单一来源采购专家论证意见表（所内）

时间：2026年9月14日

采购名称	海洋地质样品Sr-Ba稳定同位素测试
采购预算金额	20万
采购所属项目	K2235/二万年以来海岸带-大陆架沉积环境演化
使用部门	海洋地质室
申请理由	海洋地质样品金属稳定同位素组成是揭示古环境、古气候与地球深部物质组成的重要指标，但获取其金属稳定同位素组成一直以来是固体地球科学研究的难点。项目研究团队针对获取到的海洋地质样品开展Sr-Ba金属稳定同位素组成测试，将有机会在古环境与深地物质组成研究领域取得重要进展，其测试准确性和精度将直接影响该地区相关研究工作的可靠性和影响力。本测试联系过国内多家单位，其中中国科学技术大学金属稳定同位素地球化学实验室，具有先进的Neptune plus MC-ICP-MS、ICP-MS（Aglient 7700），以及多年来建立的各类金属稳定同位素稳定测试方法，使其成为在国内可同时测试Sr-Ba稳定同位素组成，且数据精度达到国际一流水平的最好平台。同时本项目金

	属稳定同位素测试任务重，基于前期良好合作与高质量成果产出的基础上，该实验将为本项目的测试提供优先处理、优先测试以及高标准的标样与重复样测试。
专家论证意见	同意 专家姓名：[illegible] 职称：副研究员 部门（单位）：测试中心
专家论证意见	同意。 专家姓名：于淼 职称：副研究员 部门（单位）：地质室
专家论证意见	同意！ 专家姓名：[illegible] 职称：副研究员 部门（单位）：地质室

申请人：张海林