

隆华科技集团（洛阳）股份有限公司

关于全资子公司开展贵金属及外汇套期保值业务 的可行性分析报告

一、开展套期保值业务的目的

随着隆华科技集团（洛阳）股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司丰联科光电（洛阳）股份有限公司（以下简称“丰联科光电”或“子公司”）业务的发展和产品的研发、生产和销售，银合金靶材产量规模逐渐提升，白银成为子公司产品的主要原材料之一，原材料价格的大幅波动将对子公司产品成本造成压力。为规避原材料价格大幅波动带来的不利影响、有效控制市场风险，在保证其自身正常生产经营的前提下，子公司拟开展套期保值业务，利用套期保值工具规避生产经营所需原材料及存货价格波动给子公司带来的经营风险。同时随着丰联科光电国际业务的增加，为有效规避或防范外币汇率、利率波动风险，合理降低财务费用，实现稳健经营，基于实际业务需要，拟开展外汇套期保值业务，不进行单纯以投机为目的的外汇交易。

二、开展套期保值业务的基本情况

1、套期保值涉及业务品种

套期保值品种仅限于丰联科光电对白银及与生产经营所使用的主要结算外币进行套期保值，严禁进行以逐利为目的的任何投机交易。

2、套期保值投入额度

使用资金不超过 2,000 万元（持仓保证金和应付行情变化的风险金），在有效期内循环使用（有效期内任一时点占用的保证金/风险金不超过 2,000 万元人民币），任一交易日持有的最高合约价值上限为 1 亿元。

3、资金来源：自有资金开展，不涉及募集资金及银行信贷资金。

4、投资期限：自董事会审议通过之日起一年。

三、套期保值风险分析

（一）贵金属套期保值业务

1、价格波动风险：贵金属价格具有不确定性，若短期价格与业务操作方向呈反向变动，可能会给公司造成损失。

2、资金风险：贵金属套期保值业务实行保证金制度和逐日盯市制度，若持仓规模过大，则微小的价格变动可能造成损益的重大变化，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。

3、操作风险：套期保值交易专业性较强，存在操作不当或操作失败等风险。

（二）外汇套期保值业务

1、汇率波动风险：因外汇行情变动较大，可能产生因标的利率、汇率等市场价格波动引起外汇金融衍生品价格变动，造成亏损的市场风险。

2、履约风险：在合约期限内合作金融机构出现经营问题、市场失灵等重大不可控风险情形或其他情形，导致公司合约到期时不能以合约价格交割原有外汇合约，即合约到期无法履约而带来的风险。

3、内部操作风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控不完善或操作人员水平而造成风险。

四、风险控制措施

1、丰联科光电的套期保值业务以正常生产经营为基础，以防范原材料价格及汇率大幅波动风险为目的，不进行单纯以盈利为目的的投机和套利交易。

2、公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境变化，适时调整策略，最大限度地避免和降低汇兑损失。为控制交易违约风险，公司仅与具有相关业务经营资质的银行等金融机构开展外汇套期保值业务，规避可能产生的风险。

3、公司已制定了《套期保值业务管理制度》，对套期保值业务审批权限、操作流程、风险控制等方面作出了明确规定。丰联科光电将严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司《套期保值业务管理制度》的规定下达操作指令，将合理调度资金用于套期保值业务，不使用募集资金或银行信贷资金直接或间接进行套期保值。

4、丰联科光电将严格按照相关制度安排专业人员开展套期保值业务，并加强对相关人员的业务培训及职业道德培训，以提高相关人员的综合素质，防范内部控制风险。

5、丰联科光电将建立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展，当发生故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。

五、开展套期保值业务的可行性

1、公司已建立了较为完善的相关内控制度，公司《套期保值业务管理制度》明确了审批流程、风险防控和管理等内部控制程序，对公司控制套期保值风险起到了保障的作用。子公司将根据《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号—创业板上市公司规范运作》和《套期保值业务管理制度》的相关规定，结合实际经营情况使用自有资金开展套期保值业务，严格落实内部控制和风险管理措施，审慎操作。

2、公司及子公司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》等相关规定执行，合理进行会计处理工作。

3、子公司合理设置套期保值业务的组织机构，设立交易岗、风险管理岗、资金岗，建立岗位责任制，明确各相关部门和岗位的职责权限，避免越权处置，最大程度保证风险控制管理的独立性。

4、子公司利用自有资金开展套期保值业务，不使用募集资金或银行信贷资金直接或间接进行套期保值。其计划套期保值业务投入的保证金/风险金规模与其自有资金、经营情况和实际需求相匹配，不会影响其正常经营业务的开展。

综上所述，子公司开展套期保值业务有利于提升公司及子公司经营效益，具备可行性。

六、开展套期保值业务的影响分析

子公司开展贵金属和外汇套期保值业务能够提高其应对原材料价格及汇率波动风险的能力，降低原材料价格及汇率大幅波动对公司及子公司经营业绩的影响，有利于增强公司财务稳健性。

七、结论

丰联科光电开展套期保值业务，旨在规避生产经营所需原材料价格及汇率波动带来的经营风险，其开展套期保值业务原因清晰、目标明确，且具备业务开展的基础条件和风险控制能力。在保证其正常生产经营的前提下，使用自有资金开展贵金属及外汇套期保值交易业务，有利于提升子公司经营效益，不存在损害公司和全体股东利益的情形。

隆华科技集团（洛阳）股份有限公司

董事会

二〇二五年四月二十一日