

忻州启盛铝业有限公司年产 15 万吨  
再生铝合金锭及压延产品建设项目  
环境影响评价公众参与说明

忻州启盛铝业有限公司

二〇二四年七月



# 目 录

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 1 概述.....             | 1         |
| 2 首次环境影响评价信息公开情况..... | 3         |
| 2.1 公开日期.....         | 3         |
| 2.2 公开方式.....         | 3         |
| 3 征求意见稿公示情况.....      | 3         |
| 3.1 公示时限.....         | 3         |
| 3.2 公示方式.....         | 4         |
| 3.3 查阅情况.....         | 4         |
| 3.4 公众提出意见情况.....     | 4         |
| 村庄张贴公告公示.....         | 4         |
| 4 报批前公示情况.....        | 5         |
| 5 其他公众参与情况.....       | 错误！未定义书签。 |
| 6 公众意见处理情况.....       | 错误！未定义书签。 |
| 7 其他.....             | 错误！未定义书签。 |
| 8 诚信承诺.....           | 错误！未定义书签。 |

# 忻州启盛铝业有限公司年产 15 万吨 再生铝合金锭及压延产品建设项目 环境影响评价公众参与说明

## 1 概述

再生铝，又称为“二次铝”，是以废铝为原料，经预处理、熔炼、精炼、铸锭等生产工序后而得到的铝产品及铝合金产品。铝的回收率在 95%以上，对报废的铝及铝合金制品进行二次回收可以极大地提高资源利用率，既节能又环保。根据国际铝业协会统计数据，全球每年都有超过 3000 万吨铝废料被回收利用，2019 年再生铝产量达 3300 万吨，2020 年全球再生铝产量达 3471 万吨，2021 年全球再生铝产量达 3612 万吨，逐年提升 5%左右，废铝利用率呈逐年递增趋势。2020 年 4 月，欧洲铝业协会宣布启动《再生铝行动计划》，力争到 2050 年再生铝能占到铝供应量 50%，逐步替代高碳排放的进口原铝，在降低进口铝依赖度的同时，达到降低碳排放 46%的目的。近年来，日本再生铝占原铝产量比达 100%，美国、欧洲也实现了再生铝的高效利用，且都在 60%以上。

中国再生铝工业起步较晚，20 世纪 70 年代后期才初步形成雏形，经过几十年的发展，从 2000 年开始至 2023 年，我国再生铝产量处于增长期，年均增长率达 10%以上。生态环境部发布的《环境保护综合名录（2021 年版）》和国家发改委等部门联合印发《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021 年版）》均表明铝加工、再生铝及其他再生金属产业不属于“两高”，中国有色金属工业协会预测中国电解铝的产能“天花板”约为 4500 万吨。据全球领先大宗商品及相关产业数据服务商官网 Mysteel 统计，截至 2022 年 12 月底，中国电解铝建成产能 4308 万 t/a，已逐渐接近产能红线。

再生铝和原铝之间，通过制造工艺和流程的对比，能看出它们的减排效果区别。一个最核心的区别，再生铝从废铝原料到再生铝是熔铸的环节，而从铝土矿原料到氧化铝到原铝之间是电解的环节。这两个环节之间存在巨大的能耗差异。生产 1 吨再生铝能耗仅为电解铝能耗的 3%-5%，可有效减少二氧化碳排、固体废料、废液和废渣的排放，具有明显的节能减排优势。通过大量的数据对比，可以

获悉再生铝和原铝的温室气体排放量之比是 1: 24，差距非常大。按照 2018 年温室气体排放的数据来看，生产再生铝替代原铝可以减少 1.12 亿吨二氧化碳排放，效益非常明显。长期来看，再生金属符合国家碳达峰、碳中和以及绿色低碳的发展要求，再生金属行业的战略地位将不断提升。随着一系列行业相关政策不断完善和落地，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，2021 年我国再生铝产量达到了 765 万吨，同比增长约 10%，约占世界再生铝总量的 20%以上，加上电解原铝产量 3892 万吨，中国铝生产量 4657 万吨，即再生铝占中国整个铝供应链的 16.4%，但这一比例与发达国家（60%）差距仍然很大，甚至远低于全球平均水平（30%）。根据中国铝业协会统计数据，我国再生铝企业目前产能达百万吨级别的企业集团 1 家，产能 30 万吨以上的有 9 家企业、产能 10 万吨-30 万吨（不含）的企业有 20 家、产能 5 万—10 万吨（不含）接近 40 家。此外，每年再生铝新增产能约 80-90 万吨，主要分布在广东、广西、山东、湖南、江苏、安徽等地。

“双碳”背景下，预计铝供需紧张格局将进一步扩大，铝价或维持高位，且有进一步增长潜力，再生铝或进入量价齐升高景气阶段。新型城镇化建设、新能源汽车推广、轻量化进程、“一带一路”建设等不断深入推进及新能源产业不断发展将带动铝材需求维持较高增速，再生铝或为未来主要供给增量。据中国有色金属工业协会再生金属分会预测，2025 年我国再生铝产量将达到 1135 万吨，2035 年将达到 1850 万吨。

在上述建设背景下，忻州启盛铝业有限公司决定投资 21000 万元在山西省忻州市繁峙县经济技术开发区内建设年产 15 万吨再生铝合金锭及压延产品建设项目（项目属于山西省 2023 年重点工程之一）。该项目属于国家鼓励发展的战略新兴产业，原辅料供应可靠稳定，项目社会效益好。项目有一定的三废排放量，但在装置中已考虑了较完善的处理设施，预计对周围环境影响不大，可以实现经济效益与环境效益的双赢。

根据本项目备案文件可知，忻州启盛铝业有限公司年产 15 万吨再生铝合金锭及压延产品建设项目将分两期进行建设，其中一期工程新建一栋综合楼、两栋

钢结构生产厂房、一间门卫室、一栋地下消防水池和水泵房等建筑物，一期工程年产铝杆 7 万吨；二期工程新建三栋钢结构生产车间，二期工程年产铝杆 3 万吨、铝合金锭 3 万吨、脱氧铝锭 2 万吨。

根据《产业结构调整指导目录》（2024 年本），本项目为名录中规定的“九、有色金属”中的“3、综合利用：高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用”中的“废杂有色金属回收利用”类，属于鼓励类建设项目；繁峙经济技术开发区管理委员会于 2022 年 9 月 22 日对本项目予以备案，本项目在线审批监管平台代码为：2209-140954-89-05-666528，因此本项目的建设符合相关产业政策的要求。

## 2 首次环境影响评价信息公开情况

### 2.1 公开日期

项目环境影响评价首次信息公开的时期为 2023 年 3 月 18 日。

我单位于 2023 年 3 月 15 日委托山西国创环保科技有限公司开展该项目的环评工作，确定报告书编制单位后 7 个工作日内，该项目于 2023 年 3 月 18 日在山西省环保信息网站进行了首次公开公示。本项目首次环境影响评价信息公开在《环境影响评价公众参与办法》（2018 年 7 月生态环境部令第 4 号）印发之前进行，已按照《环境影响评价公众参与暂行办法》的规定，在 7 日内进行了第一次信息公开，符合《环境影响评价公众参与暂行办法》的规定。

### 2.2 公开方式

#### 2.2.1 网络

本项目在山西省环保信息网站（<https://sthjj.yuncheng.gov.cn>）进行了第一次网上公示。

#### 2.2.2 公众意见情况

公众未对第一次信息公开提出意见。

## 3 征求意见稿公示情况

### 3.1 公示时限

项目环境影响评价第二次信息公开的时期为公示日期为 2024 年 5 月 20 日至

2024年5月31日。

项目在环境影响报告书征求意见稿形成后，我单位公开了（a）环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；（b）征求意见的公众范围；（c）公众意见表的网络链接；（d）公众提出意见的方式和途径；（e）公众提出意见的起止时间。征求公众意见的期限为2024年5月20日至2024年5月31日共10个工作日。公示主要内容及时限符合《环境影响评价公众参与办法》（2018年7月生态环境部令第4号）第十条的相关规定。

### 3.2 公示方式

#### 3.2.1 网络

本项目环境影响评价第二次信息公开网络公开选取网站为山西省环保信息网（<http://sxhbxxw.cn/>），公开时间为2024年5月28日至2024年5月31日，符合《环境影响评价公众参与办法》（2018年7月生态环境部令第4号）关于网络平台的选取规定。网络公示截图见图2。

#### 3.2.2 报纸

本项目在公众易于接触的山西经济日报上公示，报纸在征求意见2024年5月28日及2024年5月30日期间公开信息共两次。公示截图如下图3。

### 3.3 查阅情况

本项目在忻州启盛铝业有限公司设置了查阅地点，公示期间没有公众查阅。公示期间有部分公众查阅了本项目的征求意见稿全文。

### 3.4 公众提出意见情况

建设单位在征求意见期未收到公众提交的公众意见表，公众在征求意见期间未反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。



村庄张贴公告公示

#### 4 报批前公示情况

本项目环境影响评价报批前公示的起始时期为 2024 年 7 月 19 日。

本 项 目 在 山 西 省 环 保 信 息 网 站  
([http://sxhbxxw.cn/index.php?p=news\\_show&id=2511&c\\_id=10&lanmu=16](http://sxhbxxw.cn/index.php?p=news_show&id=2511&c_id=10&lanmu=16)) 进行  
了报批前网上公示。

具体公示情况详见图 4。



图 1 本项目第一次公示网上公开截图





图2 本项目征求意见稿公众参与二次公示网上公开截图



图3 征求意见稿报纸公开截图









图 4 报批前公示截图

## 5 其他公众参与情况

关于本项目对环境影响方面公众未提出质疑性意见，本项目未开展深度公众参与。

## 6 公众意见处理情况

本项目未收到公众提交的意见。

## 7 其他

本项目有关资料存档于忻州启盛铝业有限公司办公室，予以备查。

## 8 诚信承诺

我单位已按照《办法》要求，忻州启盛铝业有限公司年产 15 万吨再生铝合金锭及压延产品建设项目环境影响报告书编制阶段开展了公众参与工作，公众参与公示期间，未收到公众反对项目建设的意见。

我单位承诺，本次提交的《忻州启盛铝业有限公司年产 15 万吨再生铝合金锭及压延产品建设项目环境影响评价公众参与说明》编制过程中，所提交的公众参与资料客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况由此导致的一期后果由忻州启盛铝业有限公司全部承担。

承诺单位：忻州启盛铝业有限公司

2024年7月

