

# 宝鸡钛业股份有限公司真空石墨除气炉维修项目采购公告

(采购编号: SBB2026034)

一、项目名称: 宝鸡钛业股份有限公司关于真空石墨除气炉维修项目采购公告

二、采购项目内容、规模及概况: 真空石墨除气炉维修, 共计 1 台。

三、资金来源信息: 自筹资金

四、监督部门名称: 宝钛集团有限公司纪委综合室

五、供应商的资格能力要求: 供应商为中华人民共和国境内注册的法人, 具有独立签订合同的权利和良好履行合同的能力, 为维修商或制造商。单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位, 不得同时参加本次采购项目。

六、本项目不接受联合体响应。

七、公告内容: 此次采购活动在宝钛数字化招采平台进行。

(一) 采购内容: 详见下表。

序号	名称	规格/型号	数量
1	真空石墨除气炉维修	ZTL5T	1 台
备注	货期: 合同签订后 60 天。		

(二) 技术要求:

维修内容:

- 1、更换炉体内胆的 5 层反射屏和后反射屏 5 层 (5 层不包含框架)
- 2、更换 9 根水冷电极镍连接带。
- 3、水冷电极与炉体电极孔之间的绝缘陶瓷管需全部更换; 新更换的陶瓷管 (需加长加厚), 能有效将电极柱与反射屏之间隔开。
- 4、更换完成后需保证加热带与反射屏之间有良好的绝缘性。
- 5、整体安装调试完成能保证极限真空度以及炉内均温性满足工艺要求。

技术要求:

- 1、炉体内胆的反射屏材质为 0Cr25Ni20; 厚度为 0.8mm, 数量: 5 层;
- 2、后炉门反射屏材质为 0Cr25Ni20; 厚度为 0.8mm, 数量: 5 层;
- 3、水冷电极与电极孔之间的引电绝缘瓷管加长 30mm, 内胆所使用的瓷件保持不变; 需额外提供 30% 的绝缘瓷件, 以保证后期维修维护使用;
- 4、炉体内胆, 后炉门的每层反射屏之间用材质为 0Cr25Ni20 的隔条隔开, 每层之间的间隙为 10mm;
- 5、更换炉体加热带 (最高温度: 1050°C 工作温度 950°C 加热总功率: 570KW, 加热电压: 70V。分三区加热: 每区 190KW, 三相三角形节点, 加热体为镍铬合金带)
- 6、所有使用的螺杆、螺母、垫片材质均为 0Cr18Ni9; 所有使用的长、短销钉, 长、短拉杆均使用 0Cr25Ni20 材质;
- 7、负责拆卸和安装, 加热体与反射屏装配后, 整体不同心度小于 5mm; 装配后, 检查加热体与反射屏绝缘性。
- 8、在 950°C 时炉温均匀性:  $\leq \pm 20^\circ\text{C}$  (九点检测法) (根据宝鸡钛业股份有限公司加热炉温度均匀性测试方法及仪表管理制度, 技术标准 QJ/BS 11004-2022)。

- 9、满载（石墨模型包含料盘总重 7 吨）从室温升温到 950℃所用时间不超过 4h。  
10、满载时工作真空度： $\leq 2$  Pa  
11、极限真空度： $\leq 2.0 \times 10^{-1}$  Pa（空炉）  
12、漏气率：空载 $\leq 3$ Pa/min、满载 $\leq 6.5$ Pa/min

（三）招采平台报名及采购文件获取方式：

（1）招采平台报名及采购文件工本费缴纳时间：自 2026 年 3 月 23 日 8 时起到 2026 年 3 月 26 日 10 时。（报名时间截止后，招采平台将自动关闭此项目报名流程。请预留平台注册、资格初审及上传采购文件工本费回执时间，确保在有效时间内进行，超期不予受理。）

（2）采购文件售价：500 元/份，售后不退（报名单位从基本帐户汇款至宝鸡钛业股份有限公司并备注：采购编号、名称的采购文件工本费）。汇款信息如下：

户名：宝鸡钛业股份有限公司 开户行：中信银行宝鸡分行营业部

账号：7255010182100001639 行号：302793025505

（3）报名流程：

第一步：登记报名信息以邮件正文形式（不接受附件）发送至电子邮箱并电话确认。

电子邮箱：[sbb@baoti.com](mailto:sbb@baoti.com)

邮件信息包括：采购编号及名称、供应商名称、项目联系人及联系方式（手机）。

第二步：注册链接通过短信发送至预留手机上，注册宝钛数字化招采平台，待审核后上传采购文件工本费汇款回执单，完成报名操作（见附件 1）。

（4）报名联系人：刘女士 电话&传真：0917—3382130

（5）技术洽谈联系人：康恒森 电话：0917-3382414

（6）采购文件获取方式：宝钛数字化招采平台上获取。

（四）未尽事宜联系宝鸡钛业股份有限公司资产设备部 刘女士

八、响应文件递交截止时间：2026 年 4 月 8 日 9 时

递交方式：**纸质文件递交**

邮寄地址：陕西省宝鸡市渭滨区高新大道 88 号宝钛办公楼 15 楼资产设备部。

九、实施会时间及地点：

实施会时间：2026 年 4 月 8 日 9 时

实施会地点：宝钛办公楼 15 楼会议室（腾讯会议）

采购项目负责人：康恒森（签字）



附件 1:

### 宝钛数字化招采平台报名操作指南

- 1、根据手机/邮箱获取的注册链接尽快进行注册(有时效),资格初审合格后,在招采平台点击“参与”。招采平台→采购台→参与项目
- 2、采购文件工本费汇款回执单上传方法:招采平台→采购台→进行中项目→点击最右端”采购文件工本费”→上传“采购文件工本费付款回执单”(必须为图片格式)→提交→待宝钛财务部审核
- 3、项目报名截止后,经宝钛财务部审核工本费缴纳流程通过,在招采平台下载采购文件、缴纳保证金等后续工作;若审核未通过,由采购公告发布人电话通知报名单位。

**详见招采平台办理指南:宝钛官网 <http://www.baoti.com>→新闻公告→招采平台→通知公告→《关于宝钛数字化招采平台办理指南》《供应商操作流程图》**