

白银有色集团股份有限公司

关于合作建设 20 万吨铜箔项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

白银有色集团股份有限公司（以下简称“白银有色”或“公司”）于 2021 年 12 月 7 日召开第四届董事会第三十四次会议，会议审议通过了《关于合作建设 20 万吨高档锂电铜箔项目的提案》，同意白银有色启动合作建设年产 20 万吨高档锂电铜箔项目并开展前期工作。

一、投资概述

根据白银有色“十四五”发展规划，推进“一体两翼”高质量发展，大力推进战略新兴产业，白银有色实施合作建设 20 万吨高档锂电铜箔项目，项目建设主体甘肃德福新材料有限公司（以下简称“甘肃德福”）于 2018 年 6 月在兰州新区设立，目前，注册资本 5 亿元，白银有色持股 37%。

20 万吨高档电解铜箔项目分期建设，前期经公司董事会审议决策，2019 年 10 月 1.2 万吨已建成投产，2021 年底将形成 3 万吨产能，2021 年 10 月启动 4 万吨项目建设，计划 2022 年底建成投产，后续项目建设按计划推进。

2021 年 1-9 月，已生产各类铜箔 9527 吨，实现销售收入 9.07 亿元，实现利润 1.59 亿元。

本项目采用的工艺技术先进，市场竞争力较强，盈利能力较好。本投资事项不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组情形。

本投资事项可能受政策、环境、市场等相关因素影响，最终能否实施存在不确定性。

本投资事项已经在第四届董事会第三十四次会议审议通过，该事项无需提交

公司股东大会批准。

二、项目基本情况

(一) 项目名称：20万吨/年高档电解铜箔建设项目

(二) 项目建设主体：甘肃德福新材料有限公司

(三) 项目建设地点：甘肃省兰州市兰州新区

(四) 项目投资金额：总投资约121.5亿元，其中：建设资金约97亿元，流动资金约20亿元，建设期利息约4亿元。按照项目资本金占总投资的35%初步测算，白银有色按持股比例出资约15.7亿元，最终以实际投资为准。

(五) 项目产品方案：根据对市场需求的分析，初步确定本项目主要产品为4.5 μ m、6 μ m锂电池用电解铜箔。

(六) 项目建设规划：

2019年10月1.2万吨已建成投产，2021年底将形成3万吨产能，2021年10月已启动4万吨项目建设，计划2022年底建成投产。后续再建13万吨的生产线，计划2025年完成整体20万吨高档电解铜箔项目建设。

(七) 资金来源：自有资金及银行贷款。

三、项目必要性分析

(一) 符合国家产业政策

2019年6月30日，国家发展改革委、商务部发布《鼓励外商投资产业目录(2019年版)》，在“目录”的鼓励类中，第112条中将“电解铜箔”单列成项。

2019年8月27日，国家发展改革委发布《产业结构调整指导目录(2019年版)》，在第九类，有色金属中，第6条明确“新能源、半导体照明、电子领域用连续性金属卷材、真空镀膜材料、高性能铜箔材料”作为鼓励类。国家支持和鼓励电解铜箔的生产。

(二) 市场需求前景广阔

我国电解铜箔的需求前景广阔。在中国“新基建”项目中，5G基站建设、铁路与轨道交通、新能源汽车行业、大型数据中心等均离不开电解铜箔。下游市场潜在的巨大空间将带动电解铜箔需求快速增长，预计未来我国电解铜箔的市场规模将呈现连续增长趋势。

(三) 提升企业竞争能力

公司合作建设 20 万吨高档电解铜箔项目，将使锂电铜箔产品规模跨入一个新的台阶，成本得到明显优化，技术开发能力将大大增强，形成合理的产业平台，进一步提升产业链竞争能力。

四、项目可行性分析

（一）具有良好的产业发展基础

目前电解铜箔产能基本具备 3 万吨/年，正在建设三期 4 万吨/年项目，到 2022 年底产能将达到 7 万吨/年，产能规模位居国内前列，可以发挥已具备的良好产业发展基础和项目建设经验，推动 20 万吨/年电解铜箔项目建设。

（二）具备先进的设备和技术

项目所需要的相关核心设备通过改进后，已经可以长时间稳定地生产高性能铜箔，在国内铜箔行业独树一帜。项目公司拥有的相关专利为新产品研发及现有工艺的改进提供了坚实的技术储备。

（三）具备成本优势

公司合作建设 20 万吨高档电解铜箔项目地处西北，生产要素成本相对长三角、珠三角等沿海发达地区较低，相对较低的人力资源成本、土地成本、管理成本等，使产品最终在市场竞争中占据优势。

（四）具备原料供应优势

白银有色是国内铜产品重要的生产企业，具备年产 20 万吨阴极铜的生产能力。高档电解铜箔项目所需的主要原料是铜，白银有色可以充分发挥自身铜原料优势，保障项目供应链的稳定，为项目建设奠定坚实的基础。

五、对上市公司的影响

本项目是白银有色落实“十四五”发展规划，推进“一体两翼”高质量发展，布局战略新兴产业的重要项目。白银有色进一步发挥“强龙头、补链条、聚集群”作用，优化产业布局，延伸铜产业链条，拟合作建设 20 万吨高档锂电铜箔项目，打造全球最大的高档电池级电解铜箔生产基地，有利于促进公司转型升级，提升公司盈利能力，推动公司新能源产业发展。

六、风险防控

（一）政策风险及对策

通过密切关注国家经济和产业政策，增强对经济形势和政策变化的预判能

力，制定相应对策，减少政策变动对项目产生的不利影响。

（二）市场风险及对策

通过保持项目技术和工艺的先进性，降本增效，提升产品竞争能力，减少原材料价格、产品价格、市场竞争格局发生较大变化对项目带来的不利影响。

（三）人才风险及对策

通过创建一套科学的风险评估体系，在引进和管理高技术人才过程中，采用有效的激励约束措施，防范和控制人才流失的风险。

（四）财务风险及对策

通过合理安排建设进度，加快项目建设资金周转，降低流动资金的使用量，按计划实现项目达产达标，控制财务风险。

（五）技术风险及对策

通过大力进行技术创新，努力提高工艺技术水平 and 产品质量，不断提升产品档次，保持行业领先的技术水平。

特此公告

白银有色集团股份有限公司董事会

2021年12月7日