

福建南平铝业股份有限公司

再生铝行动计划

一、总体目标

为符合国家“双碳”战略和绿色低碳循环发展的理念，贯彻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，福建省南平铝业股份有限公司高擎国企大旗，贯彻新发展理念，积极落实国家双碳战略，深化再生铝资源利用，大力发展废铝回收、循环利用，有效降低能源消耗，减少温室气体和废弃物排放，走绿色发展和高质量发展之路。

二、行动计划

结合公司发展规划战略，南铝公司制定再生铝使用行动计划，具体如下：

阶段	水平对标	年度	再生铝使用量	比例
起步阶段	国内平均	2023 年	预计 4 万吨	20%—30%
提升阶段	国内先进	至 2025 年	预计 10 万吨	30%—45%
稳定阶段	国际平均	至 2030 年	预计 15 万吨	45%—55%

三、再生铝利用良好实践

南铝公司大力发展再生铝等绿色循环产业，提升铝资源循环利用效率和水平，不断拓宽工艺余料、外购型废、铝屑、杂铝等再生铝使用途径。2025 年，生产熔铸产品原材料投入中再生铝比例达 33%，其中消费后铝废料约 8300 吨。目前，开展的再生铝利用项目主要有：

1. 实施“年产 8 万吨绿色低碳高端铝合金材料生产线技术改造项目”，主要产品为绿色低碳的再生铝，投入使用的循环回收铝合金可控制占比在年物料投入的 50%-100%。

2. 建成铝屑专用熔炉，年使用铝屑 22097 吨，生产铝水 20421 吨，保障后道合金化工序充足的铝水供应。

3. 投入生杂铝等消费后铝废料 5000 余吨生产铝锰、铝铜、铝硅等合金锭，供自用和外售。

4. 聚焦绿色低碳发展，以绿色低碳迎合高端客户需求，推进绿色低碳类认证，铸造铝合金锭和铝合金圆铸锭通过美国 SCS 回收成分认证，其中铝合金锭产品投入消费后铝废料不低于 30%。