

西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程招标文件澄清

招标编号：XGLCG-202311-01-PDJ01

1、招标文件 P185 页描述：1.2 投标人近五年内至少具有两个单个合同金额 1.3 亿元质量合格的国内带式输送机项目供货、安装工程(已竣工), 并投运一年以上(提供验收证明或使用证明或回访记录或其他能证明合同标的物从投运时间至投标截止日满 1 年及以上的材料)。

问：上述投标的带式输送机业绩可否采用国外的项目？

澄清说明：国外项目业绩满足也可。

2、招标文件 P185 页描述：1.3. 自 2018 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准), 承担过一个合同金额不小于 1000 万元机电工程施工或建筑机电安装工程施工项目业绩。

问：1000 万元指的是合同总金额还是合同安装部分的金额？

澄清说明：指安装部分金额。

3、招标文件 P186 页描述：(2) 自 2018 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准), 以项目经理的身份承担过单个合同额超过 2000 万的皮带机施工的业绩。

问：2000 万元指的是合同总金额还是合同安装部分的金额？

澄清说明：指合同总金额。

4、根据清单内容，只有 B 段（3484 米）、C 段（1342 米）、D 段（534 米*2）皮带有综保仪，其余 66 条皮带不含综保仪；

问：其余 66 条皮带机的保护开关是否直接接到 PLC 柜，不需要配置综保仪？

澄清说明：所有皮带机的跑偏开关和拉绳开关都要求带地址编码，相应的也都需要配置综保仪。

5、现在清单中的拉绳开关、跑偏开关数量与保护要求（拉绳开关 30m/组，跑偏开关 40m/组）需配置的数量不匹配；

问：皮带沿线的拉绳开关、跑偏开关是否要严格按照保护要求进行配置？

皮带沿线的拉绳开关、跑偏开关是否要严格按照保护要求进行配置？

澄清说明：绳开关 30m/组，跑偏开关 40m/组。



6、皮带保护清单中有些皮带无声光报警及料流开关；保护要求中声光报警只在头尾设置；

问：清单中无声光报警及料流开关的是否还需要配置？如需配置，皮带中间部分声光报警配置规则？

澄清说明：需要配置声光报警及料流开关，声光报警只在头尾设置。

7、电缆在招标文件中没有体现；

问：沿线保护的所需电缆需不需要报价？

澄清说明：不含沿线保护的所需电缆。

8、招标文件要求“B1800 皮带秤，计量精度 $\leq \pm 0.1\%$ ”。而国标最高精度仅能达到 $\pm 0.2\%$ ，无法达到招标文件要求。

澄清说明： $\pm 0.2\%$ ，并要求带循环校验链码。

9、长距离皮带廊道及下运皮带机没有明确是否需要配置盘式制动器，请澄清回复是否由投标厂家自行设计是否配置？

澄清说明：长距离皮带廊道及下运皮带机需要配置盘式制动器。

10、招标文件中 1.8 输送带要求“皮带上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 8mm”，与供货明细列表中有冲突。请澄清以哪个为准？

澄清说明：ST1600-2000 皮带上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 8mm；ST1000-1250 皮带上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 6mm；ST800 及以下皮带上覆盖胶厚度不得小于 8mm、下覆盖胶厚度不得小于 6mm；EP 皮带上覆盖胶厚度不得小于 6mm、下覆盖胶厚度不得小于 1.5mm；头破下 EP 皮带（皮带机号 11.BC01-02、11S.BC01）上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 4mm。

11、招标文件中对长距离皮带廊道及下运皮带机是否需要配置盘式制动器没有做要求，请澄清长距离皮带廊道及下运皮带机是否需要配置盘式制动器？

澄清说明：长距离皮带廊道及下运皮带机需要配置盘式制动器。

12、请澄清回复招标文件中的短名单要求中“拉紧装置”是否是液压拉紧装置？

澄清说明：短名单要求中“拉紧装置”是液压拉紧装置。

13、招标文件中描述“对于距离村庄、生活区、办公区较近的地方，为最大限度降低带式输送机运行对沿线居民的干扰，应在此区段内（共六处，每处长度 300

米)设置高静音托组(包含承载回程托辊组)。”此六处对应的皮带机机号请澄清确认一下。

澄清说明:此六处对应的皮带机为长距离廊道皮带机B段和C段,各3处。

14、贵司西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程皮带机设置有缓冲床,但在《配套件品牌》要求中并没有对品牌做要求,为保证项目建设配套产品的品牌一致性。请问缓冲床的品牌是否与《配套件品牌》中清扫器品牌保持一致采用用蒂普拓普、厦门瑞沃德、马丁等品牌?

澄清说明:保持一致。

15、招标文件第139页输送带单中序号31输送带规格ST2000*(6+1.5),疑输送带规格有误?

澄清说明:投标单位按照带宽、长度、提升高度、输送量和带速等参数自行核算。

16、招标文件第112-114页,长距离廊道工程皮带输送机B段、C段、D段均采用了带地址编码的保护开关且配有综保仪,A段也采用了带地址编码的保护开关但未配置综保仪。请澄清A段是否配置综保仪。

澄清说明:所有皮带机的跑偏开关和拉绳开关都要求带地址编码,相应的也都需要配置综保仪。

17、招标文件第114-130页,生产线加工区工程皮带机采用了带地址编码的保护开关但未配置综保仪。请澄清生产线加工区工程皮带机是否配置综保仪。

澄清说明:所有皮带机的跑偏开关和拉绳开关都要求带地址编码,相应的也都需要配置综保仪。

18、招标文件第112-130页,长距离廊道工程皮带输送机A段、B段、C段、D段均配置了料流检测开关、声光报警、行程开关,但生产线加工区工程皮带机均未配置。且第264页第17行内容“g皮带机的声光报警器需方全厂统一考虑”,24行“f皮带机头尾设置声光报警”相互矛盾。请澄清生产线加工区工程皮带机是否配置料流检测开关、声光报警、行程开关。

澄清说明:需要配置声光报警、料流开关及行程开关,声光报警只在头尾设置。

19、招标文件第263页“2)跑偏检测装置一般分两侧成对设置,每隔40米设置一对。”第264页“拉绳开关设置在输送机的两侧;按照每隔30米设置一对”。拉绳开关和跑偏开关布置与第112-130页的保护清单中拉绳开关数量

和跑偏开关数量有冲突。建议按照第 112-130 页的保护清单中拉绳开关数量和跑偏开关数量执行，请予澄清！

澄清说明：绳开关 30m/组，跑偏开关 40m/组。

20、招标文件第 260 页“对于距离村庄、生活区、办公区较近的地方，为最大限度降低带式输送机运行对沿线居民的干扰，应在此区段内（共六处，每处长度 300 米）设置高静音托辊组（包含承载、回程托辊组）”。请澄清这六处静音段分别属于哪台输送机。

澄清说明：此六处对应的皮带机为长距离廊道皮带机 B 段和 C 段，各 3 处。

21、从招标清单看，长距离廊道工程皮带输送机 A 段、B 段、C 段、D 段均采用无动力除尘导料槽，生产线加工区工程皮带机均采用普通导料槽。第 184 页配套件品牌名单中“无动力除尘导料槽防溢裙边”品牌为“蒂普拓普、厦门瑞沃德、马丁等或相当于以上品牌”，“密封式整体导料槽”品牌为“西班牙姆德/北京雷恩/南京龙盘或相当于以上品牌”。是否可理解为普通导料槽和无动力导料槽均采用“西班牙姆德/北京雷恩/南京龙盘或相当于以上品牌”，仅无动力导料槽防溢裙边采用“蒂普拓普、厦门瑞沃德、马丁等或相当于以上品牌”。

澄清说明：长距离输送胶带机均采用无动力除尘导料槽，无动力导料槽采用“西班牙姆德/北京雷恩/南京龙盘或相当于以上品牌”，导料槽防溢裙边采用“蒂普拓普、厦门瑞沃德、马丁等或相当于以上品牌”。厂区内胶带机采用普通导料槽。

22、招标文件第 256 页“减速机服务系数不低于 2.5”，第 257 页“厂区短皮带减速机使用系数不低于电机额定功率的 2.2 倍，长距离皮带（输送距离大于 800 米）减速机使用系数不低于电机额定功率的 2.5 倍……油温不超过 75℃。”。使用系数是否过大，建议调整为 1.5。根据厂家建议，油温一般不超过 90℃。请澄清减速机使用系数和油温。

澄清说明：按招标文件要求。

23、招标文件第 258 页“减速机要求带有自动控温加热装置”，请澄清是否减速机必须配置自动控温加热装置。

澄清说明：是。

24、招标文件第 5 页和第 16 页表格中硫化机数量为“1”，备注“3 台”。是否可理解为 3 台硫化机为一整套共同硫化一个接头。

澄清说明：是。

25、招标文件中厂外输送机 A 段、B 段、C 段清单中均有“全自动调正轮装置”，而 D 段设备清单中没有“全自动调正轮装置”。请澄清 D 段输送机是否需要设置“全自动调正轮装置”。

澄清说明：厂内厂外均设全自动调正轮装置。

26、招标文件第 60 页清单表格（1-2-21、机号 24.BC13）中有一台“布料车”，由于缺少相关参数无法报价，请澄清补充布料车参数。

澄清说明：

24.BC13b 布料车	型号：B1600	1
单侧卸料	提升高度：2000mm	
	行走速度：0~0.3m/s	
	最大行程：25m	
24.BC13bm1/4 驱动电机		
	功率：7.5kW	
	电压：380V	

27、招标文件第 77 页清单表格（1-2-28、机号 34.BC04）中有一台“布料车”，由于缺少相关参数无法报价，请澄清补充布料车参数。

澄清说明：

34.BC04b 布料车	B1600mm	1
	提升高度：2000mm	
	功率：7.5kW	
	行走速度：0~0.3m/s	
	最大行程：25m	
34.BC04bm1/4 驱动电动	型号：	4
	功率：7.5kW	
	电压：380V	

28、招标文件清单中表格“1-2-3、机号 14. BC11-15，带宽 1200 (B1400x103.05m) mm”，但清单明细中从滚筒和托辊以及第 139 页的胶带清单来看带宽为 1200mm，请澄清带宽和输送带规格，如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

29、招标文件清单中表格“1-2-11、机号 24. BC01-02，带宽 1000mm”清单明细设备规格也是带宽 1000mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1200 总重量 3379kg”来看为带宽 1200mm。请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1200mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

30、招标文件清单中表格“1-2-13、机号 24. BC05-06，带宽 1000mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 800mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1000 总重量 2405.6kg”来看为带宽 1000mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1000mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

31、招标文件清单中表格“1-2-14、机号 24. BC07，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1000mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1400 总重量 2325kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

32、招标文件清单中表格“1-2-16、机号 24. BC08，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1000mm，但从 139 页的胶带清单

“EP200*5(6+1.5)_B1400 总重量 4092kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

33、招标文件清单中表格“1-2-17、机号 24.BC09，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1000mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1400 总重量 4774kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

34、招标文件清单中表格“1-2-18、机号 24.BC10 可逆，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1000mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1400 总重量 759.5kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

35、招标文件清单中表格“1-2-19、机号 24.BC11，带宽 1600mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1400mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1600 总重量 3276.7kg”来看为带宽 1600mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1600mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

36、招标文件清单中表格“1-2-20、机号 24.BC12，带宽 1600mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1400mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1600 总重量 5425kg”来看为带宽 1600mm，请澄清带宽及

输送带规格。如带宽为 1600mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

37、招标文件清单中表格“1-2-21、机号 24.BC13，带宽 1600mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1400mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1600 总重量 4925.9kg”来看为带宽 1600mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1600mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

38、招标文件清单中表格“1-2-22、机号 24.BC14，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1200mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1400 总重量 2845.8kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

39、招标文件清单中表格“1-2-23、机号 24.BC15，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1200mm，但从 139 页的胶带清单“EP300*5(6+1.5)_B1400 总重量 4752kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

40、招标文件清单中表格“1-2-24、机号 24.BC16，带宽 1400mm”，但清单明细中从滚筒和托辊来看带宽为 1200mm，但从 139 页的胶带清单“EP200*5(6+1.5)_B1400 总重量 1357.8kg”来看为带宽 1400mm，请澄清带宽及输送带规格。如带宽为 1400mm，请提供相应的清单明细。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

41、招标文件第 183 页“10）（托辊秤）皮带秤（24 台）。”，但第 131-132 页“皮带秤清单”中仅有 13 台，请澄清皮带秤数量。

澄清说明：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

42、招标文件清单中，生产线加工区工程皮带机所有传动滚筒和改向滚筒均备注了“SKF”，但根据第 184 页配套件品牌名单中传动滚筒采用剖分轴承“COOPER、SRB 或相当于以上品牌”，改向滚筒轴承采用“SKF、FAG、NSK 或相当于以上品牌”。请澄清生产线加工区工程皮带机传动滚筒是否按照 184 页配套件品牌名单中传动滚筒采用剖分轴承“COOPER、SRB 或相当于以上品牌”，改向滚筒轴承采用“SKF、FAG、NSK 或相当于以上品牌”。

澄清说明：所有皮带机传动滚筒采用剖分轴承“COOPER、SRB 或相当于以上品牌”，改向滚筒轴承采用“SKF、FAG、NSK 或相当于以上品牌”。

43、招标文件清单中，生产线加工区工程皮带机所有传动滚筒和改向滚筒均备注了“陶瓷”，对于改向滚筒一般不必采用陶瓷包胶，且根据第 184 页配套件品牌名单仅传动滚筒采用陶瓷包胶。请澄清生产线加工区工程皮带机是否可按第 184 页配套件品牌名单仅传动滚筒采用陶瓷包胶。

澄清说明：所有皮带机传动滚筒采用陶瓷包胶，改向滚筒不采用陶瓷包胶。

44、本工程采用电动滚筒的皮带机都是短距离小功率，一般不必采用陶瓷包胶，请澄清说明电动滚筒是否需要陶瓷包胶。

问题澄清：不得采用电动滚筒。

45、招标文件第 132-134 页电动机清单中，按照分项计算共计 64 台，但表中“合计”项为“65”台，其中分项“C 段皮带机”电机数量为“2”台；第 134-137 页减速机清单中，按照分项计算共计 64 台，但表中“合计”项为“65”台，其中分项“C 段皮带机”减速机数量为“2”台；第 137 页联轴器清单中分项“C 段皮带机”低速联轴器和高速联轴器数量均为“3”台；第 111 页制动器

清单中，其中分项“C段皮带机”制动器数量均为“3”台。C段皮带机电机（2台）和减速机（2台）与高低速联轴器（各3台）和制动器（3台）数量不匹配，请澄清C段皮带机驱动配置数量。

问题澄清：C段廊道皮带机双驱布置。

46、招标文件第132-134页电动机清单中，24.BC15输送机（序号24）“Y355-34-4200 总重量1260kg”中“200”是指200kw，与“变频电动机 N=175kW”矛盾（且没有175kw这个规格），第134-137页减速机清单中24.BC15输送机（序号24）“功率：200”。请澄清24.BC15输送机电机和减速机功率。

问题澄清：此处投标单位自行设计计算。

47、招标文件第132-134页电动机清单中，34.BC02输送机（序号28）“Y280M-490 总重量667kg”中“90”是指90kw，与“电动机 N=75kW”矛盾，第134-137页减速机清单中34.BC02输送机（序号28）“功率：90”。请澄清34.BC02输送机电机和减速机功率。

问题澄清：此处投标单位自行设计计算。

48、招标文件第132-134页电动机清单中，11S.BC01输送机（序号33）“Y280M-490 总重量667kg”中“90”是指90kw，与“电动机 N=220kW”矛盾，第134-137页减速机清单中11S.BC01输送机（序号33）“功率：90”。请澄清11S.BC01输送机电机和减速机功率。

问题澄清：此处投标单位自行设计计算。

49、招标文件第109-111页制动器清单中，24.BC01-02输送机（序号13）、24.BC05-06输送机（序号15）、24.BC10可逆输送机（序号19）、22S.BC02输送机（序号37）、32S.BC01输送机（序号39）、41S.BC01输送机（序号41）所配制动器“YWZ5-250/30”（制动轮直径250mm），招标文件108-109页联轴器清单中联轴器YOX II Z400（此联轴器标准制动轮直径为315mm）。两者直径不匹配，请澄清是否可将制动器调整为“YWZ5-315/30”。

问题澄清：此处投标单位自行设计调整。

50、招标文件第80页“1-2-30、机号81.BC01-03，带宽1800mm”，第125页保护清单中“机号81.BC01-03”，但第107页逆止器清单中序号15为“81.BC25-27”，第111页制动器清单中序号32为“81.BC25-27”，第134

页电机清单中序号 32 为“81.BC25-27”，第 136 页减速机清单中序号 32 为“81.BC25-27”，第 138 页联轴器清单中序号 45 和序号 46 均为“81.BC25-27”，第 140 页输送带清单中序号 34 为“81.BC25-27”，招标图纸中分别为“81.BC01”、“81.BC02”、“81.BC03”。请澄清说明此 3 台输送机编号。

问题澄清：原 81.BC25-27 更名为 81.BC01-03, 以后者为准。

51、招标文件第 256 页“高压电机选用湘电、上电、佳木斯或相当以上品牌（IP54，F 级）”，第 255 页“4）电机防护等级为 IP55 以上”，电机防护等级要求不一致，请分别澄清高压电机和低压电机的防护等级。

问题澄清：电机防护等级标准按照 IP54，F 级；能效等级按照 YE4（二级及以上）。

52、招标文件第 258 页“（4）联轴器”技术要求“减速机与传动滚筒组联接处的联轴器应采用液压蛇形弹簧联轴器。”，此液压蛇形弹簧联轴器短名单厂家均不生产。另根据第 137-138 页联轴器清单中的规格型号，ABCD 段输送机低速联轴器采用的是 T10 系列（普通型，非快装），其余输送机低速联轴器采用的是 T05 系列（快装）。请澄清是否采用液压蛇形弹簧联轴器，以及低速联轴器的类型。

澄清说明：采用液压蛇形弹簧联轴器。

53、招标文件第 261 页“皮带上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 8mm；”与招标文件第 139 页各输送带规格中的覆盖胶厚度矛盾，建议覆盖胶厚度按照招标文件第 139 页执行，请予澄清。

澄清说明：ST1600-2000 皮带上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 8mm；ST1000-1250 皮带上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 6mm；ST800 及以下皮带上覆盖胶厚度不得小于 8mm、下覆盖胶厚度不得小于 6mm；EP 皮带上覆盖胶厚度不得小于 6mm、下覆盖胶厚度不得小于 1.5mm；头破下 EP 皮带（皮带机号 11.BC01-02、11S.BC01）上覆盖胶厚度不得小于 10mm、下覆盖胶厚度不得小于 4mm。

54、招标文件第 263 页“带式输送机供货应包含头部漏斗下溜管，溜管长度至下游带式输送机导料槽入口”，招标文件第 183 页“1、设备采购范围”中不包含头部漏斗下的溜管，且第 2-140 页的采购清单中也不包含头部漏斗下的溜管。请澄清供货范围是否包含头部漏斗下的溜管。如包含溜管。

澄清说明：长距离廊道皮带机含头部漏斗下的溜管。生产区皮带机不含头部漏斗下的溜管。

55、招标文件第 257 页电机技术要求中“5) 冷却方式：空-空冷却”，空-空冷只适用于定频高压电机，建议定频低压电机采用自然冷却，高压电机采用空-空冷却，变频（高压和低压）均采用强制风冷却，是否可行，请予澄清！

澄清说明：定频低压电机采用自然冷却，高压电机采用空-空冷却，变频（高压和低压）均采用强制风冷却。

56、贵司西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程皮带机设置有缓冲床，但在《配套件品牌》要求中并没有对品牌做要求，请问缓冲床的品牌是否与《配套件品牌》中清扫器品牌保持一致采用蒂普拓普、厦门瑞沃德、马丁等品牌？

澄清说明：保持一致。

57、根据贵司招标文件液压联轴器技术要求及《配套件品牌》设置，我司提出相关疑问：据我司了解，液压蛇簧联轴器国内有资质生产的厂家只有巴什卡、精基，而《配套件品牌》设置中只有精基品牌，为保证招标的公平性，我司建议将精基、巴什卡并列列入《配套件品牌》中。

澄清说明：将精基、巴什卡并列列入《配套件品牌》联轴器品牌要求中。

58、招标文件内的明细，只有 1-1-1~1-1-4 的传动滚筒要求用剖分轴承，而招标文件要求传动滚筒采用剖分轴承，请明确根据哪个要求进行报价；

澄清说明：所有皮带机传动滚筒采用剖分轴承“COOPER、SRB 或相当于以上品牌”，改向滚筒轴承采用“SKF、FAG、NSK 或相当于以上品牌”。

59、皮带秤要求精度 0.5%的带循环校验链码，请确认是皮带秤自带的校验挂码（外购厂家明确回复精度 0.5%采用自带的校验挂码就可满足精度），还是单独的循环校验链码。皮带秤清单内的数量总计 13 台，但是招标文件 183 页“10) (托辊秤) 皮带秤(24 台)。”，请明确数量。

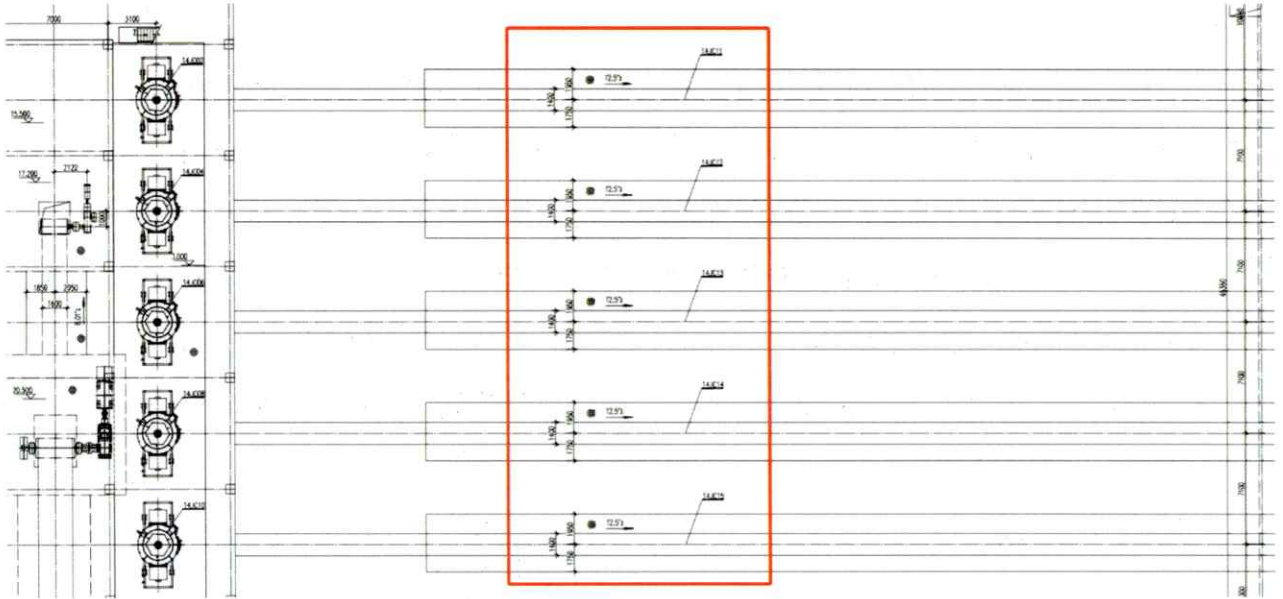
澄清说明：皮带秤单独带循环链码，数量总计 13 台。

60、提供的电机明细中，廊道 c 段皮带机写的总数量为 2, 是否应该改为 3。问问问题澄清：廊道 c 段皮带机电机总数量为 2。

61、提供的减速器明细中，廊道 c 段皮带机写的总数量为 2，是否应该改为 3。

问题澄清：廊道 c 段皮带机电机总数量为 2。

62、14. BC11~BC15 5 条机，平面图中带宽是 B1400mm，招标文件清单中，滚筒和托辊都是 B1200，需业主明确：



序号	名称	特征参数	材质	总数量	单价	总价
1-2-3、机号 14. BC11-15 带宽 1200 (B1400x103.05m) mm, 提升高度 15.615m, 长度 103.05m, 运量 1300t/h, 带速 2m/s, 拉紧形式垂直重锤拉紧, 数量 5 条						
1.	高速轴联轴器护罩	YF57, 总重量 85kg.	钢材	5.	-	-
2.	制动器护罩	W1F11, 总重量 235.5kg.	钢材	5.	-	-
3.	低速轴联轴器护罩	总重量 150kg.	钢材	5.	-	-
4.	驱动装置架	J32121-076, 总重量 6795kg.	钢材	5.	-	-

第 21 页 共 293 页

5.	传动滚筒·Φ1000.	DTII05A7183Y/Z, 总重量 10865kg.	组件件/钢材	5.	-	-	SKF
6.	改向滚筒·Φ500.	DTII05B4122, 总重量 3655kg.	组件件/钢材	5.	-	-	SKF
7.	改向滚筒·Φ800.	DTII05B6162, 总重量 7535kg.	组件件/钢材	5.	-	-	SKF
8.	改向滚筒·Φ800.	DTII05B6142, 总重量 6145kg.	组件件/钢材	5.	-	-	SKF

问题澄清：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

63、关于滚筒直径在招标文件中下表中要求和清单里及图纸不一致较多，比如 24.BC07~10，都是 800 的驱动滚筒，与下表要求的 1000 直径不一致；再比如 A、B、C 廊道皮带机驱动滚筒清单直径 D1600、图纸也是 1600，但是按下表 D1250mm。请明确按哪个执行？（图纸、清单、下表）？

(6) 带宽大于等于 B1600 的皮带机要设置尾部调偏装置；

(7) 皮带机滚筒要求如下表（若与图纸有冲突，以此表为准）。

皮带机 带宽 (mm)	机头及驱动滚筒 直径 (mm)	机尾 滚筒直径 (mm)	垂拉张紧 滚筒直径 (mm)	垂拉导向 滚筒直径 (mm)	备注
650	630	500	500	400	
800	800	630	630	500	
1000	1000	800	800	630	
1200	1000	800	800	630	
1400	1000	800	800	630	
1600	1250	1000	1000	800	
1800	1250	1000	1000	800	
2000	1400	1000	1000	800	
2200	1400	1000	1000	800	

注：1. 尾部要设置增面滚筒；

问题澄清：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

64、招标文件皮带机清单中：

描述的带宽是 B1400（图纸也是 1400），但是托辊、滚筒及支腿选型是 B1000 的，比如 24.BC07~10；

B1600 图纸描述，清单是 B1400 的，比如：24.BC11~BC13；

B1400 描述，清单托辊和滚筒选选型是 1200，比如：24.BC14~16；

B1000 描述，清单托辊和滚筒选选型是 800，比如：24.BC05~06

请明确各皮带机带宽：

问题澄清：皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算。

65、关于本项目的年运量描述不是太清楚，请明确。其中，项目概况中描述：“公司拟建生产能力分别为 5000t/h、800t/h 的骨料生产线和山砂加工生产线”。

问题澄清：按照招标范围报价，本处描述对于招标报价无影响。

66、长距离廊道工程皮带输送机额定输送量 $Q=7000T/h$ ，请确认物料容重为多少？招标文件描述前后不太明确。

问题澄清：物料容重： $1.6 t/m^3$

67、请问招标文件中开标程序为现场开标，线下与采购沟通为不见面开标？请明确开标具体程序？

若为不见面开标，如何保证公平公正，各投标单位投标价格是否会公布？若为不见面开标，原件如何进行验证？

问题澄清：按照公司制度开标。

68、签字或盖章要求：所有投标文件的资料必须由投标人的法定代表人或其委托代理人逐页签署姓名并逐页加盖投标人单位章，由于时间很紧急、逐页盖章签字工作量会很大，是否可以只对标书正本逐页盖章并签字？标书副本是否可以签字盖章正本的复印件？

问题澄清：请按招标文件执行。

69、设备款支付方式： 汇票或电汇，请明确汇票是否为银行承兑；

若为银行承兑，请问是否是国有四大行承兑；请问汇票所占付款比例为多少？

问题澄清：设备款支付方式以合同约定执行。

70、主动澄清，增加下列设备清单，请按照招标文件要求进行分项报价。

带式给料机设备清单

名称	主要参数	数量
13. BC01~08 移动带式给料机	型号：B1600x5000mm 输送物料：花岗岩 物料最大粒度： $\leq 110mm$ 物料容重： $1.6t/m^3$	8

	带宽：1600 头尾轮中心距：5000mm 进出料口中心距：4700mm 输送能力：70~700t/h 拉紧形式：尾部拉紧 含导轨及支架 无需计量	
13. BC01~08m 电机 变频	型号： 功率：11kW 随设备订货 设备厂家提供	8
14. BC01~10 移动式带式给料机	型号：B1600x5000mm 输送物料：花岗岩 物料最大粒度：≤110mm 物料容重：1.6t/m ³ 带宽：1600 头尾轮中心距：5000mm 进出料口中心距：4800mm 输送能力：60~600t/h 拉紧形式：尾部拉紧 含导轨及支架 无需计量	10
14. BC01~10m 电机 变频	型号： 功率：11kW 随设备订货设备厂家提供	10
带式给料	最大输送能力：3500t/h 头尾轮中心距：2000mm 拉紧形式：尾部螺旋拉紧 无需计量	6
电机 变频	型号：变频调速 功率：投标单位自行计算 随设备订货设备厂家提供	6

71、关于供货范围。在《252-100-GY-01 庐山管廊皮带机项目初步设计说明书 20230116》中，提到土建，廊道，配电，控制部分的要求，但在《XGLCG-202311-01-PDJ01 西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程招标文件》并未提及上述内容，请澄清是否按招标文件中招标范围为准？

澄清说明：电气部分不包含

72、《XGLCG-202311-01-PDJ01 西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程招标文件》设备采购清单中有详细的部件和重

量，请澄清投标方是否被要求严格按清单中内容及重量报价，是否可以接受由投标方根据自身条件调整方案并报价？

澄清说明：本次报价暂按设备表，皮带机清单中的带宽、胶带清单中的带宽与设备安装清单中的带宽不一致处，以设备安装清单中的带宽为准，其它配件具体参数投标单位自行核算

73、《XGLCG-202311-01-PDJ01 西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程招标文件》第 77 页，34.BC04 设备采购清单中，第 5 项提到布料机 1 台。能否提供该设备的参数要求？

问题澄清：

24. BC13b 布料车	型号：B1600	1
单侧卸料	提升高度：2000mm	
	行走速度：0~0.3m/s	
	最大行程：25m	
24. BC13bm1/4 驱动电机		
	功率：7.5kW	
	电压：380V	

74、12 月 1 日增加的移动带式给料机，行走驱动形式是电动还是手动？

澄清说明：行走驱动形式是手动

75、《XGLCG-202311-01-PDJ01 西牯岭矿业砂石骨料生产线及廊道工程皮带输送机设备采购供应及安装工程招标文件》第 259 页，第 1.4 条(2)中提到“传动滚筒采用陶瓷包胶，品牌选用 TIPTOP 品牌或相等于以上品牌，改向滚筒橡胶层的硬度为邵氏 55A±5A。”同时，设备采购清单中，部分改向滚筒备注中有“陶瓷”字样。请澄清改向滚筒是否需要陶瓷包胶。

澄清说明：所有皮带机传动滚筒采用陶瓷包胶，改向滚筒不采用陶瓷包胶。

庐山市西牯岭新材料有限公司

2023 年 12 月 5 日

