

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	GH4169 采购合同			预算金额 (万元)	480000
拟成交 供应商	湖州久立永兴特种合金材料有限公司				
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: 经两机专项项目的前期研究工作, 在 GH4169 高温合金均匀化开坯方面有了进一步的研究思考, 提出开展经济可靠的均匀化制度研究, 并进一步开展短流程的热加工技术。为此突出吨级的生产验证工作, 即开展缩短均匀化时间+均匀化后直接径锻开坯的生产工艺验证工作。验证过程需要跟产、数据采集, 配合特殊冶炼需求等, 属于中试过程。对冶金厂的排产进度有一定影响, 但为保证验证效果, 对冶金厂的设备条件又有较高要求。湖州久立合金公司引进了德国进口的 1800 吨无级调速全自动径锻机, 该设备配备模拟平台, 可对工艺情况进行初步评估。公司现场还配备有 12 台加热炉, 其中 5 台与径锻机配套使用, 能够实现灵活排产, 并能根据实际生产需要临时调整或加急处理订单任务。因此, 该方面的设备和现场排产条件只有湖州久立合金公司都具备, 并能给以尽快安排生产, 尤其在于径锻机设备及操控方面, 属于全国唯一一家引进德国 1800t 全自动径锻机生产线的企业, 适用于高温合金的短平快生产流程, 满足甲方的技术要求。其他能开展高温合金冶炼锻造的企业, 不能同时开展两个工序的工作, 大型钢厂 (如抚顺钢厂) 冶炼炉子一般上都是 6 吨及以上, 况且生产任务很重。故经调研, 选用该公司开展这方面的研究验证工作。特此说明。				
	论证专家签字:				
	组成	姓名	单位	职称/职务	签字
	组长	杨建	材料科学与工程学院	教授	杨建 2025 年 9 月 23 日
	组员	陈刚	材料科学与工程学院	教授	陈刚 2025 年 9 月 23 日
	组员	马星	材料科学与工程学院	副教授	马星 2025 年 9 月 23 日
	组员				年 月 日
组员				年 月 日	
其他 需要 说明 情况					

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	GH4169 采购		采购项目 负责人	江河		
拟采购货物或服务的 详细说明	6 吨 GH4169 合金投料质量。按照需方要求进行真空双联冶炼、均匀化、开坯锻、解剖切割等制备，最终形成棒材交货。					
	表 GH4169 合金目标化学成分 (wt%)					
	C	Mn	Si	P	S	Ni
	≤0.08	≤0.35	≤0.35	≤0.015	≤0.015	50-55
Cr	Mo	Nb	Al	Ti	Fe	
17-21	2.8-3.3	4.75-5.50	0.2-0.8	0.65-1.15	Bal.	
单一来源 采购原因 及相关 说明	经两机专项项目的前期研究工作，在 GH4169 高温合金均匀化开坯方面有了进一步的研究思考，提出开展经济可靠的均匀化制度研究，并进一步开展短流程的热加工技术。为此突出吨级的生产验证工作，即开展缩短均匀化时间+均匀化后直接径锻开坯的生产工艺验证工作。验证过程需要跟产、数据采集，配合特殊冶炼需求等，属于中试过程。对冶金厂的排产进度有一定影响，但为保证验证效果，对冶金厂的设备条件又有较高要求。湖州久立合金公司引进了德国进口的 1800 吨无级调速全自动径锻机，该设备配备模拟平台，可对工艺情况进行初步评估。公司现场还配备有 12 台加热炉，其中 5 台与径锻机配套使用，能够实现灵活排产，并能根据实际生产需要临时调整或加急处理订单任务。因此，该方面的设备和现场排产条件只有湖州久立合金公司都具备，并能给以尽快安排生产，尤其在于径锻机设备及操控方面，属于全国唯一一家引进德国 1800t 全自动径锻机生产线的企业，适用于高温合金的短平快生产流程，满足甲方的技术要求。其他能开展高温合金冶炼锻造的企业，不能同时开展两个工序的工作，大型钢厂（如抚顺钢厂）冶炼炉子一般上都是 6 吨及以上，况且生产任务很重。故经调研，选用该公司开展这方面的研究验证工作。特此说明。					
拟成交 供应 商	名称：湖州久立永兴特种合金材料有限公司					
	地址：浙江省湖州市湖州经济技术开发区雷水桥路 618 号					
公示 期限	2025 年 10 月 11 日至 2025 年 10 月 15 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：

2025 年 9 月 23 日