

煤矿用芳纶织物芯阻燃输送带招标技术要求

急需计划上报单号：MR2026033100008516

上报日期：2026年3月31日

一、项目概况

本次招标为煤矿主斜井运输系统采购芳纶织物芯阻燃输送带及配套接头胶，用于替换现有使用到期的输送带，保障主斜井煤炭运输系统安全稳定运行。本次采购货物需与主斜井当前在用输送带产品完全一致，确保接口兼容性与系统运行安全性。

二、采购清单及技术参数

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	煤矿用芳纶织物芯阻燃输送带	DPP4000S-1200(8+8)	米	220	220米/整卷
2	输送带接头胶 (芳纶胶带专用)	适配 DPP4000S-1200芳纶输送带	组	2	含接头胶浆、胶料、固化剂等全套材料

三、技术要求

- 产品一致性要求：**本次采购的输送带必须为无锡百年通工业输送有限公司生产的同型号产品，与我方主斜井当前在用输送带品牌、型号、生产工艺完全一致。投标方须提供无锡百年通工业输送有限公司针对本项目的专项授权书及原厂质量保证书，禁止任何贴牌、代加工产品参与投标。
- 输送带性能要求：**

整体厚度不小于20mm（其中上覆盖层厚度8mm，下覆盖层厚度8mm，芯层厚度4mm）
纵向拉伸强度 $\geq 4000\text{N/mm}$ ，横向拉伸强度 $\geq 1800\text{N/mm}$
符合GB 21352-2008《煤矿用织物芯阻燃输送带》标准要求，执行标准MT/T914 MIB 200121取得煤矿矿用产品安全标志证书（MA证书）
阻燃性能：滚筒摩擦试验、酒精喷灯燃烧试验、丙烷燃烧试验全部合格
导电性能：表面电阻值 $\leq 3 \times 10^8 \Omega$
胶带接头强度不低于本体强度的90%
工作环境温度适应范围： $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 接头胶性能要求：**

为无锡百年通工业输送有限公司原配芳纶输送带专用接头胶，与本次采购的输送带完全适配
常温固化后拉伸强度 $\geq 18\text{MPa}$ ，扯断伸长率 $\geq 300\%$
与输送带粘合强度 $\geq 6\text{N/mm}$

阻燃性能与输送带本体性能一致，符合煤矿井下使用安全要求
保质期不低于 12 个月

四、生产厂家资格要求

本次采购实行生产厂家直接投标或授权代理商投标制度，生产厂家须满足以下条件：

1. 必须为无锡百年通工业输送有限公司，不接受其他生产厂家产品投标
2. 具有独立法人资格，具备有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）
3. 具有有效的煤矿矿用产品安全标志证书（MA）、ISO9001 质量管理体系认证证书
4. 近 3 年具有不少于 3 项国内煤矿主斜井同型号芳纶输送带供货业绩，需提供合同复印件等证明材料
5. 具有完善的售后服务体系，能够提供现场接头技术指导和质保期内 7×24 小时应急响应服务

注：要求与现有主斜井使用产品为同一生产厂家的原因：主斜井运输系统为煤矿核心生产环节，现有输送带已安全稳定运行多年，产品性能、接口参数、接头工艺均已通过实际工况验证。更换其他厂家产品可能存在适配性差异、接头强度不足、性能参数不匹配等安全隐患，极易引发断带、打滑等重大安全事故，为确保生产安全、保障系统兼容性、降低运维风险，本次采购必须采用与现用产品完全一致的无锡百年通工业输送有限公司生产的同型号产品。

五、验收标准

1. 产品到货后，需提供原厂出厂检验报告、MA 证书复印件、产品合格证等全套质量证明文件，阻燃输送带，必须随货提供针对本批次产品的、具有相应资质的第三方检验报告。送检单位须以“海石湾煤矿”名义进行，该报告须完整包含以下检测项目：
 2. 1. 外观质量
 3. 2. 阻燃带宽度权限偏差
 4. 3. 覆盖层厚度
 5. 4. 拉伸强度
 6. 5. 拉断伸长率
 7. 6. 黏合强度
 8. 7. 表面电阻值
 9. 8. 滚筒摩擦试验
 10. 9. 酒精喷灯燃烧试验
11. 10. 阻燃性能试验（必须包含巷道丙烷燃烧试验）外观检查：输送带无断裂、脱层、气泡、伤痕等缺陷，整卷长度误差不超过±0.5%
12. 抽样检测：按相关标准抽样送第三方检测机构进行性能检测，检测费用由中标方承担

- 13.接头施工完成后，进行空载和重载试运行，运行平稳无打滑、无跑偏、接头部位无异常变形为合格

六、质量保证及售后服务

1. 产品质量保证期不低于 12 个月，自安装调试验收合格之日起计算
2. 质保期内出现非人为损坏的质量问题，中标方须免费更换并承担相关运输、安装费用
3. 中标方须提供免费的现场接头技术指导服务，指派专业技术人员到场指导接头施工，确保接头质量符合要求
4. 质保期内提供 7×24 小时技术支持，接到故障通知后 48 小时内须派技术人员到达现场处理问题
5. 中标方须承诺长期提供备品备件供应及技术支持服务。

七、供货周期要求

中标方须在合同签订后 15 日内完成全部货物生产并送达我方指定地点。

