

说数

□ 李思雨

绿色创新跑出“加速度”

超七成企业专利申请占比、储能领域18.9%的年均增速、三大区域双位数增长的亮眼成绩……国家知识产权局发布的《绿色低碳专利统计分析报告(2025)》用一组组数据勾勒出我国绿色低碳技术创新的清晰版图,彰显了知识产权对绿色发展的硬核支撑。

企业作为创新主力军的地位愈加凸显。2016年至2024年,企业申请人提交的中国绿色低碳专利申请公开量占公开总量的比重超七成;位于前20的申请人中,包括10家中国企业、5家外资企业。这既体现了国内企业创新活力的持续迸发,也反映出我国绿色市场对全球创新资源的强大吸引力。以企业为核心的创新生态,让技术研发更贴近市场需求,为专利转化应用奠定了坚实基础,正是市场驱动与政策引导形成合力的鲜活例证。

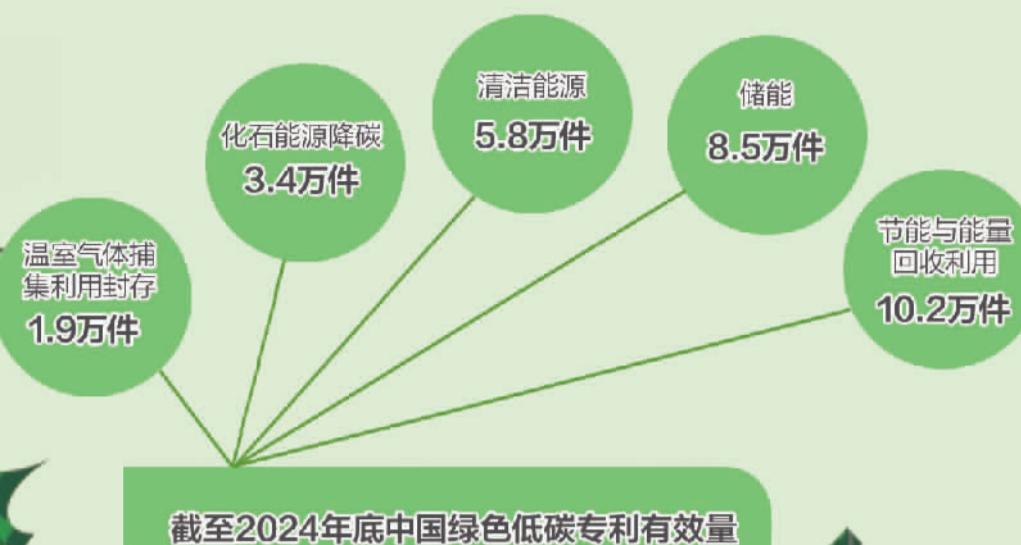
绿色低碳重点技术领域的创新提速令人振奋。2016年至2024年,节能与能量回收利用领域专利申请公开量

最多,为25.1万件,储能领域年均增速高达18.9%。节能与能量回收利用、储能、清洁能源、温室气体捕集利用封存和化石能源降碳五大重点领域全面发展,勾勒出绿色技术创新的多点突破、重点领跑的格局,专利数量的快速增长正转化为绿色产业的竞争优势,为“双碳”目标提供了有力技术支撑。

区域创新的协调推进让绿色发展动能更均衡。长三角、粤港澳大湾区、京津冀三大区域绿色低碳专利申请公开量保持双位数增长。东部地区省份整体创新优势明显,中部地区的安徽和湖北、西部地区的四川和陕西、东北地区的辽宁等,均在加速积累绿色低碳创新成果,为全国绿色转型打造了梯度推进、协同联动的良好局面。

当前,我国绿色低碳专利已形成规模优势,但要实现从数量到质量、从创新到产业的跨越,还需进一步完善转化机制。要继续构建完善的绿色低碳专利统计监测机制,积极探索基于专利的绿色低碳创新评价体系和方法,加强绿色低碳专利保护,鼓励绿色低碳技术创新投入和产业化。同时,还需加强国际布局,提升绿色技术的全球竞争力。

绿色低碳专利的蓬勃发展,是新发展理念落地生根的生动体现。随着创新生态持续优化、转化机制不断完善,这些凝聚着智慧与汗水的绿色专利,必将加速转化为现实生产力,为高质量发展注入源源不断的绿色动能,让绿色发展成为中国式现代化最鲜明的底色。



截至2024年底中国绿色低碳专利有效量



2016年至2024年中国绿色低碳专利申请公开量年均增长10.7%



长三角地区
京津冀地区
粤港澳大湾区

2024年绿色低碳专利申请公开量
国家电网 7318件

南方电网
2982件
第2名

宁德时代
2080件
第1名

2024年绿色低碳专利有效量
国家电网 11651件
第2名
中国科学院 5111件
第1名
中国石化 4930件
第3名

2016年至2024年中国31个省份(不含港澳台)绿色低碳专利申请公开量TOP5

