

深圳市超频三科技股份有限公司

关于开展商品期货套期保值业务的可行性分析报告

一、开展商品期货套期保值业务的目的

深圳市超频三科技股份有限公司（以下简称“公司”）主要产品、原材料碳酸锂的价格受市场价格波动影响明显，为降低生产经营相关产品、原材料价格波动给公司（含合并范围内子公司，下同）带来的经营风险，公司拟利用期货工具的避险保值功能，根据生产经营计划择机开展商品期货套期保值业务，有效降低市场价格波动风险，保障业务稳步发展。

本次开展商品期货套期保值业务，工具选择为与公司生产经营相关的碳酸锂期货品种，预计将有效控制原材料及产成品价格波动风险敞口。

二、开展商品期货套期保值业务的基本情况

公司董事会授权公司经营管理层及其授权人士开展商品期货套期保值业务，并按照公司制定的《期货套期保值业务管理制度》相关规定及流程，进行套期保值业务操作及管理。

1、交易方式：公司拟开展的商品期货套期保值业务的期货品种仅限于境内商品期货交易所挂牌交易并与公司生产经营相关的碳酸锂期货品种。

2、交易金额：公司拟开展商品期货套期保值业务的保证金及权利金上限（包括为交易而提供的担保物价值、预计占用的金融机构授信额度、为应急措施所预留的保证金等）不超过人民币 900 万元，且任一交易日持有的最高合约价值不超过人民币 9,000 万元，上述额度在审批期限内可循环滚动使用。

3、交易期限：自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。如单笔交易的存续期超过了授权期限，则授权期限自动顺延至该笔交易终止时止。

4、资金来源：自有及自筹资金，不涉及募集资金。

三、开展商品期货套期保值业务的必要性和可行性

公司开展商品期货套期保值业务以现货需求为依据，不以投机为目的，可以

充分利用期货市场的价格发现和风险对冲功能，规避生产经营相关产品、原材料价格波动给公司经营带来的影响，具有必要性。

公司制订了《期货套期保值业务管理制度》，对商品期货套期保值业务的操作规范、审批权限、组织机构设置及职责、授权管理、执行流程、风险处理等方面进行了明确的规定，并配备了专业人员，公司采取的针对性风险控制措施切实可行，开展商品期货套期保值业务具有可行性。

四、开展商品期货套期保值业务的风险分析

公司进行商品期货套期保值业务不以投机、套利为目的，均以正常生产经营为基础，主要为有效规避相关产品、原材料价格波动对公司经营带来的影响，但同时也会存在一定的风险，具体如下：

1、市场风险：理论上，各交易品种在临近交割期时期货市场价格和现货市场价格将趋于回归一致，但在极个别的非理性市场情况下，如市场发生系统性风险、期货价格与现货价格走势相背离等，会对公司的套期保值操作方案带来影响，甚至造成损失。

2、政策风险：如期货市场相关法规政策发生重大变化，可能导致市场发生剧烈波动或无法交易的风险。

3、流动性风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，按照经公司审批的方案下单操作时，如果合约活跃度较低，导致套期保值持仓无法成交或无法在合适价位成交，可能使公司面临实际交易结果与方案设计出现较大偏差的结果，甚至面临因未能及时补足保证金而被强行平仓带来的损失。

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。

5、技术风险：由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。

6、其他风险：在具体开展业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地记录期货套期保值业务信息，将可能导致损失或丧

失交易机会。同时，如交易人员未能充分理解交易合同条款和产品信息，将面临因此带来的法律风险及交易损失。

五、开展商品期货套期保值业务的风险控制措施

1、为最大程度规避和防范碳酸锂价格波动带来的风险，公司授权部门和人员密切关注和分析市场环境变化，适时调整操作策略。

2、公司严格执行有关法律法规的相关规定，制定了《期货套期保值业务管理制度》，对公司开展商品期货套期保值业务的审批权限、操作流程及风险控制等方面进行明确的规定，建立有效的监督检查、风险控制和交易止损机制，降低内部控制风险。

3、公司合理设置完善的期货套期保值业务组织机构，建立岗位责任制，明确各相关部门和岗位的职责权限，严格在董事会批准的权限内办理公司期货套期保值业务。同时，加强相关人员的职业道德教育及业务知识培训，提高相关人员的专业知识，增强风险管理及防范意识。

4、公司商品期货套期保值业务仅限于与公司生产经营相关性高的碳酸锂期货品种，业务规模将与公司经营业务相匹配，最大程度对冲价格波动风险。在制订交易方案的同时做好资金测算，合理调度资金；严格控制套期保值的资金规模，合理规划和使用资金，在市场剧烈波动时做到合理止损，有效规避风险。

5、公司内部审计部定期及不定期对期货套期保值交易业务进行检查，监督期货套期保值交易业务人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。

六、开展商品期货套期保值业务的会计核算原则

公司将根据财政部《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》、《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》相关规定及其指南，对拟开展的商品期货套期保值业务进行相应的会计核算处理，并在财务报告中正确列报。

七、开展商品期货套期保值业务的可行性分析结论

公司开展商品期货套期保值业务是以降低生产经营所需相关原材料及生产产品价格波动等风险为目的，有利于实现稳健经营，具有充分的必要性。公司已根据相关法律法规的要求制订较为完善的《期货套期保值业务管理制度》，并就套期保值业务的额度、品种、具体实施等事项做出了明确的规定，采取的针对性风险控制措施是可行的。通过开展商品期货套期保值业务，可以实现以降低风险为目的的资产保值，增强公司财务的稳健性，符合公司稳健发展的要求，因此，公司开展商品期货套期保值业务具有必要性和可行性。

深圳市超频三科技股份有限公司董事会

2024年1月30日