

证券代码：873082 证券简称：民慧股份 主办券商：申万宏源承销保荐

江苏民慧数智科技股份有限公司

期货套期保值交易管理制度

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、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法律责任。

一、 审议及表决情况

本制度经公司 2025 年 2 月 28 日召开的第二届董事会第三十五次会议审议通过，无需提交股东大会审议。

二、 制度的主要内容，分章节列示：

江苏民慧数智科技股份有限公司

期货套期保值交易管理制度

第一章 总则

第一条 为加强江苏民慧数智科技股份有限公司（以下简称“公司”）期货套期保值业务的管理，充分利用期货市场价格发现和规避风险的功能，规范套期保值业务管理流程和交易行为，有效防范和化解经营风险，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《江苏民慧数智科技股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等规定，结合公司的实际情况，制定本制度。

第二条 本制度适用于公司及公司全资及控股子公司，全资或控股子公司的期货套期保值业务由公司进行统一管理。未经公司履行审批程序，公司全资及控股子公司不得操作该业务。

第三条 公司进行期货套期保值业务的期货品种仅限于钢材期货套期保值

业务，以保证原材料供应、公司正常生产为前提，以规避生产经营中的商品价格风险为目的，不得进行以投机为目的的交易。

第四条 公司从事期货交易业务，应遵循以下原则：

（一）对公司生产所用钢卷等商品进行套期保值，减少或规避价格波动带来的损失。

（二）公司进行期货交易，应增强风险控制意识，合理安排套保比例，对冲价格波动风险。

（三）公司从事期货交易业务，只限于在境内经中国证监会批准设立的期货交易所进行场内交易。

（四）公司应当以公司或子公司名义设立期货套期保值交易账户，不得使用他人账户或个人账户进行期货套期保值业务。

（五）公司进行套期保值的数量原则上不得超过实际现货交易的数量，期货持仓量原则上应不超过套期保值的现货量。

（六）期货持仓时间应与现货保值所需的计价期匹配，相应的期货套期保值头寸持有时间原则上不得超出公司现货合同规定的时间或该合同实际执行的时间；

（七）公司应具有与期货交易保证金相匹配的自有资金，自有账户，专款专用，期货交易资金不得使用募集资金直接或间接进行套期保值。公司应严格按照董事会或股东会审议批准的期货套期保值交易额度进行交易，控制期货套期保值交易的资金规模，不得影响公司正常生产经营。

第二章 审批权限

第五条 公司董事会和股东会是公司期货套期保值业务的决策机构。公司从事期货套期保值业务，应当编制可行性分析报告并提交董事会审议。公司开展期货套期保值业务属于下列情形之一的，应当在董事会审议通过后提交股东会审议：

（一）预计动用的交易保证金和权利金上限（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，下同）占公司最近一期经审计净利润的 50% 以上，且绝对金额超过 500 万元人民币；

(二)预计任一交易日持有的最高合约价值占公司最近一期经审计净资产的50%以上，且绝对金额超过5,000万元人民币。

第六条 公司因交易频次和时效要求等原因难以对每次套期保值业务履行审议程序和披露义务的，可以对未来12个月内套期保值业务的范围、额度及期限等进行合理预计并审议。相关额度的使用期限不应超过12个月，期限内任一时点的金额（含使用前述交易的收益进行交易的相关金额）不应超过已审议额度。

第三章 组织机构及其职责

第七条 公司董事会或股东会为期货套期保值业务的决策机构，未经授权，其他部门和个人无权作出进行期货套期保值业务的决定。

第八条 公司成立套期保值管理小组，由董事长、总经理、首席运营官、财务总监、供应链管理中心直接采购部负责人等组成，管理公司套期保值业务，各项套期保值业务必须严格限定在经批准的套期保值计划内进行，不得超范围操作。董事长为套期保值管理小组负责人，同时也是套期保值业务的决策人，在董事会授权框架内负责套期保值业务的具体运作。

套期保值管理小组职责：

- (一) 负责制定套期保值业务的范围、工作原则、方针；
- (二) 负责审议套期保值业务计划及报告，提交董事会；
- (三) 对套期保值业务进行监督管理；
- (四) 批准授权范围内的套期保值交易方案；
- (五) 负责交易风险的应急处理等。

第九条 供应链管理中心直接采购部负责期货交易和风险控制工作，财务部负责期货保证金调配和会计核算。

第十条 供应链管理中心直接采购部下设套期保值经办人员和风险管理員，主要职责如下：

(一) 套期保值经办人员的主要职责：

- 1、制订、调整套期保值方案，并报套期保值管理小组审批；
- 2、执行具体的套期保值交易；
- 3、向套期保值管理小组汇报并提交书面工作报告；

4、其他日常管理和联系工作。

（二）风险管理员的主要职责：

1、审查套期保值方案是否符合相关规定；

2、负责监督交易的执行情况，并不定期进行抽查；

3、对套期保值头寸的风险状况进行监控和评估，保证套期保值业务的正常进行；

4、发现不合规操作或风险情况直接向套期保值管理小组汇报。

第十一条 会计核算设在财务部，主要职责如下：

（一）资金调拨：负责根据套期保值管理小组批准通过的交易方案及交易记录完成收付款，监控资金使用，确保资金安全。

（二）会计核算：负责期货交易和交割的相关账务处理、核算期末盈亏情况。

第十二条 董事会秘书在套期保值业务中负责对公司开展套期保值业务的相关情况等进行公告、披露。

第十三条 各期货业务相关岗位人员应有效分离，不得交叉或越权行使其职责，确保能够相互监督制约。

第四章 业务流程

第十四条 在董事会、股东会审议批准范围内，公司的期货业务流程如下：

（一）供应链管理中心直接采购部根据业务情况、采购情况、收支情况等提交套保方案；

（二）套期保值管理小组审批套保方案；

（三）审批通过后，供应链管理中心直接采购部负责执行套期保值方案；

（四）供应链管理中心直接采购部及时登记套期保值台账，检查交易记录，及时跟踪交易变动状态；

（五）供应链管理中心直接采购部及时向财务部传递相关信息，以及制定付款计划；

（六）财务部根据交易指令和交易记录完成付款、收款，并负责相关账务处理等财务结算工作；

（七）因价格异常波动导致保证金额度不足，需要额外追加时，制定平仓

或追资金的解决方案，经套期保值管理小组批准后方可实施；

（八）进行套期保值的现货已经交割，公司通过期货业务防范风险的目标已经实现，供应链管理中心直接采购部选择合适的价格以对冲履约方式进行平仓；

（九）交易结束后，供应链管理中心直接采购部应及时将当日成交明细、结算情况及期货经纪公司发来的账单传递给财务部；

（十）财务部根据成交、结算情况及时进行账务处理；

（十一）供应链管理中心直接采购部负责资料保管。

第十五条 供应链管理中心直接采购部结合现货的具体情况和市场价格行情，商讨期货交易方案，方案经套期保值管理小组批准后方可执行。财务部资金管理员执行付款，会计核算员根据银行的单据进行账务处理。套期保值经办人员应负责及时将入金单交由会计核算员进行相关账务处理。套期保值经办人员应根据交易方案，选择合适的时机进行盘面交易。其中期货交易方案应包括以下内容：期货交易的建仓品种、价位区间、数量、拟投入的保证金、风险分析、风险控制措施、止损额度（明确具体比例或金额）及触发止损后的操作流程等。

第十六条 每笔交易结束后，套期保值经办人员应于 1 个交易日内及时将期货公司交易系统生成的交割单和结算单（如有）发送至风险管理员、财务部进行审核。

第十七条 风险管理员核查交易是否符合期货交易方案，若不符合，须立即向套期保值管理小组报告。

第十八条 风险管理员收到交割单或结算单并审核无误，交由财务部按照套期保值会计准则进行财务处理。风险管理员每月末与套期保值经办人员核对保证金余额。

第十九条 持仓风险比例管理，在满足期货交易可行的前提下，尽可能降低保证金占用比例从而提高资金使用效率。考虑期货交易完成后，留出适当保证金填补行情出现波动带来已有头寸的浮动盈亏，保持头寸持仓占比不超过总体权益的 60%。供应链管理中心直接采购部在执行交易方案前核算建仓预计的保证金和预留可用资金，并在交易所假日及特殊行情调整保证金比例时，提前

与财务部沟通并提交保证金入账申请。

第二十条 公司根据实际情况，拟定平仓方案，选择对冲或实物交割方式履行期货合约。若需要进行实物交割了结期货头寸，应提前对供应链管理中心、套期保值经办人员、资金管理员等相关各方与会确认，做好相关记录，并由套期保值管理小组审核。交易头寸到期交割时，供应链管理中心直接采购部根据交易内容审核代理机构提供的结算单据。结算单据审核无误后，会计核算员将结算情况书面通知财务人员进行收付款工作，并进行相应的账务处理。因合约到期未平仓而履行实物交割时，应注意将盈亏金额并入当月实际采购成本。

第二十一条 由于期现价格绝大多数时间同向而行，一方盈利必然出现另一方亏损，需财务在评价套保效果时将期现价格合并计算，否则将会影响期货业务后期的开展。

第五章 风险管理

第二十二条 公司应建立严格有效的风险管理制度，利用事前、事中及事后的风险控制措施，预防、发现和化解风险。

第二十三条 公司在开展期货交易业务前须做到：

（一）选择境内具有良好资信和业务实力的期货经纪公司为套期保值业务合作单位；

（二）合理设置期货套期保值业务组织机构，建立岗位责任制，明确相关部门和岗位的职责权限，选择安排具备专业知识和管理经验的岗位业务人员。

第二十四条 执行部门供应链管理中心直接采购部在制订的期货交易方案中应当揭示相关风险；期货交易方案须采取合理的交易策略，降低追加保证金的风险。

第二十五条 公司内部审计部应每季度定期对期货交易业务进行检查，监督期货交易业务人员执行风险管理政策和风险管理工作程序情况，及时防范业务中的操作风险。

第二十六条 风险控制人员需在期货交易中需进行下列风险测算：

（一）资金风险：测算已占用的保证金数量、浮动盈亏、可用保证金数量

及拟建头寸需要的保证金数量、公司对可能追加的保证金的准备数量。

（二）头寸风险：根据公司套期保值方案测算已建仓头寸和需建仓头寸在价格出现变动后的保证金需求和盈亏风险。

（三）逼仓风险：由于临近期货合约到期，总持仓量远大于可交割量而引发的逼仓风险，可能导致短时间期货价格严重偏离现货价值。如果此时我们有趋势相反方向的持仓，可能使得期货账户面临穿仓风险。

第二十七条 公司建立以下内部风险报告制度：

（一）套期保值经办人员应于每天收市后测算已占用的保证金金额、盈亏和浮动盈亏、可用保证金数量及拟建头寸需要追加的保证金数量，并及时报送风险管理员及财务部。

（二）当市场价格波动较大或发生异常波动的情况时，套期保值经办人员应立即报套期保值管理小组。重大行情出现时，在风险率达到 70%附近时，供应链管理中心直接采购部及时召开讨论会商议后续操作，与财务部及账户相应的期货公司沟通，提交保证金入金申请，套期保值管理小组审核后，资金调拨员应于当天下午三点前补足保证金，确保套期保值头寸不会出现被交易所强平造成损失。在风险率达到 90%时，及时决策平仓或移仓。

（三）当发生下列情形之一时，风险管理员应立即向套期保值管理小组报告：

- 1、期货业务有关人员违反风险管理政策和风险管理工作程序；
- 2、期货公司的资信情况不符合公司的要求；
- 3、公司的具体套期保值交易方案不符合有关规定；
- 4、套期保值经办人员的交易行为不符合套期保值交易方案；
- 5、公司期货头寸的风险状况影响到套期保值业务的正常进行；
- 6、公司期货业务出现或将出现有关的法律风险。

（四）供应链管理中心直接采购部与期货业务相关的任何人员，如发现套期保值交易存在违规操作时，应立即向套期保值管理小组汇报。同时立即终止违规人员的授权手续，并及时调查违规事件的详细情况，制定和实施补救方案。公司应建立违规操作责任追究制度，对违规操作的责任人进行严肃处理。

第二十八条 公司交易错单处理程序：当发生属于套期保值经办人员过错

的错单时，套期保值经办人员应立即报告套期保值管理小组，并立即下达相应的指令，相应的交易指令要求能消除或尽可能减少错单给公司造成的损失。

第二十九条 供应链管理中心直接采购部应合理计划和安排使用保证金，保证期货交易过程正常进行。

第六章 资金管理

第三十条 公司从事套期保值期货交易，应谨慎入市，加强财务控制。用于交易的资金应符合本制度和公司资金管理的相关规定。

第三十一条 期货套期保值交易业务在董事会和股东会批准的额度内进行，经套期保值管理小组批准后，由财务部按照公司资金管理制度的规定进行资金调拨。如遇行情突变需临时增加批准额度之内的保证金时，由套期保值经办人员提出申请，经供应链管理中心直接采购部审核后报套期保值管理小组批准。财务部收到追加保证金申请后应及时按照公司资金管理制度的规定进行资金调拨。若申请额度超出董事会批准的范围，需经过股东会讨论通过后方可执行。

第七章 报告制度

第三十二条 套期保值业务应遵守以下汇报制度：

（一）套期保值经办人员根据每次交易情况建立套期保值统计核算台账并向套期保值管理小组报告新建头寸、计划建仓、平仓头寸，汇总持仓状况，结算盈亏状况及保证金使用状况等信息，防止出现透支开仓或被交易所强制平仓的情况发生；

（二）套期保值经办人员每月初向套期保值管理小组提交上月套期保值业务报告，包括新建仓位状况、总体持仓状况、结算状况、盈亏情况、套期保值效果、未来价格趋势等相关分析；

（三）套期保值经办人员年末形成套期保值年度报告，报送套期保值管理小组审核。

第三十三条 发生重大亏损、浮亏超过止损限额、被强行平仓或发生法律纠纷等事项时，套期保值经办人员应立即向套期保值管理小组汇报，并在事项发生后1个工作日内向董事会报告相关情况，并对采取的应急处理措施及处理情况建立周报制度。

第八章 档案保管

第三十四条 期货交易的原始资料、结算资料等业务档案、期货业务开户文件、授权文件、各类内部报告、发文及批复文件等档案由供应链管理中心直接采购部负责保管，纸质文档保管期限不少于 10 年，电子档则长期保留存档。

第三十五条 对于财务部所需的期货对账单、出入金所对应银行流水单、期货公司审计报告及其他文档，财务部负责保管，保管时间原则上同上。

第九章 应急机制

第三十六条 公司在执行期货交易方案时，如遇国家政策、市场发生重大变化等原因，导致继续执行该业务将造成风险显著增加、可能引发重大损失时，套期保值经办人员应按权限及时主动报告套期保值管理小组，并在最短时间内平仓或锁仓。

第三十七条 如遭不可控力发生例如本地发生停电、计算机及企业网络故障使交易不能正常进行的，公司应及时启用备用无线网络、笔记本电脑等设备或通过电话委托等方式联系期货经纪公司进行交易。

第三十八条 金融市场出现重大变化，公司账户持仓头寸可能出现大幅度回撤或亏损时，供应链管理中心直接采购部根据实际需要及时组织线上临时会议，邀请各相关部门负责人参与会议，依据实际情况商讨出对应避险方案后，供应链管理中心直接采购部立刻执行操作，后根据流程需要补交避险解决方案或签字。公司应建立应急操作流程，明确在紧急情况下的操作步骤和责任分工。

第十章 信息披露

第三十九条 公司进行套期保值业务，应该严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》与全国中小企业股份转让系统的相关业务规则履行信息披露义务。

第四十条 公司期货套期保值业务出现重大风险，导致公司期货套期保值业务发生重大亏损，应当严格按照《公司章程》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》与全国中小企业股份转让系统的相关业务规则履行信息披露义务。

第十一章 信息隔离措施

第四十一条 公司期货业务相关人员应遵守公司的保密制度，签订保密协

议，明确保密范围、保密期限和违约责任。期货业务交易操作环节相互独立，相关人员相互独立，不得由单人负责业务操作的全部流程，并由公司审计部负责监督。

第四十二条 公司期货业务相关人员未经允许不得泄露公司的期货交易方案、交易情况、结算情况、资金状况等与公司期货交易有关的信息。如由个人原因造成信息泄露并产生的任何不良后果由当事人负全部责任，同时公司将追究当事人责任。公司应建立信息泄露责任追究制度，对信息泄露的责任人进行严肃处理。

第十二章 附则

第四十三条 本制度未尽事宜，按照国家有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定执行。本制度如与国家或国家有关部门颁布的法律、法规、规范性文件或《公司章程》规定相抵触的，应按有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的规定执行，并经董事会及时修订本制度。

第四十四条 本制度自公司董事会审议通过之日起生效。

第四十五条 本制度由公司董事会负责解释与修订。

江苏民慧数智科技股份有限公司

董事会

2025年2月28日