

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	高炉焦炭极致减量理论基础及工艺重构关键技术研究(铁焦部分)		预算金额 (万元)	20	
拟成交 供应商	苏州大学				
专家论证 意见 [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]	专家论证意见: 本项目旨在针对 HyCROF 高炉炼铁中铁焦与焦炭协同/竞争机制及其对软熔带行为的影响开展核心基础研究。鉴于该研究方向的专属性与复杂性,必须依托在铁焦制备、性能表征及其高温冶金行为研究领域具有深厚积淀和独特技术优势的科研团队。经充分调研,苏州大学在铁焦制备与应用基础研究领域拥有国内领先且难以替代的专属技术能力、实验平台与研究积累,是该专项技术服务唯一合适的提供方。为确保研究工作的技术专属性、数据连贯性与项目整体可行性,采用单一来源采购方式委托苏州大学承担。				
	论证专家签字:				
	组成	姓名	单位	职称/职务	签字
	组长	蒋海冰	北京北科兴冶 科技有限公司	总经理	蒋海冰 年 月 日
	组员	张 华	太原钢铁集团 有限公司	教授级高工	张 华 年 月 日
	组员	戴建华	北京北科兴冶 科技有限公司	高工	戴建华 年 月 日
	组员				年 月 日
组员				年 月 日	
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家论证并填写此论证报告(含附件),连同采购申请表一并提交。

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	高炉焦炭极致减量理论基础及工艺重构关键技术 研究(铁焦部分)		采购项目 负责人	张建良
拟采购货物 或服务的 详细说明	研究内容一：采用高温熔滴炉对焦炭与含铁炉料的高温相互作用进行研究，进行焦炭溶损反应实验，研究不同厚度焦窗对透气性影响的动态变化，明晰焦窗厚度与压降之间的关系，以更好地发挥焦炭骨架作用，实现焦炭的极致利用。 研究内容二：研究铁焦对耦合炉料的软化温度、熔化温度、滴落温度、软熔带及透气性变化规律的影响，明晰耦合不同处理铁焦在不同富氢条件下的初渣形成-熔滴-穿透焦窗特性和交互规律，解析富氢耦合铁焦低碳高炉的软熔带区间透气性演变规律及影响机制。 技术服务质量要求：明晰铁焦与矿、焦耦合作用对骨架作用焦炭需求量临界关系和工作窗口，解析富氢耦合铁焦低碳高炉的软熔带区间透气性演变规律及影响机制，发表高水平论文1篇以上。			
单一来源 采购原因 及 相关说明	由于本项目核心研究内容为铁焦与焦炭的高温交互机制及对软熔带行为的影响，该研究高度依赖于专用的高温熔滴实验平台及针对铁焦特性的深厚研究积累。苏州大学在铁焦制备、性能表征及其高温冶金行为研究领域处于国内领先地位，不仅拥有成熟的高温熔滴炉实验体系，其研究团队在该方向已形成完整的技术方案与专属数据库，其技术能力、设备条件与研究基础具有唯一性和不可替代性。为确保技术路线的连续性、实验数据的可比性及项目目标的顺利实现，苏州大学承担此项技术服务，符合单一来源采购方式。			
拟成交 供应商	名称： 苏州大学			
	地址： 江苏省苏州市姑苏区十梓街1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