

江苏中基再生铝行动计划

再生铝是指以废铝作为主要原料，经预处理、熔炼、精炼、铸锭等生产工序后得到的铝合金。铝的抗腐蚀性强，在使用过程中损耗程度极低，且在多次重复循环利用后不会丧失其基本特性，具有极高的再生利用价值。除具有显著的经济优势外，再生铝还能有效节约自然资源、保护生态环境。

再生铝产品应用领域主要包括传统及新能源汽车、摩托车、电子信息、机械制造以及建筑五金等行业。目前汽车、摩托车和电动车在整个下游消费中占比近 70%，是再生铝产品主要的消费领域。

2020 年 4 月 15 日，欧洲铝协宣布启动《再生铝行动计划》，这是一项到 2030 年实现铝业全面发展循环经济潜力的战略。该行动计划旨在确保在欧洲有效地收集和回收所有报废铝产品，以限度地提高铝回收率，并保持材料的有效使用。铝本质上是可再生利用的，适合多次循环使用。而不会失去原铝的性能(亮度、导电性、成形性、耐久性、抗渗性)。此外，铝回收所需的能源，仅为原铝所需能源的 5%，从而大大节省了二氧化碳的排放量。

按照国家十四五规划，2025 年再生铝产量将达到 1150 万吨。在一系列政策推动下，循环经济逐渐发展成为我国重要的经济形式，我国再生铝产量持续上升，2019 年我国再生铝产量达到 725 万吨。中国有色金属工业协会最新数据显示，2020 年中国再生铝产量为 740 万吨，同比增长 2.1%。预计 2021 年中国再生铝产量将达 765 万吨。

2016—2021年中国再生铝产量统计情况



数据来源：商务部、中国有色金属工业协会、中商产业研究院整理

再生铝“节能减排”优势明显。生产 1 吨再生铝能耗仅为电解铝能耗的 3%~5%，可减少 0.8 吨的 CO₂，节省 10 吨以上的水，同时可以减少固体废料、废液和废渣的处理，具有明显的节能减排优势。

为配合国家的能源使用及可持续发展战略，江苏中基的再生铝使用计划如下：

	2025 年	2030 年
产品再生铝占比	8%	15%