

山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司矿用带式输送机保护装置配件一批（股份余吾矿、股份王庄矿、股份五阳矿、李村矿、慈林山煤业、夏店煤矿、股份常村矿、集团高河矿、集团古城矿、集团司马矿、郭庄煤业、左权阜生煤业、左权五里垵煤业、蒲县伊田煤业、蒲县黑龙煤业、蒲县开拓煤业、潞宁煤业）采购招标公告

(招标编号：LAZB-2026-0407)

招标项目所在地区：山西省长治市、晋中市、临汾市、忻州市

一、 招标条件

山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司矿用带式输送机保护装置配件一批（股份余吾矿、股份王庄矿、股份五阳矿、李村矿、慈林山煤业、夏店煤矿、股份常村矿、集团高河矿、集团古城矿、集团司马矿、郭庄煤业、左权阜生煤业、左权五里垵煤业、蒲县伊田煤业、蒲县黑龙煤业、蒲县开拓煤业、潞宁煤业）采购（招标编号：LAZB-2026-0407），已由潞安化工集团有限公司、山西潞安环保能源开发股份有限公司批准，项目资金来源为企业自筹，招标人为山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司，本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

二、 项目概况与招标范围

招标内容与范围：矿用带式输送机保护装置配件一批（股份余吾矿、股份王庄矿、股份五阳矿、李村矿、慈林山煤业、夏店煤矿、股份常村矿、集团高河矿、集团古城矿、集团司马矿、郭庄煤业、左权阜生煤业、左权五里垵煤业、蒲县伊田煤业、蒲县黑龙煤业、蒲县开拓煤业、潞宁煤业）采购；详见供货要求。

- 1.项目名称：山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司、山西潞安矿业（集团）有限责任公司物资采供分公司、潞安化工集团有限公司物资采供分公司矿用带式输送机保护装置配件一批（股份余吾矿、股份王庄矿、股份五阳矿、李村矿、慈林山煤业、夏店煤矿、股份常村矿、集团高河矿、集团古城矿、集团司马矿、郭庄煤业、左权阜生煤业、左权五里垵煤业、蒲县伊田煤业、蒲县黑龙煤业、蒲县开拓煤业、潞宁煤业）采购。
- 2.资金来源：企业自筹
- 3.招标编号：LAZB-2026-0407。
- 4.交货地点：股份余吾矿、股份王庄矿、股份五阳矿、李村矿、慈林山煤业、夏店煤矿、股份常村矿、集团高河矿、集团古城矿、集团司马矿、郭庄煤业、左权阜生煤业、左权五里垵煤业、蒲县伊田煤业、蒲县黑龙煤业、蒲县开拓煤业、潞宁煤业。
- 5.招标内容：矿用带式输送机保护装置配件一批（股份余吾矿、股份王庄矿、股份五阳矿、李村矿、慈林山煤业、夏店煤矿、股份常村矿、集团高河矿、集团古城矿、集团司马矿、郭庄煤业、左权阜生煤业、左权五里垵煤业、蒲县伊田煤业、蒲县黑龙煤业、蒲县开拓煤业、潞宁煤业）采购，明细如下：

序号	材料名称	技术参数	单位	数量	送货地点	现用件号	备注
1	矿用带式输送机保护装置主机	额定电压：AC127V,50Hz；功率:≤18.4W。 控制器核心是先进的单片微计算机 防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型，防爆标志：Exdb[ib]I Mb。 Q235A钢板焊接制成。 a)有源开关量输入（本安）：3路。 b)无源开关量输入（本安）：3路。 主机模拟量输入（本安）：3路 a)模拟量输入（本安）：2路，（100.0～138.51）Ω PT100热电阻。 b)模拟量输入（本安）：1路，DC（0.1～5.0）V电压。 模拟量输入传输处理误差:≤1.0%。 主机输出信号 电源输出(本安)：1路，DC12V。 无源接点输出(非本安)：5路。 主机语音报警声级强度不小于85dB（A）。 具有模拟量、开关量采集功能 具有手动控制功能，可通过面板控制按键输出控制信号； 具有自动控制功能，输入信号达到主机设定动作值时，主机输出控制信号。 具有显示功能，显示对应的故障及运转状态。	件	11	左权阜生煤业(2) 左权五里垵煤业 (4) 股份余吾矿 (1) 慈林山煤业 (4)	KHP143-Z	

2	矿用本质安全型急停开关	开关接点容量为DC12V/0.5A。 质安全型：防爆标志：“Ex ib I Mb”。 外壳采用ABS 塑料制成。 具有急停闭锁功能。具有手动复位功能。 动作行程：(8±2) mm。 动作力：(40~100) N。 复位力：(80~100) N。 动作方式：拉动式。 输出信号：一对常开无源接点,接点容量：DC12V/0.5A 。 接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于 0.1Ω，振动、冲击试验后不大于0.2Ω。 动作性能：开关受动作力作用后立即动作并锁定，用力拉紧上方复位提帽至正常位置，开关复位,开关的两引线断开。 防护等级IP67	防爆型式：矿用本	167 件	蒲县伊田煤业(15) 左权阜生煤业(6) 左权五里垭煤业(5) 蒲县黑龙煤业(30) 股份王庄矿(8) 股份余吾矿(15) 李村矿(50) 慈林山煤业(8) 夏店煤矿(30)	KHJ0.5/12	提供矿用产品安全检测中心检验报告
3	触摸屏	10.1英寸高亮度TFT液晶显示屏 24±20%VDC 接口1路 以太网口1路 多核 800MHz 具有多窗口的报警画面、趋势图、控制画面、参数修改画面、故障诊断画面、动态画面、视频画面等各种监视画面。 采用多层显示结构，显示的层数根据工艺过程和运行要求来确定。多层显示包括功能组显示和细节显示。安全功能：分别设定操作员和管理员的进入口令。在运行环境下，屏蔽操作系统所有热键，从而锁定系统自由进出。系统受电后自动恢复运行状态。历史数据管理：可对所有采集数据任意设定存取间隔和存取方式。 需于现场使用的KXJ1-20/1140(660)矿用隔爆兼本质安全型电控箱适配，可作为备件直接替换使用。	输入电压 额定功率 6W USB 处 理 器 Cortex-A7	2 个	集团古城矿(2)	WT-TPC1062K	
4	矿用本质安全型急停开关	防爆型式：矿用本质安全型； 防爆标志：“Ex ib I Mb”。 外壳采用ABS 塑料制成。 供电电源 a) 额定工作电压：DC24V ； b) 工作电流：≤50mA。 动作行程：(12±2) mm 动作力：(105±20) N。 复位力：(20-30) N。 输出信号：一对常开无源接点,接点容量：DC24V/0.5A 接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于0.1Ω，振动、冲击试验后不大于0.2Ω。 动作性能：开关受动作力作用后立即动作并锁定，指示灯常亮。拉起复位按钮到正常位置，开关复位，指示灯熄灭。 防护等级 IP65		13 个	股份王庄矿(8) 慈林山煤业(5)	KHJ0.5/24(C)	提供矿用产品安全检测中心检验报告
5	红外温度传感器	额定电压：12V DC ； b.工作电流：≤30mA ； 型，防爆标志为：Ex ib I Mb ；非接触式； 测量范围：0~150℃。 测量误差：真值的±2%。 传输距离：传感器与关联设备的最大传输距离应为1km 具有实验按钮功能	矿用本质安全 c.壳材质：不锈钢。 输出信号：4mA~20mA	14 件	股份王庄矿(12) 慈林山煤业(2)	GWH150(A) (淮南万泰)	

				蒲县开拓煤业(20) 左权阜生煤业(14) 潞宁煤业(14) 左权五里垵煤业(3) 集团司马矿(24) 股份王庄矿(18) 股份余吾矿(5) 李村矿(10) 集团古城矿(66) 股份五阳矿(54) 慈林山煤业(6) 夏店煤矿(14)	
6	矿用本安型撕裂传感器	外壳材质：主板及侧板材质为Q235A，防水袋材质为塑料风筒涂覆布。 点，接点容量DC24V/0.5A。 接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于2kΩ。 动作性能：传感器敏感面落上≥300g/cm2物料时，两输出端子接通，物料拿走后传感器两输出端子断开。 输出信号：1对常开无源接	件 248	GVD300(A) (淮南万泰)	
7	矿用本安型转速传感器	外壳材质：ABS塑料。 安型；防爆标志：ExibIMb。 最大测速值：15r/min； 输出信号：无源开关量输出，在断开（截止）时，两输出端之间的漏电阻应不小于100kΩ，在闭合（导通）时，两输出端之间的电阻应不大于0.5Ω。 固定在滚筒上，当磁钢经过传感器时，传感器输出导通，反之，传感器输出截止。 具有实验按钮功能	件 14	股份余吾矿(14) GSG15 (淮南万泰)	
8	矿用温度传感器	外壳材质：ABS塑料。 95℃（对应电阻值：100Ω~136.61Ω）； 基本误差：不超过±2.5%（F.S）。 响应时间（T90）：传感器的响应时间应不大于 20s（水中，敏感元件置于传感器壳体内部）。 具有实验按钮功能	件 140	左权阜生煤业(4) 股份余吾矿(26) 李村矿(10) 集团古城矿(60) 股份五阳矿(30) 慈林山煤业(6) 夏店煤矿(4) GWD95 (淮南万泰)	
9	矿用温度传感器	外壳材质：外壳为ABS塑料 ~100℃； 测量方式：接触式； 输出信号：一路（100~138.51）Ω电阻信号； 基本误差：≤±2.5%FS； 响应时间（T90）：传感器的响应时间应不大于 10s。 防护等级IP67 具有实验按钮功能	件 67	集团古城矿(10) 股份五阳矿(30) 慈林山煤业(27) GWP100 (淮南万泰)	提供矿用产品安全检测中心检验报告

10	煤矿用跑偏传感器	防爆型式：矿用本质安全型；防爆标志：“Ex ib I Mb”。	传感器接点容量为DC24V/0.5A	传感器具	件 5	左权五里垅煤业(5)	GEJ30(A) (淮南万泰)	提供矿用产品安全检测中心检验报告
		有对带式输送机输送带的跑偏进行检测、保护的功能；	传感器具有开关量信号输出功能；					
		传感器具有二级跑偏检测功能。动作角度：一级 $20^{\circ}\pm 3^{\circ}$ ，二级 $45^{\circ}\pm 3^{\circ}$ 。	复位角度：一级 $15^{\circ}\pm 3^{\circ}$ ，二级 $30^{\circ}\pm 3^{\circ}$ 。					
11	煤矿用速度传感器	探杆动作力：一级 (20N ~ 25N) ，二级 (25N ~ 30N) 。	探杆转动的极限角度 $\geq 70^{\circ}$ 。		件 93	集团古城矿(60) 股份五阳矿(30) 夏店煤矿(3)	GSH4 (淮南万泰)	
		接点形式：两对常开,接点容量：DC24V/0.5A。	接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于0.1 Ω ，振动、冲击后不大于0.2 Ω 。					
		动作性能：传感器受动作力作用，探杆转动至动作角度时应立即动作，常开接点闭合，动作力撤除探杆自动返回原位经过复位角度时立即恢复，常开接点断开。	防护等级IP67					
12	煤位传感器	矿用本质安全型，防爆标志为：Ex ib I Mb；	额定电压：24VDCb.工作电流： $\leq 25\text{mA}$ 。	传感器外壳采用不锈钢。	件 66	股份王庄矿(8) 股份余吾矿(7) 李村矿(5) 集团古城矿(16) 股份五阳矿(30)	GUJ(A) (淮南万泰)	
		测量范围：(0 ~ 4)m/s。	基本误差： $\pm 2.0\%$ 。					
		输出信号：脉冲信号 (0 ~ 9.3) Hz。	重复性误差： $\leq 1.2\%$ ；					
13	跑偏传感器	防爆型式：矿用本质安全型;防爆标志：“Ex ib I Mb”。	传感器接点容量为DC24V/0.5A。	外壳材质采用ABS 塑料。	件 220	左权阜生煤业(20) 股份余吾矿(34) 李村矿(30) 集团古城矿(88) 慈林山煤业(12) 夏店煤矿(36)	GEJ(A) (淮南万泰)	提供矿用产品安全检测中心检验报告
		传感器具有对带式输送机输送带的跑偏进行检测、保护的功能；	传感器具有开关量信号输出功能；	传感器				
		具有皮带机调偏后探杆能自动返回初始位置的功能。	动作角度： $30^{\circ}\pm 2^{\circ}$ 。复位角度： $20^{\circ}\pm 2^{\circ}$ 。					
		动作方向：单向，动作级数：单级，动作力：(20 ~ 30) N。	探杆转动的极限角度 $\geq 70^{\circ}$ 。					
		接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于0.1 Ω ，振动、冲击后不大于0.2 Ω 。	接点形式：一组常开,接点容量：DC24V/0.5A。					
		动作性能：传感器受动作力作用，探杆转动至动作角度时应立即动作，常开接点闭合，动作力撤除探杆自动返回原位经过复位角度时立即恢复，常开接点断开。	防护等级IP67					

14	烟雾 传感器	矿用本质安全型，矿用防爆标志为：ExibI Mb。 材质：ABS工程塑料。 12V.DC，工作电压范围：(10~14) V.DC。 工作电流：≤250mA。 源开关量输出状态，在断开(截止)时，两输出端之间的漏电阻应不小于100kΩ；在闭合(导通)，且灌入电流为2mA时，输出端电压应不高于0.5V。 传感器检测到有烟状态下，接点闭合，红灯闪亮；传感器无烟状态下，接点断开，绿灯常亮。 5%obs/m时，传感器应动作，且响应时间应不大于20s 设备的最大传输距离：2km。 具有灵敏度可调节功能 具有实验按钮功能	外壳 额定工作电压： 输出信号无	件 161	左权阜生 煤业(5) 蒲县伊田 煤业(10) 潞宁煤业 (10) 股份 王庄矿 (12) 股份 GQQ5 (淮南万 余吾矿 泰) (10)李村 矿(10) 集 团古城矿 (71) 股份 五阳矿 (30) 夏店 煤矿(3)
15	通讯 保护 模块	额定电压：DC18V; 最大电流：≤10mA; 一路编码脉冲输出。 脉宽：无按钮动作时脉宽为8ms,按钮动作时脉宽变化为12ms (输出脉冲脉宽误差不大于1ms)。 编码脉冲输出周期：1.0s±0.1s。 峰值电平：脉冲峰值电平为供电电源电压值减4.5V，误差不大于±1.5V。 最大传输距离：2km(使用MHYVR型电缆，线径截面不小于1.5mm2)。 保护模块含内置软件，可与现场使用的KTK18(A) 扩音电话实现无缝融合。		个 10	集团古城 矿(10) WT-KTK18(A)
16	转速 传感器	防爆型式:矿用本安型ExibI Mb 频率响应范围:20Hz—5KHz 测量精度:0.5级 工作电压：通用型 (+24V)，工作电流小于20mA由二次仪表或开关电源供给。 输出特性:传感器输出波形为占空比约50%的方波脉冲，脉冲幅值(fout):低电平小于0.7V.高电平(RL=10KO)大于等于90%电源电压。 防护等级：IP54		个 2	集团古城 矿(2) GSC5000(B) (中煤科工)

17	矿用本安型扩音电话	防爆型式：矿用本质安全型； 防爆标志：Ex ib I Mb。 外壳材质采用Q235A材质 急停闭锁功能 供电电源 语音板供电电源 a)扩音电话额定电压：DC18V; b)扩音电话电流：≤35mA； 闭锁板供电电源 a) 额定电压：DC18V; b) 最大电流：≤10mA; 主要技术指标： 外部充电：DC14V~18V矿用本安型电源； 内部供电：6节320mAH锰酸锂锂离子蓄电池组； 预警频率：750Hz； 外线频率：1000Hz； 声强：≥100dB； 音频信号强度（输入1000Hz、1.2V时）不低于100dB（A计权） 音频信号失真度不大于10%； 频响：（350Hz~3000Hz）±6dB； 音频开启信号电压：（100~250）mV； 呼叫信号：信号响度不低于100dB（A）。 闭锁板输出信号： 一路编码脉冲输出。 脉宽：无按钮动作时脉宽为8ms,按钮动作时脉宽变化为12ms（输出脉冲脉宽误差不大于1ms）。 编码脉冲输出周期：1.0s±0.1s。 峰值电平：脉冲峰值电平为供电电源电压值减4.5V，误差不大于±1.5V。 最大传输距离：2km(使用MHYVR型电缆，线径截面不小于1.5mm²)。 防护等级：IP54	个 10	股份五阳 矿(10)	KTk18(A) (淮南万泰)	
18	矿用本安型速度传感器	防爆型式：矿用本质安全型，标志为“ExibI Mb” 材质：Q235A； 压：12V.DC，工作电压范围：（10~14）V.DC，工作电流：≤30mA。测量范围（0~4）m/s。基本误差；±2.5%。输出信号电压信号，高电平不小于8V.DC，低电平不大于0.5V.DC。	外壳 额定工作电 个 33	左权阜生 煤业(4) 股份王庄 矿(12) 李村矿(5) 集团古城 矿(7) 慈林山煤业 (5)	GSC4 (淮南万泰)	
19	煤矿用跑偏传感器	防爆型式：矿用本质安全型；防爆标志：“Ex ib I Mb”。 传感器接点容量为DC24V/0.5A 传感器具有对带式输送机输送带的跑偏进行检测、保护的功能； 传感器具有开关量信号输出功能； 传感器具有二级跑偏检测功能。动作角度：一级20°±3°，二级45°±3°。 复位角度：一级15°±3°，二级30°±3°。 探杆动作力：一级（20N~25N），二级（25N~30N）。 探杆转动的极限角度≥70°。 接点形式：两对常开,接点容量：DC24V/0.5A。 接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于0.1Ω，振动、冲击后不大于0.2Ω。 动作性能：传感器受动作力作用，探杆转动至动作角度时应立即动作，常开接点闭合，动作力撤除探杆自动返回原位经过复位角度时立即恢复，常开接点断开。 防护等级IP67	件 69	蒲县伊田 煤业(38) 潞宁煤业 (28) 左权五里堠煤 业(3)	GEJ30(A)	提供 矿用 产品 安全 检测 中心 检验 报告

20	矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱	防爆类型：矿用隔爆兼本质安全型 防爆标志：Exd[ib]IMb 1、以太网口： 1) 接口数量：2路光口，8路电口；（光缆通讯或接入冗余工业以太网） 2) 传输式：全双工TCP/IP光信号传输； 3) 传输速率：100Mbps/1000Mbps自适应； 4) 发射光功率：-6dBm~0dBm（波长为1310nm）； 2、RS485通信口： 1) 接口数量：2路； 2) 传输式：主从式RS485； 3) 传输速率：9600、19200bps等； 4) 信号工作电压峰峰值：2V~9V； 5) 信号工作电流峰值：≤75mA； 3、控制器输入输出 开关量信号： a) 72路无源节点输入信号； b) 32路无源节点输出信号； 模拟量信号： a) 16路模拟量输入信号； b) 6路模拟量输出信号； c) 24路PT100输入信号； 4、电源 1) 输入电压：AC1140V/660V/127V，75%U_e~110%U_e； 2) 本安电源输出：DC24.5V/0.5A(3路)；DC18.5V/1A(1路)；DC12.5V/1.3A(1路)； 3) 开关电源输出：DC24V/4.5A(1路)； 4) 工作制：连续工作制； 控制箱特点： 1) 可编程控制箱集成逻辑控制、操作、显示一体化设计，既减少占地空间及铺线接线，也方便系统操作。 2) 完成驱动装置、辅配电的控制及语音系统以完成对胶带机相应的控制和现场保护的监控任务。	件 4	股份王庄矿(3)集 KXJ1-20/1140(660)(1)
21	矿用本安型撕裂传感器	防爆型式：矿用本质安全型，防爆标志为“Exib I Mb”。 外壳材质1：Q235A；外壳材质2：ABS工程塑料。 额定 工作电压：12V.DC,工作电压范围：（10~14）V.DC工作电流：≤100mA。 最大检测距离：100cm。 输出信号：无源开关量输出状态，在断开(截止)时，两输出端之间的漏电阻应不小于100kΩ；在闭合(导通)，且灌入电流为2mA时，输出端电压应不高于0.5V。 动作性能：当通电的发射器和接收器在最大检测距离范围内，无遮挡时，传感器的输出接点断开，有遮挡时，传感器的输出接点闭合。	件 9	股份王庄矿(4)股份五阳矿 GVVH100(红外)(5)

矿用本质安全型，标志：Ex ib I Mb
 额定电压：DC18V
 工作电流：≤100mA
 工作方式：半双工扩音通讯。
 音频开启信号动作值：(100 ~ 250) mV；
 扩音响度：≥95dB (A) (输入1000Hz，400mV时)；
 扩音音频失真度：≤10%；
 频响：(350Hz ~ 3000Hz) 时不超过±6dB；
 线路输出音频信号电平：≥400mV (MIC输入1000Hz，100mV时)；
 线路输出话音信号失真度不大于10%。
 呼叫信号频率：1.5kHz±0.2kHz；
 呼叫信号响度：≥95dB (A)。
 CAN 通信接口：
 接口数量：1个；
 传输方式：无主式、半双工、单极性、CAN；
 通信速率：5000bps；
 传输信号电压Vp-p：1V ~ 5V；
 最大传输距离：200m (采用MHYBV 2×2.5+5×0.75矿用电缆)。
 急停动作方式：按钮式、拉线式；
 动作力：按钮(50±10)N，拉线：(190±20)N。
 按钮复位力：(60±20)N；
 触点闭合接触电阻：≤0.5Ω；
 功能：
 a) 半双工扩音通讯功能：按下“通话”按钮，可与联机的扩音电话进行半双工通话。
 b) 呼叫信号功能：按下“预警”按钮，可发出呼叫信号。
 c) 闭锁功能：按下“闭锁”按钮或拉动“闭锁”开关，触发开关量信号给闭锁开关，闭锁开关输出脉冲信号给装置主机，上报状态。
 具有传感器接入功能，可与矿上正在使用的
 通讯装置兼容，互为配件使用，采用7芯电缆连接。

22 矿用
本安
型扩
音电
话

件 10 集团古城
矿(10) KTK18(A)-T

23 扩音
电话
专用
线 a)煤矿用聚乙烯绝缘镀锌钢丝编织铠装聚氯乙烯护套通讯电缆主要用
于系统铺设沿线，设备与设备之间的连接。
b)带有双重保护套，双重屏蔽；带有两个快速不锈钢插头，安装方
便、快捷。

件 3 股份王庄
矿(3) KTK18(A)-T配套,
带插头,长度50米.

24	矿用 本安 型扩 音电 话	矿用本质安全型，标志：Ex ib I Mb 外部供电电压：DC 18V。 a) 额定工作电压：18VDC。 b) 工作电流：≤50mA。 内部电源 电池型号、规格：Ni-MH AAA 0.8Ah 1.2V，8节串联； 充电电流：≤100mA； 充电电压范围：≤12V； 主要技术参数 通信方式：单工扩音通信方式。 扩音音频信号参数： ab线音频信号开启电平：不大于650mV； 扩音响度：不小于90dB； 扩音音频失真：≤15%； 频率响应：不超过±6dB (350 ~ 3000Hz)。 ab线输出音频信号： ab线音频输出信号电平：≥500mV (600Ω负载、MIC输入1kHz；50mV信号时)； ab线音频输出信号失真：≤10%。 打点联络信号： 打点联络信号频率：1.6kHz±0.4kHz； 打点联络信号响度：不小于90dB。 闭锁信号： 闭锁信号形式：闭锁时红色指示灯常亮； 闭锁输出控制信号：无源开关接点信号； 导通电阻：≤10Ω；开路电阻：≥1MΩ。 主要功能 扩音通信功能：扩音电话可与联机的同型号设备进行打点、单工扩音通话联络，打点时发出单音提示信号； 闭锁控制功能：按下闭锁按钮后，输出继电器接点控制信号，同时伴有红色的光信号 (发光管常亮)；闭锁复位后方可继续进行通信联络。 产品重量小于10kg。 防护等级：IP54	件 3	股份王庄 矿(3)	КТК18(D)	提供 矿用 产品 安全 检测 中心 检验 报告
		具有MODBUS_RTU 传输协议 具有8路PT100采集通道、 具有7路 4-20mA 和 0-5V采集通道 (共用通道) 配合皮带控制主站具有控制语音播放功能 采集盒含内置软件，采集盒软件可与现场KXJ1-20/1140(660)矿用隔爆兼本质安全型可编程控制箱无缝对接，配套控制箱实现现场模拟量数据的采集和上传	件 10	股份五阳 矿(10)	CJ-PT100-485(CAN)	
26	矿用 本安 型跑 偏传 感器	防爆型式：矿用本质安全型;防爆标志：“Ex ib I Mb”。 传感器接点容量为DC24V/0.5A。 采用ABS 塑料。 送带的跑偏进行检测、保护的功能； 传感器具有开关量信号输出功能； 机调偏后探杆能自动返回初始位置的功能。 动作角度：30°±2°。复位角度：20°±2°。 动作方向：单向，动作级数：单级，动作力： (20 ~ 30) N。 探杆转动的极限角度≥70°。 接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于0.1Ω，振动、冲击后不大于0.2Ω。 接点形式：一组常开,接点容量：DC24V/0.5A。 动作性能：传感器受动作力作用，探杆转动至动作角度时应立即动作，常开接点闭合，动作力撤除探杆自动返回原位经过复位角度时立即恢复，常开接点断开。 防护等级IP67	件 66	股份王庄 矿(54) 郭 庄煤业 (12)	GEJ30(C)	

27	矿用带式输送机保护装置主机 防爆型式：矿用隔爆兼本质安全型，防爆标志为Exdb [ib Mb] I Mb。 供电电源：额定工作电压：AC127V；额定工作电流：≤0.1A。主机开关量输入信号 采用：3.5寸彩色显示屏 a)有源开关量输入（本安）：4路。 b)无源开关量输入（本安）：7路。 主机模拟量输入信号 a)模拟量输入（本安）：1路，（100.0~138.51）Ω PT100热电阻。 b)模拟量输入（本安）：1路，DC（0.1~5.0）V电压。 模拟量输入传输处理误差：≤1.0%。 主机输出信号 电源输出（本安）：1路，DC12V。 无源开关量输出（本安）：4路。 无源开关量输出（非本安）：3路。 电源控制输出（非本安）：1路，AC（95~140）V。 RS485 信号输出（本安）：1路，传输速率：9600bps。最大传输距离：100m。 CAN 信号输出（本安）：1路，传输速率：9600bps。最大传输距离：100m。 启动预警时间：在0s~90s范围内任意设定，出厂设定值：10s，误差：±2s。 主机语音报警声级强度不小于85dB（A）	台 17 集团司马矿(6) 李村矿(5) KHP347-Z 股份五阳矿(6)
28	矿用本安型电动球阀 矿用本质安全型 防爆标志为：Exib I Mb 额定工作电压：12VDC； 额定工作电流：≤185mA； 供水压力范围：0.2~7MPa； 供水温度范围：0℃~60℃； 球阀口径：20mm； 本安参数 Ui：12.3V；li：980mA；Li：0mH；Ci：10uF。 外形尺寸：直径×高（Φ145×100 mm）； 重量：≤5Kg 防护等级：IP54	件 26 股份余吾矿(12) 集团高河矿(8) 夏店煤矿(6) DFH-20/7
29	矿用隔爆兼本质安全型PLC控制箱 防爆类型：矿用隔爆兼本质安全型 防爆标志：Ex db [ib Mb] I Mb 额定工作电压：AC 127V； 该装置采用PLC为核心控制单元，具有现场可编程、输入/输出点数可扩展、操作方便等特点。装置设计灵活、组网方便、保护功能齐全、显示信息丰富，能可靠及方便的实现相关设备的控制联锁及保护功能。 PLC故障自诊断。PLC 的扫描器和适配器发生故障时，系统会通过网络的通讯情况判断故障，并发出报警；PLC 的 I/O 模块发生故障时，CPU 会通过 I/O 模块的状态位侦测到故障及故障内容，系统会发出报警。 电控箱主要由电源、本安电源、PLC模块、继电器、显示屏、转换开关及按钮组成。 具有 24路输入、16输出。 以太网电口传输；2路 以太网光口传输；6路 1路485接口。 采用7寸液晶显示屏可显示皮带运行状态，及故障状态。外壳具有两个吊环方便现场吊装及运输 有独立本安腔，钥匙快开门，本安键盘输入，具备通话打点功能。 外观采用左白右蓝配色，白色色号：RAL 9010；蓝色色号：pantone 285c 需要兼容现场已有控制系统，传感器可兼容，适配现场主站KXJ1-20/1140(660)矿用隔爆兼本质安全型电控箱，作为分站采集使用。	台 46 股份王庄矿(8) 股份五阳矿(23) 股份常村矿(15) KXJ-5/127

矿用隔爆兼本质安全型，防爆标志为Ex d [ib] I Mb

外壳材质为Q235A。

30 矿用隔爆兼本质安全型电源箱
源额定输入电压：AC 127V/50Hz；
额定输出2路：1路24V/470mA，1路：18V/900mA。
输出电压偏离值：不超过标称值的5%。
负载效应：不大于5%。
源效应：不大于5%。
周期与随机偏移：不大于250mV。
电源与配接设备距离为2m。电源具有负载过流、过压和短路保护功能，故障排除后能自动恢复工作。

电
台 2 股份王庄矿(2) KDW127/24(18)

备注：该批配件主要配套于矿用带式输送机保护装置KHP143(A)、KHP347、KHP370主机设备，上表中提供的“现用件号”仅作为技术规格、质量标准的投标依据，不作为投标产品品牌强制要求，投标产品必须与现用产品具有替代互换性，且产品质量标准相当于、不低于现用产品质量标准。

6.交货期：按需方通知交货，自合同签订之日起，十二个月内交清全部货物。

三、投标人资格要求

- 1.具有独立承担民事责任能力，拥有有效的营业执照的制造商或代理商（代理商提供制造商唯一授权书，一个生产制造商对本次招标货物，仅能委托一个代理商）；
- 2.提供投标产品（矿用带式输送机保护装置主机、急停开关、红外温度传感器、撕裂传感器、转速传感器、温度传感器、跑偏传感器、速度传感器、煤位传感器、烟雾传感器、扩音电话、可编程控制箱、电动球阀、PLC控制箱、电源箱、扩音电话专用线）有效的煤矿产品安全标志证书；提供投标产品（矿用带式输送机保护装置主机、急停开关、红外温度传感器、撕裂传感器、转速传感器、温度传感器、跑偏传感器、速度传感器、煤位传感器、烟雾传感器、扩音电话、可编程控制箱、电动球阀、PLC控制箱、电源箱）防爆合格证。
- 3.提供经第三方检测检验机构出具的检验报告（详见技术参数）；
- 4.投标人提供近三年（2023年7月至今，以合同签订时间为准）至少一项已完成同类型产品销售业绩及对应发票。（代理商可提供制造商业绩，业绩证明材料以合同为准，业绩证明材料以合同为准，合同至少包括合同首页、明细页、双方签字盖章页，发票需提供国家税务总局全国增值税发票查验平台查询截图。）
- 5.投标人未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；未被“国家企业信用信息公示系统”（www.gsxt.gov.cn）列入“严重违法失信企业名单”（如为代理商投标，需提供投标人自身及制造商查询截图）；
- 6.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本次投标活动；
- 7.本次招标不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2026年7月20日14时00分--2026年7月27日14时00分（北京时间）
获取方法：凡有意参加投标者，请在文件发售期间内通过“煤婆网”（https://www.mp12345.com）网上获取招标文件。
获取时需上传资料：

- （1）法定代表人委托授权书（附委托代理人身份证及法定代表人身份证）；
- （2）企业营业执照；
- （3）基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）

提供上述一套资料（加盖公章）在线办理。扫描件文件类型为JPG或PDF格式。

五、投标文件的递交

递交截止时间：2026年8月13日9时00分（北京时间）。
递交方法：投标人应使用“煤婆网”提供的投标文件制作客户端软件编制相应的电子投标文件，按招标文件要求在投标文件相应位置签章（电子章），并上传经CA数字证书加密的投标文件。
递交地址：煤婆网（https://www.mp12345.com）。

注：建议投标人在开标前检查自身网络、电脑、系统、CA数字证书等运行情况，确保其运行正常，由以上自身原因造成的投标文件无法上传、无法解密等情况，视为撤销响应文件，一切后果由投标人自行承担。

六、开标时间及地点

开标时间：2026年8月13日9时00分（北京时间）。

开标方式：通过“煤婆网”（<https://www.mp12345.com>）网上开标。

七、提交投标保证金的形式

本项目采用电汇、转账方式提交投标保证金，具体要求详见投标人须知前附表。

八、提出异议的渠道和方式

提出异议的渠道：通过煤婆网（<https://www.mp12345.com>）提出

接收异议的联系人：焦先生 郭先生

电话：0355-5921949 0355-5998600-303

九、其他公告内容

1.凡有意参与的投标人，须在“煤婆网”（www.mp12345.com）进行注册并办理CA数字证书，如遇问题请致电400-180-5558。

2.本次招标项目采用全流程电子采购方式，电子开标时需要进行线上解密操作，请通过煤婆网（<https://www.mp12345.com>）使用CA进行在线解密。请各位投标人提前从平台首页下载相关操作指南，熟悉电子平台操作流程，如遇问题请致电（400-180-5558）。

3.投标人网上流程操作如下：注册煤婆网---平台审核通过---参与项目---根据项目公告要求提交获取资料---审核确认---获取文件（需绑定CA数字证书）---下载文件---制作文件---上传文件。

4.本次招标公告在《煤婆网》<https://www.mp12345.com>/上发布。

十、监督部门

本招标项目的监督部门为潞安化工集团有限公司招投标中心

电话：0355-5958719

十一、联系方式

招 标 人：山西潞安环保能源开发股份有限公司物资采供分公司

山西潞安矿业（集团）有限责任公司物资采供分公司
潞安化工集团有限公司物资采供分公司

地 址：山西省长治市襄垣县侯堡镇

联 系 人：焦先生

电 话：0355-5921949

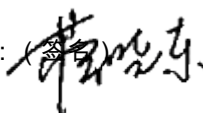
招标代理机构：山西潞安招标有限公司

地 址：山西省长治市襄垣县侯堡镇潞安大街沁芳苑小区南门东侧二楼

联 系 人：郭先生

电 话：0355-5998600-303

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：



招标人或其招标代理机构 (盖章)

