

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，

铝的抗腐蚀性强，在使用过程中损耗程度极低，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。

中国是世界上最大的铝生产国，从2001年起铝产量一直位居世
界第一。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。2020年原铝产量3708万吨，
再生铝产量为740万吨，占铝生产总量的16.6%。2009年-2020年，
再生铝产量从310万吨增长至740万吨左右，年均增长率约8.2%。

按照《国家十四五发展规划》，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。

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。相对原铝生产电解过程的高能耗高排放，再生铝只
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

比，生产1吨再生铝
；生产1吨再生铝相
本废物排放20吨。因
要路径之一。

节能减排优势。据统计，与生产等量的原铝相
能耗仅为原铝5%，仅产生0.5吨二氧化碳排放
当于节约3.4吨标准煤，节水14m³，减少固体
此，扩大再生铝使用是铝行业减少碳排放的主

对碳排放和绿色循环
七十五届联合国大会

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

上，国家主席习近平明确提出我国二氧化碳排放力争于2030年前达到

碳达峰，并加入《巴黎协定》，2020年我国实现碳达峰，2030年前实现碳中和。

《中国有色金属行业碳达峰研究报告》

初步提出到2025有色金属行业实现减碳40%；中国有色金属行业，争取行业碳达峰更加超前，争取达峰后的减碳更加超速。

加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，提出建立健全绿色低碳循环发展经济体系，实现碳达峰、碳中和目标，推动能源

2021年9月14日福建省政府印发了《福建省绿色低碳循环发展经济体系实施方案》，提出到2025年初步形成绿色低碳循环发展的生产体系，提高产业园区和

化水平，加强再生资源回收利用。因此，绿色、低碳、循环利用必然成为今后我国产业和产品的发展趋势。

国家“双碳”战略和绿色低碳循环发展的理念，以及福建省建立健全绿色低碳循环发展经济体系的发展要求，福建省有限公司高举国企大旗，贯彻新发展理念，积极落实，深化再生银资源利用，大力发展废银回收、循环利用，降低能源消耗，减少温室气体和废弃物排放，走绿色发展之路。结合公司发展规划战略，南平铝业公司制定再生银使用计划，具体如下：

《省发改委、2023年《福建省国家直管行业碳达峰实施方案》(征求意见稿)》提出力争率先实现碳达峰，2040年为全省工业协会提出扩大再生有色金属利用，进一步开发和应用绿色减碳的技术。2021年2月国务院发布《国务院关于发展经济体系的指导意见》(国发〔2021〕4号)，提出建立健全绿色低碳循环发展的经济体系，确保实现

国绿色发展迈上新台阶福建省加快建立健全绿色低碳循环发展的生产体系，2025年初步形成绿色低碳

产业集群循环发展经济体系，提高产业园区和化水平，加强再生资源回收利用。因此，绿色、低碳、循环利用必然成为今后我国产业和产品的发展趋势。为符合福建省加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的发展要求，福建省有限公司高举国企大旗，贯彻新发展理念，积极落实，深化再生银资源利用，大力发展废银回收、循环利用，降低能源消耗，减少温室气体和废弃物排放，走绿色发展之路。结合公司发展规划战略，南平铝业公司制定再生银使用计划，具体如下：

南平铝业有限公司 2023年12月

1

南平铝业有限公司 2023年12月