

单一来源采购专家论证意见表（所内）

时间：2025 年6月4日

采购名称	有孔虫14C测年
采购预算金额	200000
采购所属项目	GY0225ZQ03/巽他陆架西部海域沉积物“源-汇” GY0225Y13/西印度洋06区块地球化学测试与研究
使用部门	地质室
申请理由	放射性碳14C测年在海洋沉积与全球变化研究中具有重要地位，其测试准确性和精度直接决定的研究结果的可靠性和影响力。本测试拟选用美国BETA实验室，该实验室是一家专业提供放射性碳测试服务的科学实验室，位于美国迈阿密（国内代理公司：厦门贝科新碳进出口有限公司）。主要为考古学，地质学和生物科学提供精确的碳14测年服务。BETA实验室具有精准的测量数据，快速的反应机制与超短的测量周期三大优势。作为碳测年领域的领导者，BETA实验室拥有超过30年的测年经验，且是全球唯一获得ISO 17025认证的放射性碳测定服务提供商。其精准的测年数据和快速的测试服务，特别是测试周期短（能够在收到样品后十五天内提供测试结果），且愿意提供测年服务，这些服务及要求都是国内其他实验室无法提供的。

专家论证意见	专家姓名: 何俊 职称: 副研究员 部门(单位): 地质室
专家论证意见	专家姓名: 王恩 职称: 研究员 部门(单位): 地质室
专家论证意见	专家姓名: 张红 职称: 研究员 部门(单位): 生态中心

申请人: 张辉