

铝合金废料回收方案

我公司结合铝供应链运行特点，推进循环利用，通过工艺优化、产品设计，提高再生铝使用比例，降低原生料消耗。同时联动下游客户及行业协会，持续优化回收机制，提升再生铝利用价值。

我公司铝中间合金、晶粒细化剂等合金中的添加量很少，在交付顾客一次生产后产生的合金废料主要由顾客进行重熔回收利用。

为使铝合金废料能够充分地回收利用，结合我公司产品对材料品质的高质量要求，可对交付顾客一次生产后的部分废料(消费前)进行回收，具体如下：

表 1、铝合金废料(消费前)回收方案

合金类型	合金牌号	形态	尺寸及重量要求	其它要求	回收目标	回收渠道
1 系	1035/1050/1235 等 1 系合金所有牌号	锭、棒、板、带	长、宽、高 ≤50cm 单件重量≤ 20kg	铝合金废料应干燥，无明显油污及其它杂物	2026 年计划回收 30 吨	发货时运回，单独运回等，具体回收渠道双方可进一步协商确定。
3 系	3102/3103/3203/3207/3307					
4 系	4043/4343/4045/4047					
5 系	5005/5050/5150/5051/5252/5657/5082	箔	宽度： 23-28cm 厚度： 0.03-0.06mm 单卷重量≤ 200kg		2027 年计划回收 50 吨	
8 系	8011/8111/8021/8079					

铝合金废料(消费后)由于来源分散、形状不规则、成分不确定，无法直接在我公司高品质铝中间合金、晶粒细化剂中回收利用。我公司充分利用集团优势，该类铝合金废料依托集团其它合金公司在生产铸造铝合金产品中进行回收利用，最大化利用材料价值。

立中四通轻合金集团股份有限公司

2026 年 1 月 8 日