

附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2015年9月11日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	丙氨酸剂量测量系统
项目金额（元）	98 万元
唯一供应商	法国 Aerial 公司
专家论证意见	申请人所在的化学学院钴源室，是北京大学开展辐射化学与多学科交叉研究的重要实验平台。为开展高精度辐射实验，需要构建“精准、全面、可追溯”的剂量测量体系，即覆盖 10 Gy 至 150 kGy 剂量范围、重复性可达±0.1%、重现性±0.5%、扩展不确定度≤3%（k=2）。经过调研，目前只有法国 Aerial 公司 Aerede/MS5000 型丙氨酸剂量测量系统可以满足。 所以，鉴于上述原因，认为本套设备只能以单一来源的方式从 Aerial 公司采购。 专家姓名:何懿峰 职称:研究员 工作单位:中石化石油化工科学研究院有限公司



附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2015年9月11日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	丙氨酸剂量测量系统
项目金额（元）	98 万元
唯一供应商	法国 Aerial 公司
专家论证意见	申请人所在的化学学院钴源室，是北京大学开展辐射化学与多学科交叉研究的重要实验平台。为开展高精度辐射实验，需要构建“精准、全面、可追溯”的剂量测量体系，即覆盖 10 Gy 至 150 kGy 剂量范围、重复性可达±0.1%、重现性±0.5%、扩展不确定度≤3%（k=2）。经过调研，目前只有法国 Aerial 公司 Aerede/MS5000 型丙氨酸剂量测量系统可以满足。 所以，鉴于上述原因，认为本套设备只能以单一来源的方式从 Aerial 公司采购。 专家姓名: 陈超 职称: 教授 工作单位: 清华大学核能与新能源技术研究院



附件 2:

单一来源采购专家论证意见表

时间:2025年9月11日

主管单位	教育部
使用单位	北京大学
项目名称	丙氨酸剂量测量系统
项目金额（元）	98 万元
唯一供应商	法国 Aerial 公司
专家论证意见	申请人所在的化学学院钴源室，是北京大学开展辐射化学与多学科交叉研究的重要实验平台。为开展高精度辐射实验，需要构建“精准、全面、可追溯”的剂量测量体系，即覆盖 10 Gy 至 150 kGy 剂量范围、重复性可达±0.1%、重现性±0.5%、扩展不确定度≤3%（k=2）。经过调研，目前只有法国 Aerial 公司 Aerede/MS5000 型丙氨酸剂量测量系统可以满足。 所以，鉴于上述原因，认为本套设备只能以单一来源的方式从 Aerial 公司采购。 专家姓名：范富有 职称：副研究员 工作单位：中国计量科学研究院

