

烧结厂 240 万吨/年球团烟气脱硝工程（编号：JDGC202402017E）答疑通知一  
（招标编号：JDGC202402017E）

一、内容：

各潜在投标人：

现就烧结厂 240 万吨/年球团烟气脱硝工程（编号：JDGC202402017E）招标文件有关疑问答复如下：

疑问 1：招标文件技术规格书 1.2.7 投标方提供高质量整套设备和调试运行软件（正版）和技术。此处能否不做强制要求。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 2：招标文件技术规格书 1.2.12 投标人最终采购的品牌和型号及配套辅助设备和要经过招标人的确认和同意后才能采购，并要求签三方技术协议。是否允许只能选择贵方指定的短名单范围内任一品牌。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 3：招标文件技术规格书 1.3 为节约能耗、满足低碳环保要求，需将原有的 SNCR 系统进行改造，保证烟气在经过 SNCR 脱硝处理后 NO<sub>x</sub> 降至≤300mg/Nm<sup>3</sup> 的情况下，我方保证尾部烟囱排放不超标，因中间数据尚不明确，因此建议中间过程尽量响应，不做硬性考核；答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 4、招标文件技术规格书 2.6 公辅接头第 5 项工程地勘及地基处理中“招标方负责本项目的地勘和地基处理”。，此处地基处理需招标方明确具体指的是什么。

答复： 招标文件技术规格书 2.6 公辅接头第 5 项澄清为：招标方提供地质初勘报告供投标方参考，按现场当前现状进行交付，投标方负责本项目的详勘和地基处理。

疑问 5：招标文件技术规格书 4.1.6.1 管道的防腐中，按照我方项目经验，氨水管道采用 304 即可满足使用要求，性价比合理最优，故此处建议可否取消氨水管必须采用 316L 不锈钢国标管的要求。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 6：招标文件技术规格书 4.1.7 阀门中“所有阀门采用法兰式连接。”、“氨水管道和阀门材质全部使用 316L 不锈钢，阀门采用全 316L 球阀”——304 可以满足使用要求，否则成本高；cems、氨逃逸阀门、浮子流量计针阀等阀门建议按照常规形式配置，没必要必须用



法兰式。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 7：招标文件技术规格书 4.1.8 保温、油漆色彩、标识中：

1、关于烟道内保温保温层的描述，为便于后期设计烟道做好接口处过渡及统一，建议此处可否以拆除后的烟道内保温方式作为参考设计施工；

答复：按招标文件技术规格书要求。

2、反应器外保温需要用 304 不锈钢外护板包覆。——按照我方项目经验，采用铝皮外护板美观防腐更为合适，是否可以替代 304 不锈钢外护板要求。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 8：招标文件技术规格书 4.1.12 钢结构、平台、扶梯和人孔门 中“烟道人孔门大小不低于为 600\*600mm”。——圆人孔门是否可以选用？

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 9：招标文件技术规格书 4.1.13 膨胀节 描述中“接触烟气的烟道膨胀节使用 2205 不锈钢材质” ——按照我方项目经验，此处使用非金属膨胀节即可满足使用要求，可降低成本及维护费用，是否可以取消 2205 不锈钢材质的要求，改为非金属膨胀节；

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 10：招标文件技术规格书 4.4.1 氨水供应系统和氨喷射系统中：

1、“每套脱硝氨水泵母管入口管道配两个  $\Phi 250\text{mm}$  的 Y 型过滤器” ——根据我方设计经验此处过滤器通径规格过大，可否按照我方设计选取合理的规格？

答复：按招标文件技术规格书要求。

2、“所有脱硝氨水泵出口管道均安装在线流量计、在线压力计、就地压力表、氨水电动调节阀和在线氨水浓度计”，按照我方经验及合理配置，建议取消氨水泵出口管道的在线流量计、氨水电动调节阀和在线氨水浓度计，因为在后面的各个模块中均已经配置在线流量计、电动调节阀，前端通过泵频率调整，尾端通过模块的调节阀调整更加合理。氨水浓度计没有配置的必要，不建议配置。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 11：招标文件技术规格书 4.4.2 催化剂中“采取 4×5 模块布置方式，2 套脱硝系统催化剂首次总填充量不少于 300m<sup>3</sup>，催化剂具体用量由投标方设计确定” ——如果按照我方理论计算设计满足使用要求，催化剂用量低于 300m<sup>3</sup> 要求可否？建议此处 300m<sup>3</sup> 用量不做硬性要求。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 12：招标文件技术规格书 4.5 回热风机中，

1、“回热风机站布置在脱硝塔下方”，经过踏勘现场周围柱基影响可能不能采用此种布置方式，可否按照现场空间采取适合的布置方式？

答复：按招标文件技术规格书要求。

2、之前的回热风机稀油站是否可以利旧？

答复：回热风机稀油站不可以利旧。

疑问 13：招标文件技术规格书 4.10.1.2 “PLC 要求采用施耐德最新成熟版本 M580 系列 PLC”与 9.1 重要设备厂商要求中 PLC 指定施耐德 M580、罗克韦尔、西门子三家短名单冲突，因我集团短名单采购无法控制，无法指定施耐德品牌，只能选择贵方指定的短名单范围内任一品牌；

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 14：招标文件技术规格书要求 4.10.1.9 “现场安装的电机挡雨棚采用不锈钢 304 材质，仪表柜、接线盒和控制箱用 304 不锈钢材质”。——此处挡雨棚必须采用 304 材质吗？

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 15：招标文件技术规格书 4.10.2.11 设备选型原则中第四条“投标方提供的气动执行机构及其附件应为优质产品，气动执行机构定位器应采用进口智能型两线制产品，产品限定在 FISHER、ABB 两家，气动执行机构限定在美国 FISHER、ABB、意大利 STI 三家，设备选型由招标方确认且不发生合同费用变更问题。——因我集团短名单采购无法控制，无法指定品牌，只能选择贵方指定的短名单范围内任一品牌；

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 16：招标文件技术规格书 4.12.2.3 电气消防中“本工程电源采用 10kV 系统双回路供电。”——此部分描述是否正确？

答复：4.12.2.3 删除“本工程电源不采用 10kV 系统双回路供电”内容。

疑问 17：招标文件技术规格书 4.12.2.5 消防给水与消防器材中“新建消防管道与球团区域原有消防管道对接，要求在脱硝建筑中段位置、底部区域各设立 1 个消防水栓。”——依据我方项目经验，没有必要设立消防水栓，增加成本，故可否去除？

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 18：招标文件技术规格书 9.1 重要设备厂商要求中，氨逃逸提供品牌选择均为进口品牌，采购较困难成本高，同时考虑日常维护维修方便，氨逃逸能否与现烟气在线检测系统提

供的品牌选用相同品牌。

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 19：招标文件技术规格书 9.4 监测点位中所提到的测点是否必须全部具备，有的测点意义不大，如回热风机冷却水流量测量、每套脱硝塔氨水入口管浓度计，可否取消？

答复：按招标文件技术规格书要求。

疑问 20：关于招标文件技术规格书 1.2.3②描述确认。

答复：招标文件技术规格书 1.2.3②澄清为：240 万吨/年球团链蓖机尾部至 2#回热风机出口（含回热风机及出口变径烟道）及配套的电气和介质管道等区域。投标方要考虑所需要的场地和空间，具体区域见附图。

疑问 21、关于项目是否予以延期。

答复：招标文件第一章招标公告“5.1 投标人应于 2024 年 3 月 5 日 9 时 00 分至 9 时 30 分（北京时间）将投标文件密封送交到（现场递交投标文件地址：开标地点）：广西柳州市北雀路 117 号柳钢招标投标办公室 6 楼 602 开标室（柳钢经销大楼 6 楼），2024 年 3 月 5 日 9 时 30 分（北京时间）为投标截止时间。”变更为 5.1 投标人应于 2024 年 3 月 11 日 9 时 00 分至 9 时 30 分（北京时间）将投标文件密封送交到（现场递交投标文件地址：开标地点）：广西柳州市北雀路 117 号柳钢招标投标办公室 7 楼 702 开标室（柳钢经销大楼 7 楼），2024 年 3 月 11 日 9 时 30 分（北京时间）为投标截止时间。

## 二、监督部门

本招标项目的监督部门为柳州钢铁股份有限公司。

## 三、联系方式

招 标 人：广西柳州钢铁集团有限公司

地 址：广西柳州市北雀路 117 号

联 系 人：尹工

电 话：0772-2595995

电子邮件：/

招标代理机构：南宁市建昶建设工程监理咨询有限责任公司

地 址：广西柳州市北雀路 13 区 9 栋 1 单元 202

联 系 人：黄慧

电 话：0771-5501692

电子邮件： /

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：  （签名）

招标人或其招标代理机构：  （盖章）