



山东创新集团： 九大绿色工厂筑炉 炼就传统工业绿色转型“中国样本”

□晚报记者 任宵 通讯员 夏小东 田兵兵



在全球产业向可持续发展加速转型的今天，“绿色”已不再是可选项，而是关乎未来竞争力的必答题。

当前，中国企业正以一系列创新实践，积极重塑全球绿色制造版图。山东创新集团，作为中国民营经济的杰出代表，以其卓越的绿色化与高端化协同转型成果，成为中国制造业高质量发展的范本。其旗下五大国家级与四大省级绿色工厂构成的协同生态体系，标志着企业自身迈入了体系化、规模化绿色发展新阶段，更成为中国工业应对气候变化、实现“双碳”目标的生动实践。

创新集团始建于2002年，拥有两家上市公司：上交所主板上市公司——创新新材和港交所主板上市公司——创新实业。是涵盖生产经营高端铝合金棒材、板材、线材、型材以及3C电子铝合金材料、汽车轻量化铝合金材料等为主的大型现代化综合企业，在国内的山东、江苏、内蒙古、云南4个省(自治区)和海外越南、沙特等国家建有20个工业园区，员工2万多人，综合产能超过500万吨。是全球规模最大的铝合金材料生产与研发基地，其铝合金棒材市场占有率连续多年位居全球第一。旗下产品广泛应用于交通运输汽车、工业产品、电子、电力、建筑、装饰、医药包装等领域。

当下，创新集团正以一场贯穿全产业链的深度变革，重新定义铝工业的绿色未来。其国家级绿色工厂方阵——创新金属、创新精密、元旺电工、内蒙创源、苏州创泰，与省级绿色工厂梯队——创辉新材料、创新板材、创新北海、山东创源新材料，共同构建起一个横跨东西、联动南北的绿色制造价值网络，形成了强大示范引领力。

绿色能源革命：解决再生资源行业痛点，从“风光水电互补”到“零碳铝”的突破性探索

在能源这一核心命脉上，创新集团通过其上市公司创新新材与创新实业，进行了前瞻性战略布局。在内蒙古自治区利用广袤风能与光照资源，在云南依

托丰富的水电优势，在山东整合分布式光伏与智能电网，创新性地构建起多能互补的绿色能源体系。其打造的“风光水电互补”模式，有效解决了可再生能源间歇性、不稳定的行业痛点，实现了稳定、规模化、低成本的绿电供应，成功锻造出具有市场竞争力的“绿电铝”产品，为这一传统“能源密集型”产业探索出切实可行的脱碳路径。

循环技术突破：构建“城市矿山”，从“技术追随者”成为再生铝国家及行业标准“规则制定者”

在材料技术端，创新集团率先实现了全系列铝合金的100%保级回收再造，将循环经济理念转化为行业领先的技术优势。通过先进的熔体净化与成分精准调控技术，确保了再生铝材与原生铝具有同等优异的性能，使用再生铝材料可减少高达约96%的产品碳足迹。更为重要的是，企业深度参与近10项再生铝国家及行业标准制定工作，从“技术追随者”跃升为“规则制定者”，推动了中国再生金属产业的标准体系建设，为构建“资源—产品—再生资源”的闭环循环模式奠定了坚实基础。

绿色价值链整合：展现全球高端市场核心竞争力，从材料供应商到低碳解决方案提供者战略升维

创新集团的绿色转型，早已超越了工厂边界，实现了从



绿色制造到制造绿色的角色转变。在高端制造领域，企业已成为奔驰、宝马、特斯拉等车企的可靠供应商，其提供的免热处理压铸铝、高强轻量化型材等关键材料，直接帮助整车企业实现“结构减重”与“全生命周期减碳”的双重战略目标，赋能汽车产业的电动化、轻量化转型。

在3C电子领域，创新新

材与华为、三星、联想等科技企业达成长期深度合作，其提供的超薄高精度低碳铝材，不仅能满足客户对材料性能的极致要求，更能通过严格的碳足迹审查与追溯体系，成为科技产品绿色供应链中的关键一环，展现了“中国智造”在全球高端市场的核心竞争力。

在关系国计民生的电力

与清洁能源领域，创新集团生产的高强超导线缆，以优异的导电性能和机械强度，显著降低了传输过程中的能耗与电网损耗，成为构建新型电力系统、服务国家“西电东输”“北电南送”战略不可或缺的重要材料。

构建全链条绿色价值体系：从“世界工厂”到“价值创造者”，引领中国制造由大向强

通过创新新材与创新实业两个上市平台，创新集团成功完成了从“产品制造商”到“绿色价值链整合者”的战略转型。它不再仅仅输出材料，而是构建并输出一套覆盖“能源—材料—标准—终端”的全链条绿色价值体系。这一转变，深刻体现了中国制造正从规模扩张的“量变”转向质量效益的“质变”，从位于价值链中低端的“世界工厂”向主导规则、整合资源的“价值创造者”跃升。

在全球产业的绿色竞赛中，创新集团以其九大绿色工厂为战略支点，通过对工艺流程的智能化优化、能源利用效率的极致追求和碳排放的全过程管控，成功让绿色成为企业高质量发展的鲜明底色与核心竞争力。创新集团的实践证明，绿色发展并非成本负担，而是驱动未来增长的核心引擎。创新集团的转型实践为全球传统工业的绿色转型提供了极具价值的“中国样本”。

