

# 山西瑞格金属新材料有限公司再生铝计划

## 背景

在“双碳”目标和绿色制造的时代背景下，铝行业面临着降低碳排放、提高资源利用率的双重压力。再生铝生产相较于原铝，能耗仅为其5%，碳排放量显著降低，同时可减少矿产资源开采和固废排放。

瑞格金属将再生铝确立为公司未来的重点可持续发展战略方向。这不仅有助于履行企业社会责任和环保承诺，也能增强公司在汽车、3C、航空航天、轨交等重点领域客户中的市场竞争力，满足其对低碳供应链的严格要求。

发展再生铝，对瑞格金属具有以下意义：

1. 政策导向：顺应国家“双碳”战略和行业绿色低碳转型要求。
2. 市场驱动：满足客户对绿色、低碳材料的迫切需求。
3. 成本优势：降低能源和原料成本，提升供应链韧性。
4. 品牌价值：打造绿色制造的行业标杆，提升国际影响力。

## 行动

山西瑞格积极践行循环经济理念，推动资源高效利用与循环再生。在生产环节，采用闭环生产体系，努力打造零废弃工厂。未来，公司将持续优化废料分选技术，进一步提升回收效率，同时期望与供应商共建回收网络，将循环模式延伸至整个产业链，带动上下游企业共同减少资源浪费。



## 战略

废铝来源	废铝种类	循环利用方式	2024年实际用量（吨）	2027年目标用量（吨）	2030年目标用量（吨）
生产中边角料及报废产品	工业固体废物	生产中回收重熔	2005	2500	3000
消费前工业废铝	工业固体废物	生产中添加外部消费前废料进行二次利用	7618	8500	9000
消费后市场废铝	工业固体废物	生产中添加一定比例的外部消费后废铝，提高循环利用率	30471	39000	48000
<b>废铝用量总计（吨）</b>			<b>40094</b>	<b>50000</b>	<b>60000</b>

注意：本文件中涉及规划和预测的内容存在不确定性，不排除公司未来对其进行调整。