多样性保护、筑牢人类生存和发展的重要基础提供了中国样本、作出了中国贡献。

（三）培育高质量发展新动能

新能源汽车产业的崛起是中国绿色产业发展的生动注脚。2024年，中国新能源汽车产销量首次突破1000万辆，占全球比重超60%，比亚迪、蔚来等企业跻身全球新能源汽车销量前列，新能源汽车产销量连续10年位居全球第一。向全球供应了70%的电池材料、60%的动力电池，宁德时代、比亚迪等企业的电池技术引领全球发展方向。新能源汽车的蓬勃发展不仅减少了交通领域的碳排放，更带动了电池、电机、电控等相关产业的升级，形成了完整的绿色产业链。

绿色建筑技术的推广应用彰显着中国对可持续发展的追求。当前，中国城镇新建建筑中绿色建筑面积占比已经超过90%，到2025年城镇新建建筑将全面执行绿色建筑标准，星级绿色建筑占比达到30%以上。这些建筑在设计、施工和运营全过程融入节能、节水、节地、节材理念，广泛采用太阳能、地热能等可再生能