

绿色低碳投资和研发情况

公司“十四五”发展规划中提出，深化绿色低碳理念，以“两增一减”¹为抓手，积极调整优化产业结构和能源结构，推进全面绿色低碳转型，为国家顺利实现碳中和目标作出积极贡献。

一、绿色低碳投资目标

公司“十四五”规划中提出了先进智造、先进材料、新型城镇化等板块的绿色低碳发展之路。

先进智造板块围绕制造环节全产业链探索绿色低碳之路，贡献“碳达峰、碳中和”的中信方案：一是绿色要素，围绕生产要素投入，增加清洁能源、绿色材料的使用比例；二是绿色生产，通过技术改造和技术创新，提升生产效率、降低能耗；三是绿色产品，发挥主营业务优势，增加绿色产品、节能产品和环保产品供应；四是绿色方案，基于主营业务优势，形成能源管理解决方案。

先进材料板块坚持“全流程绿色低碳发展”的理念，推进清洁能源发电、余热资源利用、废合金回收等。

新型城镇化板块要努力成为绿色低碳城市的营建者。在工程设计与建造领域，实现绿色建造；开展绿色建筑、装配

¹ 两增一减：“第一个增”体现为绿色金融为产业低碳化转型提供融资解决方案；“第二个增”体现为实业发展以推动并放大产业链和生态圈低碳效应为己任；“减”体现为存量中高碳业务、高环境影响投资要积极推进低碳转型，新业务布局要以低碳减排、低环境影响为原则。

式建筑方面的研究，坚持全流程绿色生产，将低碳理念贯穿整个地产生产链条。进行节能改造与能源替代，实现能源利用高效化。大力发展循环经济。

“十四五”规划中列示了相关子板块“十四五”资本性支出，其中绿色低碳发展的累计投资目标合计达 600 余亿元。

二、研发投入

公司持续加大研发投入，2024 年研发投入约 252 亿元，同比增长 11%，占营业收入的比例约 3.3%。2025 年研发投入预算 254 亿元，较 2024 年增长约 0.8%。

三、绿色低碳专利

截至 2025 年 6 月 30 日，公司有效专利 12,000 余项，其中发明专利 3,800 余项，与清洁技术、节能减排相关的专利共 700 余项。