

深圳金信诺高新技术股份有限公司

关于开展沪铜、沪锡期货套期保值业务的可行性分析报告

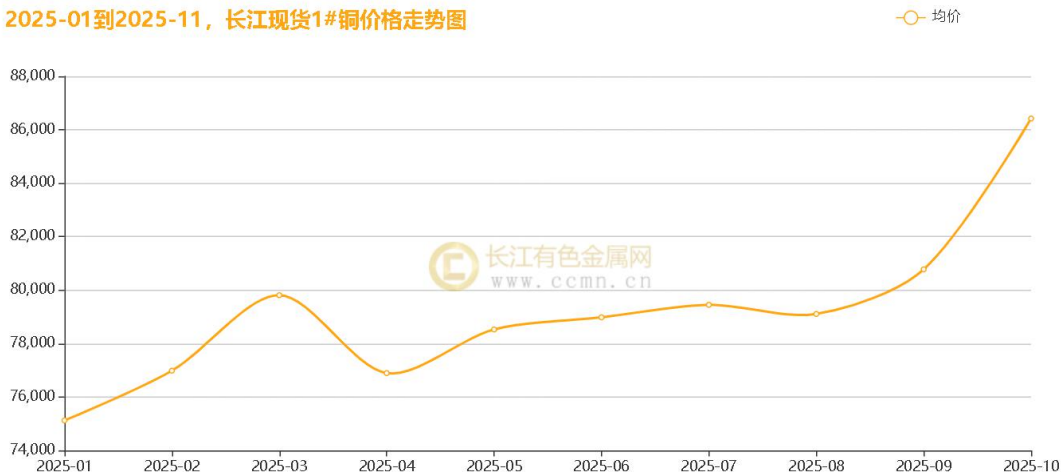
一、开展沪铜、沪锡期货套期保值业务的必要性

铜材、锡材是深圳金信诺高新技术股份有限公司（以下简称“公司”）生产产品的重要原料。

（一）沪铜期货套期保值业务的必要性

今年年初以来，铜材价格经历了震荡波动，2025年1月长江有色金属现货铜均价75,122元/吨，此后一路震荡上行，2025年2月至2025年8月铜均价在76,982元/吨-79,448元/吨之间波动，截至2025年10月铜均价已涨至86,420元/吨。

2025-01到2025-11，长江现货1#铜价格走势



长江现货铜价走势图

铜材的价格波动对公司原材料的采购成本以及产成品的库存价值有很大影响。最近十几年来，随着国际、国内经济形势的重大转变，导致了铜的供求发生了剧烈变化，铜的价格在高位大幅震荡，给公司的生产经营和利润稳定产生了很大影响，导致诸多不确定性和风险。

（二）沪锡期货套期保值业务的必要性

公司年生产所需要的锡用量在200吨上下，全年的锡采购成本平均约在265,537元/吨，锡的价格波动对公司原材料的采购成本以及产成品的库存价值有很大影响。与此同时，锡是商品期货市场里最主要的有色金属交易品种之一，随着国际、国内经济形势的重大转变，锡的供求发生了剧烈变化，其价格在高位大

幅度的来回波动，对公司的生产经营和利润稳定带来了诸多不确定性和风险。

为管理铜材、锡材原料的价格剧烈波动给公司生产经营带来的不确定性和风险，保证日常生产能够平稳有序地进行，保障主营业务及财务稳健，公司有必要利用好铜、锡期货这个价格风险的管理工具，通过在建立多头仓位（虚拟库存）或空头仓位（虚拟去库存），对公司的现货库存进行动态而有效的风险管理，管理好铜材、锡材的成本，保证产品成本的相对稳定和优势，降低原材料价格波动对公司正常经营活动的影响。

经过前期与期货公司专业严谨的沟通及其他上市公司参与期货套期保值业务案例的研究，以及公司近年开展套期保值业务所积累的经验，公司拟继续开展沪铜、沪锡期货的套期保值业务，充分利用好期货市场提供的避险功能，有效地管理铜材、锡材的价格，以保证产品成本的相对稳定。

二、公司开展沪铜、沪锡套期保值业务的基本情况

（一）套期保值的交易品种及场所

公司拟开展的沪铜、沪锡期货套期保值业务仅限于上海期货交易所的铜、锡期货品种的套保业务，严禁进行以追逐利润为目的的任何投机交易。

（二）拟投入的资金总额及其业务周期

根据公司生产经营的实际情况，以当期现有的原材料成品库存数量为测算基准，确定套期保值的数量规模，加上一定的风险波动金，公司用以进行沪铜、沪锡期货的套期保值业务拟投入的保证金不超过人民币 2,000 万元，在开展相关业务期限内任一交易日持有的最高合约价值不超过人民币 20,000 万元，当期业务周期自股东会审议通过之日起 12 个月内有效，在业务周期内上述保证金额度可循环滚动使用。

三、开展沪铜、沪锡期货套期保值业务的可行性

（一）已具备开展沪铜、沪锡期货套期保值业务的必要条件

1、公司成立套期保值领导小组，管理公司期货期权套期保值业务，并设立套期保值工作组，专门负责沪铜、沪锡套保业务相关事项的具体执行。

2、公司已修订了《商品期货期权套期保值管理制度》，作为公司从事沪铜、沪锡期货套期保值业务的内控机制和风险管理制度，其对期货套期保值业务的品种、授权与审批、业务流程、风险管理、信息披露等都做出了明确规定，能够有

效地保证沪铜、沪锡期货套期保值业务的顺利进行，并对风险形成有效控制。

3、公司目前的自有资金规模能够支撑年度从事沪铜、沪锡期货套期保值业务的保证金总额。

（二）公司应对沪铜、沪锡期货套期保值业务风险的具体措施

1、价格波动风险：期货行情变动较大，可能由于价格变化与公司预测判断相背离而产生价格波动风险，造成期货交易的损失。公司拟将套期保值业务与公司生产经营相匹配，最大程度对冲价格波动风险。

2、资金风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，如投入金额过大，可能会带来相应的资金风险。公司将合理调度自有资金用于套期保值业务，不使用募集资金直接或者间接进行套期保值，同时加强资金管理的内部控制，不得超过公司董事会批准的保证金额度。

3、流动性风险：期货交易可能因为成交不活跃，造成难以成交而带来流动性风险。公司将重点关注期货交易情况，合理选择合约月份，避免市场流动性风险。

4、内部控制风险：期货交易专业性较强，复杂程度较高，可能由于内控体系不完善造成的风险。公司将严格按照《商品期货期权套期保值管理制度》等规定安排和使用专业人员，建立严格的授权和岗位制度，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高相关人员的综合素质。同时建立异常情况及时报告制度，并形成高效的风险处理程序。

5、技术风险：从交易到资金设置、风险控制，到与期货公司的链路，内部系统的稳定与期货交易的匹配等均存在因系统崩溃、程序错误、信息风险、通信失效等可能导致交易无法成交的风险。公司将选配多条通道，降低技术风险。

四、开展沪铜、沪锡套期保值业务对公司经营的影响分析

（一）开展沪铜、沪锡套期保值业务可以提高资金的使用效率

由于期货交易采用保证金交易制度，公司开展套期保值业务可以用少量的资金去锁定大批货物和库存，并加快资金的周转速度，节省资金成本和资金规模占用。

（二）可有效降低铜材、锡材价格波动带来的经营风险

开展沪铜、沪锡期货套期保值业务可以充分在期货市场和现货市场里实现价

格主动管理，可以减少铜材、锡材价格波动对公司经营带来的成本波动，从而保证产品利润更加稳定，实现公司可持续发展。

（三）开展沪铜、沪锡套期保值业务对公司财务的影响

公司套期保值业务的相关会计政策及核算原则将严格按照中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等相关规定执行。开展套期保值业务所使用的沪铜、沪锡期货产品的公允价值变动，将计入公司的当期损益，从而将增加或减少公司利润。

五、结论

经对公司所处行业、结合公司自身经营状况以及国内国外的经济形势分析，参考国内相关大型铜材、锡材经营企业的经验和惯例，公司在相关批准范围内开展沪铜、沪锡期货的套期保值业务可以有效地规避铜材、锡材价格波动风险，锁定生产经营成本，稳定产品利润水平，提升公司的持续盈利能力和综合竞争能力。

综上所述，公司开展沪铜、沪锡期货套期保值业务，可以在一定程度上规避原材料、产品价格波动的风险，防范原材料、产品价格大幅波动对公司造成不良影响，提高运营资金使用效率，增强财务稳健性，具备可行性。

深圳金信诺高新技术股份有限公司董事会

2025 年 12 月 3 日