

12.10、单一来源理由不充分

技术唯一



# 北京科技大学采购申请表



申请单位：碳中和研究院

业务号：2411210051

部门名称	碳中和研究院	项目编号	USTB-DY24004	项目名称	不锈钢脱磷转炉底吹O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 喷粉工艺优化服务
申请人	朱荣	手机	13601005857	邮箱	
经费来源	中的技术研究与应用 (A9601143-朱荣)；科研 39020875-一种利用CO <sub>2</sub> 延长底吹氧气转炉寿命的炼钢方法 (A9601143-朱荣)；科研 39021013-二氧化碳资源化利用技术开发应用 (A9601143-朱荣)；科				
序号	服务详细内容				
1	(1) 制定100吨脱磷转炉底吹O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 喷粉工艺方案；(2) 协助制定100吨脱磷转炉底吹O <sub>2</sub> -CO <sub>2</sub> 石灰粉冶炼半钢工艺模型；(3) 协助完成100吨脱磷转炉底喷粉操作规程和控制模型的编制；(4) 现场跟踪100吨脱磷转炉底喷粉工业试验，调整优化底喷粉工艺				
采购理由	项目团队人员受限，需要科研协助				
是否涉及安全与防护	否		是否涉及节能环保	否	
涉及安全与防护详细说明	均不涉及		涉及节能环保详细说明	均不涉及	
是否涉及承重要求	否		是否涉及信息化	否	
涉及承重要求详细说明	均不涉及		涉及信息化详细说明	均不涉及	
签批信息	发起申请	资产处确认	经费负责人审批	单位领导审核	经费主管部门审批
	 朱荣 2024-11-21 招采中心审批	 许婵媛 2024-11-21	 朱荣 2024-11-22	 汪水泽 2024-11-22	 王安妮 2024-11-22
	 马辉濂 2024-11-22				
*以下由招标与采购管理中心填写					
采购方式	学校分散采购-单一来源				
备注：单价、总价的单位为人民币，若为进口产品，按折算人民币价格填写。					

单一来源  
12.16 - 12.20

附：

## 北京科技大学货物与服务单一来源采购 公示内容（参考模板）

采购项目	不锈钢脱磷转炉底 O2-CO2 喷粉工艺优化服务	采购项目 负责人	董凯
拟采购货物 或服务的 详细说明	课题组正开展转炉底吹喷粉新工艺的开发研究，其中酒钢不锈 100t 脱磷转炉底吹喷粉项目于近期投产，需急工艺优化的现场服务，具体包括：（1）制定 100 吨脱磷转炉底吹 CO2-O2-石灰粉的工艺方案；（2）协助建立 100 吨脱磷转炉底吹 CO2-O2-石灰粉冶炼半钢工艺模型；（3）协助完成 100 吨脱磷转炉底喷粉操作规程和控制模型的编制；（4）现场跟踪 100 吨脱磷转炉底喷粉工业试验，调整优化底喷粉工艺。		
单一来源 采购原因 及 相关说明	转炉底吹喷粉技术是钢铁冶炼新工艺的前沿技术，我国在该领域的研究长期空白。安徽工业大学周赧老师从事于转炉底吹喷粉科研一线，拥有喷粉工艺优化研究的经验。全国唯一一家可以做此项目的单位。		
拟成交 供应商	名称：安徽工业大学		
	地址：安徽省马鞍山市马向路 1530 号		
公示期限	年 月 日至 年 月 日（不少于 5 个日历日）		
招采中心 联系方式	联系地址：北京市海淀区学院路 30 号北京科技大学招标与采购管理中心货物与服务采购科（办公楼 106 室）		
	联系人：秦 岚	联系电话：010-62332135	

采购项目负责人签字：



年 月 日

# 北京科技大学货物与服务单一来源采购论证报告

采购项目	不锈钢脱磷转炉底吹 O2-CO2 喷粉工艺优化服务	预算金额 (万元)	40	
拟成交 供应商	安徽工业大学			
<p>专家论证 意见</p> <p>[预算金额 50 万元 (不含) 以下的, 至少需要由 3 位专家进行论证; 50 万元 (含) 以上的, 至少需要由 5 位专家进行论证, 其中至少有 1 位校外专家]</p>	专家论证意见: 不锈钢脱磷转炉底吹工艺全国只有安徽工业大学的周赧老师可以提供此项技术。			
	论证专家签字:			
	组成	姓名	单位	职称/职务
	组长	周赧	安徽工业大学	副教授
	组员	魏光升	碳中和	教授
	组员	刘福海	国科	副教授
	组员			
其他 需要 说明 情况				

预算金额 10 万元 (含) 以上, 申请采用单一来源方式采购的, 需由采购项目负责人组织专