

# 关于紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司组织的

## 多宝山铜业 DCS 控制系统的澄清公告

致各投标单位：

现将紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司组织的黑龙江多宝山铜业 DCS 控制系统招标文件（招标编号：ZJKY-HRBDT20180109）作如下澄清公告：

1、2018 年 1 月 25 日在紫金官网上澄清的《紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司（多宝山铜业）DCS 系统采购项目澄清公告》第 4 个问题的答复现重新做如下澄清公告，并以本次澄清公告答复为准：

请明确 DCS 系统和仪表、电气、第三方设备系统之间的工程界限：是以 DCS 系统对外接线端子为限还是以仪表/电气/第三方设备系统对外端子为限？仪表、电气和第三方设备的集成电缆供货、敷设、接线是否包含在本工程范围内？如果在本工程范围内，能否提供集成电气和第三方设备清单及信号或者电缆清单？（北京矿冶）

答复：DCS 系统与仪表、电气、第三方设备系统间的通讯、信号采集由投标方完成；本工程含除控制电缆外的集成电缆供货、敷设、接线，含电缆敷设时的镀锌管、电缆桥架、蛇皮管等辅材及其他附件；已采购设备通讯接口如下：

序号	设备名称	数量（套）	接口类型	生产厂家
1	旋回破碎机	1	以太网	中信
2	球磨机/半自磨驱动	3	DP 总线	东芝三菱
3	320/50 立浮选机	4	以太网	北矿
4	立磨机	2	以太网	中信
5	62m 浓密机	1	DP 总线	奥图泰
6	62m 絮凝剂制备	1	DP 总线	
7	24m 浓密机	1	DP 总线	淮北矿山
8	24m 絮凝剂制备	1	DP 总线	
9	旋流器	6	DP 总线	海王
10	自动加药机	1	DP 总线	威尔博
11	吨包机	3	DP 总线	烟台圣元
12	压滤机	3	厂家根据我方要求配套	景津环保
13	烧结板除尘器	7	以太网	上海圣德
14	石灰乳制备			暂未确定
15	电气系统			暂未确定

2、招标文件中所述的“履约保证金”全部更改为“不可撤销的履约保函”。

紫金矿业物流有限公司哈尔滨分公司

2018 年 1 月 29 日

