

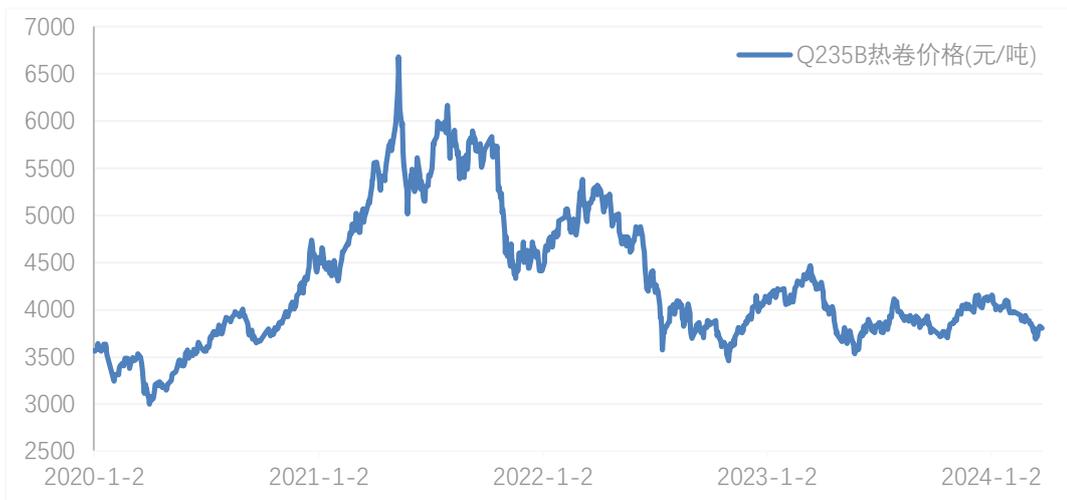
关于开展热卷商品期货套期保值业务的 可行性分析报告

一、公司开展热卷期货套期保值业务的必要性

热轧钢板、型材和无缝钢管等钢材是公司生产产品的重要原材料之一，公司2024年预计生产所需要的钢材用量在25万吨左右，全年钢材采购成本约22亿元。钢材属于大宗商品，价格受宏观环境、供需关系等多方面影响，每年都有较大幅度的波动，而钢材的价格波动对公司的原材料采购成本及库存价值有较大的影响，除采用常规的钢材备库及锁价等措施外，有必要主动采取措施，进一步积极降低公司采购风险和库存价值的缩水风险，保证日常生产的平稳、有序进行。

公司开展热卷期货套期保值业务可以充分利用期货市场的套期保值功能，规避由于钢材价格的不规则波动所带来的价格波动风险，保证产品成本的相对稳定，降低对公司正常经营的影响。

近五年Q235B热轧卷板价格波动情况如下：



近年来公司积极把握钢材价格的季节性走势，通过选择合理的采购时点，有效控制了原材料采购成本，但是目前公司钢材需求达到一定规模的情况下，公司有必要主动采取措施，积极降低钢材价格大幅波动带来的风险，保证日常生产的平稳、有序进行。为此，公司拟开展热卷期货套期保值业务，充分利用期货市场的避险功能，保证产品成本的相对稳定。

二、公司开展热卷期货套期保值业务的基本情况

1、套期保值交易品种

公司拟开展的热卷期货套期保值业务将只限于在境内期货交易所交易的热卷期货品种，严禁进行以逐利为目的的任何投机交易。

2、拟投入金额及业务期间

公司根据生产经营情况，以当期现有钢材存数及预计采购数为测算基准确定套期保值的数量，公司拟投入保证金不超过人民币 1 亿元开展热卷套期保值业务，且所需保证金最高占用额不超过人民币 1 亿元（不含期货标的实物交割款项）。在上述额度内，保证金可循环使用。业务开展有效期间为 2024 年 4 月至 2025 年 3 月。公司将利用自有资金进行套期保值操作。

三、公司开展热卷期货套期保值业务的可行性

1、公司已经具备了开展期货套期保值业务的必要条件

1) 公司由董事会授权公司财经管理部、供应链管理部等职能部门作为从事期货业务的具体负责部门，负责期货业务相关事项的具体执行。

2) 公司已经颁布的《商品期货套期保值业务管理制度》，作为进行期货套期业务的内部控制和风险管理制，其对套期保值业务额度、套期保值业务品种范围、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出明确规定，能够有效的保证期货业务的顺利进行，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持本年度从事钢材期货套期保值业务的保证金及后续护盘资金。

2、公司应对期货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，可能产生价格波动风险，造成盘面投资损失。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，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：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，可能会产生由于内控体系不完善造成风险。公司将严格按照《商品套期保值业务管理制度》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) 会计风险：公司期货交易持仓的公允价值随市场价格波动可能给公司财务报表带来的影响，进而影响财务绩效。公司将遵照《企业会计准则》，合理进行会计处理工作。

6) 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，存在着因系统崩溃、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、开展钢材期货保值业务对公司经营的影响分析

1、期货套期保值业务对公司生产经营的影响

通过开展热卷期货套期保值业务，可以充分利用期货市场的套期保值功能，规避由于钢材价格的不规则波动所带来的价格波动风险，保证产品成本的相对稳定，降低其对公司正常经营的影响。

2、期货套期保值业务对公司财务的影响

公司期货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》及《企业会计准则第 24 号—套期会计》相关规定执行。开展套期保值所使用的热卷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水平。

西子清洁能源装备制造股份有限公司董事会

2024 年 3 月 28 日