

福建南平铝业股份有限公司

再生铝行动计划

再生铝是指以废铝、废铝合金材料或含铝的废料为主要原料，

中损耗程度极低，在多次重复循环利用有极高的再生利用价值。

产国，从2001年起铝产量一直位居世界，循环经济逐渐发展成为我国重要的持续上升。2020年原铝产量3708万吨，生产总量的16.6%。2009年-2020年，740万吨左右，年均增长率约8.2%。

2025年再生铝产量将达到1150万吨

信

在

主要的消费领域。

有效节约自然资源、保护生态环境、降低排放，再生铝只需小于原铝，具有明显的节能优势。相比，生产1吨再生铝可减少二氧化碳排放1.5吨，固体废物排放20吨。因此，再生铝是铝行业实现绿色发展的主要路径之一。

分对碳排放和绿色循环

第七十五届联合国大会

铝的抗腐蚀性强，在使用过程中不会丧失其基本特性，具

中国是世界上最大的铝生产国，世界第一。在一系列政策推动下，我国再生铝产量持续上升。2020年再生铝产量为740万吨，占铝产量的19.7%。2021年再生铝产量为800万吨，占铝产量的21.6%。按照《十四五发展规划》，2025年再生铝产量将达到1150万吨。

按照《十四五发展规划》，2025年再生铝产量将达到1150万吨

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

产品、机械制造以及建筑五金等行业。再生铝产品广泛应用于

在整个下游消费中占比近70%，是再生铝产品的主要消费领域。

除具有显著的经济优势外，再生铝还能有效保护生态环境。相对原铝生产电解过程的高能耗，再生铝只需将废铝熔融除杂，添加合金元素，碳排放远小于原铝，具有明显的节能减排优势。据统计，与生产等量的原铝相比，再生铝生产能耗仅为原铝5%，仅产生0.5吨二氧化碳排放，相当于节约3.4吨标准煤，节水14m³，减少固体废物排放20吨。因此，扩大再生铝使用是铝行业减少碳排放的主要路径之一。

近年来，国家、省、市、行业协会等纷纷

经济发出呼吁、设立目标。2020年9月，在第十

上 国家主席习近平明确提出我国二氧化碳排放力争于 2030 年前达