

金羚生物基在线回潮检测装置（打包机水分仪）采购招标书

招标单位：南京金羚生物基纤维有限公司

项目名称：在线回潮自动检测装置（打包机水分仪）采购

一、招标内容

1、南京金羚生物基纤维有限公司根据生产线上相关工作要求的实际需要，为提高产品的检测效率和准确率，及时发现和处理回潮问题等，对增加在线回潮检测装置（打包机水分仪）进行招标采购。

打包机水分仪提资方案见招标附件，要求水份分析仪测量稳定，运行平稳，控制软件操作方便，易学易懂，能检测棉包重量在 250 到 350 公斤之间的棉包水份，能精确测量棉包在 5%至 25%的水份。主要内容要求包括：

1.1 产品选型

检测仪表选用进口产品（Forte、LAG 或同档品牌）。

1.2 系统组成

系统控制柜（主控元器件，数据采集卡，信号转换卡等）尺寸：1700*800*600mm（以现场勘测为准）

系统上位机（电脑和显示器）含程序

水份测量分析仪设备传感器和安装框架（水份测量门）

自动传输带（转向台、输送机、电机、光感、PLC）含程序

其它附属设备（电缆，通讯线，防护栏等）

1.3 系统要求

水份测量分析仪是一个测量成品棉花包装成品的湿度值的一个自动化设备，具备配置打印，报表和网络通讯功能强大的制自动化系统。

1.3.1 系统软件系统基于 Window 平台上开发软件，运行稳定，操作简单易学。

1.3.2 产品可以对棉包二个侧面连续测量水份值，并对每一个面进行分割成不低于12个层，得到的水份值，用剖切曲线直观形式显现，并显示棉包水份正常,湿包,干包信息如图。

1.3.3 系统软件含有自动、手动，校验功能，满足正常自动生产和单机运行功能。

1.3.4 系统软件可以选配打印标签机，方便订制需求，打印机可选用工业级的标签打印机。

1.3.5 系统软件界面可含有成品订单界面，可存储10个以上订单信息，并可存储多条订单信息（产品信息，批号，型号等）。

1.3.6 系统软件报表功能：可以进行每天（或者自定义的时间段）生产棉包总数量和重量汇总，同时包含该时间段棉包平均水份值，最大值和最小值等信息。

1.3.7 系统软件须有含中文界面，便于使用。

1.3.8 系统软件扩展通讯功能：软件可以和外界进行不低于2个串口和以太网进行通信，方便系统和其它系统如传送带，打包机和外界管理软件进行通讯（DCS/MES/ERP）。

1.3.9 存档功能：对棉包重量、品种、规格、包号码、成品时间、每层湿度信息等信息进行归档处理，棉包数据可以存储24个月以上。

1.3.10 报警功能：软件须有全面的报警和故障诊断功能，如提示棉花水份某层水份超过设定值，输出报警提示或警示灯。

1.3.11 系统精度值可达到±0.5%的纤维水份。

1.4 中标方需提供的资料

中标方在整个项目实施过程中相关软硬件设备规格书及选型、系统软件程序不得对甲方技术保密，需全部交付甲方，交货前需提供以下资料（电子档和纸质三份，装订成册）：

1.4.1 电气图纸

1.4.2 备件清单及规格书

1.4.3 操作说明

1.4.4 维护保养说明书

1.4.5 全套系统软件光盘刻录，含安装软件及程序软件。

1.5 质保、技术服务及培训要求

1.5.1 产品的质保期为安装调试验收合格后 2 年。

1.5.2 在水分析产品安装调试期间，中标方需派出技术服务人员到现场与招标方有关人员进行技术交流，指导安装调试。

1.5.3 对使用过程中出现的产品质量问题，需在接到通知后 2 小时内给予答复，24 小时内上门服务。

1.5.4 两年内每年进行一次年度免费仪器检查和校验。

二、报价方式

1、报价包含成套设备费用、软件及程序费用、指导安装服务费、运输、保管、税金等因本招标项目要求所产生的一切费用。

2、投标报价表及分项明细（注明相关设备的品牌）。

3、注明增值税专用发票税率。

4、注明供货期、质保期（招标方对质保期要求见第 1.5 条）。

三、结算方式

可银行承兑汇票支付。

合同签订后预付合同总价的 30%，设备到货并指导安装验收合格后支付合同总价 60%（需提供合同全额增值税专用发票），合同总价 10%作为质量保证金，质保期满后支付。

四、质量验收标准

严格按照技术设计要求、现行国家及行业规范、质量标准要求验收。设备到货时需提供产品合格证、质量证明书、说明书、竣工图纸等相关随机文件。

五、投标单位需提交材料

1、提供单位资质证书、营业执照（三证合一）等复印件并加盖公章；法人授权委托书原件。制造企业必须是依法注册的企业法人，具有独立承担民事责任的能力。

2、履约能力：投标人提供包括但不限于质量、环境、职业安全健康管理体系认证证明（如有）等能够证明其具有履行合同能力的相关资料。

3、所有要求提供的资料必须真实、齐全，如未按要求提供相关资料，所有责任自负。

4、单位近两年内相类似设备的生产案例业绩。

六、投标文件内容

1、投标单位需提交材料的全部内容。

2、投标报价表。

3、供货期、质保期及付款方式。

4、投标联系人及联系方式。

所有要求提供的资料必须真实、齐全，如未按要求提供相关资料，所有责任自负。

七、领取招标文件的时间地点及要求：

2024年10月25日始领取。可通过 <http://www.viscosefibre.com> 网址查看（招投标信息中），邮件、传真等方式领取招标文件。联系人：南京化纤股份有限公司采购部耿平 联系电话：15952003216/025-57518871

八、现场及技术答疑：

2024年10月25日开始接受答疑，投标单位需与邀标方进行技术交流沟通，技术联系人：李文军/徐大飞 13585156060/13813866350；答疑地点：南京金羚生物基纤维有限公司。现场勘察时间：2024年10月28日，现场勘察答疑负责人：李文军/徐大飞 13585156060/13813866350（各投标单位须勘察现场、自备交通工具，费用自负；若不勘查现场，风险自负）。

九、项目投标的基本承诺要求

- 1、无论投标的过程和结果如何，投标方自行承担投标活动中所发生的全部费用。
- 2、评标方式：由招标人组织评标委员会公开评审。报批的中标单位电话通知具体洽谈时间。
- 3、落标单位不通知。

十、投标文件的递交

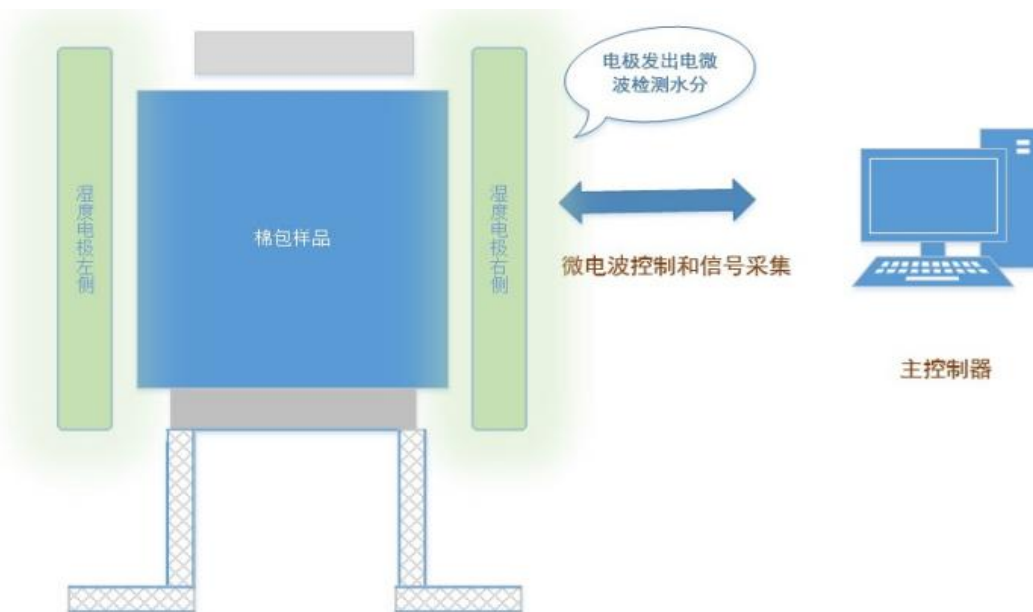
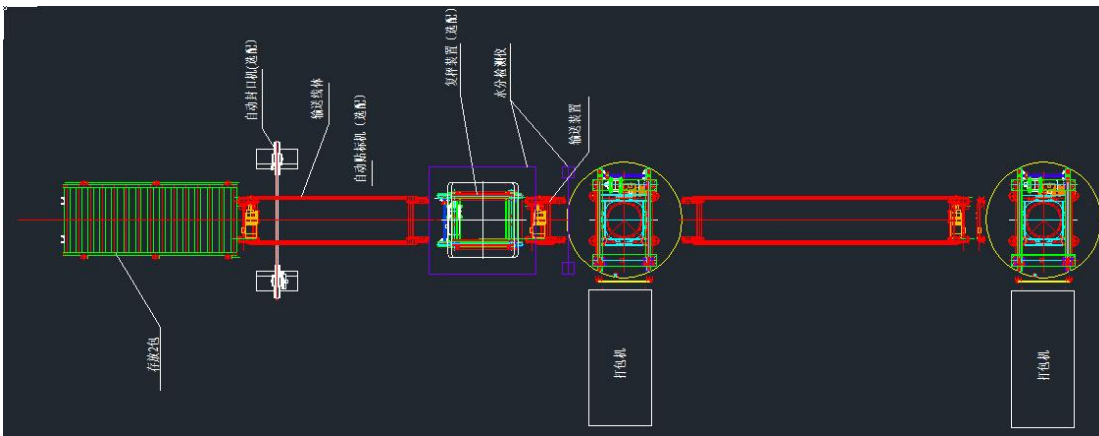
- 1、为最大限度地规避舞弊风险，我公司仅接收密封完好的投标书，不接收采用电子邮件方式的非密封件标书和密封破损的标书（密封件封面必须在显著位置处注明“在线回潮自动检测装置（打包机水分仪）采购投标书”）。
- 2、投标截止期限：2024年10月31日16:00时。要求必须封标后，邮寄或送递。
- 3、接收投标的部门：南京化纤股份有限公司 采购部 耿平 15952003216
- 4、标书邮寄地址：南京市建邺区亚鹏路66号金基汇智园9号楼

打包机水分仪提资方案

一、前景说明：

应纺丝车间要求计划将两台打包出口增加自动化传送带合并成一路出口，传送带处增加水分检测仪并预留自动封口机、自动贴标机、复称等位置。在传送带处测量棉包在线水份，产品包重约 250-350kg/包，连续生产，要求水份分析仪测量稳定，运行平稳，控制软件操作方便，易学易懂，能检测棉包重量在 250 到 350 公斤之间的棉包水份，能精确测量棉包水份在 5%至 25%的水份。

王昊



二、产品选型：

检测仪表选用进口产品（Forte、LAG 或同档品牌）

三、 系统组成

系统控制柜（主控元器件，数据采集卡，信号转换卡等）；尺寸：
1700*800*600mm（已现场勘测为准）

王昊

系统上位机（电脑和显示器）含程序

水份测量分析仪设备传感器和安装框架（水份测量门）

自动传输带（转向台、输送机、电机、光感、PLC）含程序

其它附属设备（电缆，通讯线，防护栏等）

四、 系统要求：

水份测量分析仪是一个测量成品棉花包装成品的湿度值的一个自动化设备，具备配置打印，报表和网络通讯功能强大的制自动化系统。

1. 系统软件系统基于 Window 平台上开发软件，运行稳定，操作简单易学。
2. 产品可以对棉包二个侧面连续测量水份值，并对每一个面进行分割成不低于 12 个层，得到的水份值，用剖切曲线直观形式显现，并显示棉包水份正常,湿包,干包信息如图。
3. 系统软件含有自动、手动，校验功能，满足正常自动生产和单机运行功能。
4. 系统软件可以选配打印标签机，方便订制需求，打印机可选用工业级的标签打印机。
5. 系统软件界面可含有成品订单界面，可存储10个以上订单信息，并可存储多条订单信息（产品信息，批号，型号等）。
6. 系统软件报表功能：可以进行每天（或者自定义的时间段）生产棉包总数量和重量汇总，同时包含该时间段棉包平均水份值，最大值和最小值等信息。
7. 系统软件须有含中文界面，便于使用。

8. 系统软件扩展通讯功能：软件可以和外界进行不低于 2 个串口和以太网进行通信，方便系统和其它系统如传送带，打包机和外界管理软件进行通讯（DCS/MES/ERP）。

王昊

10. 存档功能：对棉包重量、品种、规格、包号码、成品时间、每层湿度信息等信息进行归档处理，棉包数据可以存储 24 个月以上。11. 报警功能：软件须有全面的报警和故障诊断功能，如提示棉花水份某层水份超过设定值，输出报警提示或警示灯。

12. 系统精度值可达到 $\pm 0.5\%$ 的纤维水份。

五、乙方需提供的资料

乙方在整个项目实施过程中相关软硬件设备规格书及选型、系统软件程序不得对甲方技术保密，需全部交付甲方，交货前提供资料（电子档和纸质三份，装订成册）：

1. 电气图纸
2. 备件清单及规格书
3. 操作说明
4. 维护保养说明书
5. 全套系统软件光盘刻录，含安装软件及程序软件。

六、质保、技术服务及培训要求

- 1、产品的质保期为安装调试验收合格后 2 年。
- 2、在水分析产品安装调试期间，需派出技术服务人员到现场与有关人员进行技术交流，指导安装调试。
- 3、对使用过程中出现的产品质量问题，需在接到通知后 2 小时内给予答复，24 小时内上门服务。

4、2年内每年进行一次年度免费仪器检查和校验。



王昊