

8 专家组意见：（仪器设备购置的必要性和可行性；仪器设备的先进性，是否符合学科发展需要；仪器设备的选型是否合理；投资是否达到预期效益；专家组论证意见及结论等）

全自动烃硫氮分布分析仪主要用于测定各种油品中烃、硫、氮的组成和分布，是油品分析项目中的重要参数，有助于全面地掌握油品的性质。基于模拟蒸馏方法，并结合化学发光检测器，CNS 模拟蒸馏分析仪给出了碳氮硫精准的、一体式的馏程数据。其数据结果与传统测试方法高度关联，而且用时更少，成本更低。该技术可用于工艺的快速决策，同时对炼化产品的氮硫质量分析控制提供依据，避免了费时费力的物理蒸馏分析。该仪器能满足清源创新实验室小中试基地急剧增长的科研需求，同时可为清源创新实验室其他科研团队提供公共检测服务，促进平台建设及人才培养。

专家组审核了购置该设备的论证报告及购置的必要性、可行性及科学性，并详细比较了 2 家公司（美国 PAC 公司和荷兰 DVLS 公司）共 2 个型号产品的配置、性能、价格和售后服务，认为在目前技术参数和报价情况下，建议优先考虑美国 PAC 公司的石化专用烃硫氮分布分析仪。

专家组建议：应重点考虑仪器技术参数满足应用需求的充分性，所配置数据库的全面性和测量结果的准确性，常用耗材可根据测试需求多配置。目前报价均较高，有议价空间，需结合新的配置、报价和预算进行下一步考虑。专家组一致同意清源创新实验室小中试基地提出的购置申请，并建议尽快实施。

9 专家组

专家组组长

姓名	工作单位	从事专业	职称	签名
王名宫	泉州师范学院化工与材料学院	仪器分析	高级工程师	王名宫

专家组成员

姓名	工作单位	从事专业	职称	签名
詹瑛瑛	福州大学石油化工学院	工业催化	研究员	詹瑛瑛
杜鹏飞	福建师范大学泉港石化研究院	功能高分子材料 和环境友好高分子材料	副研究员	杜鹏飞
徐景东	中化泉州能源科技有限责任公司	工业催化	高级工程师	徐景东
高杜娟	中化泉州能源科技有限责任公司	仪器分析	高级工程师	高杜娟
孙杰	中化泉州能源科技有限责任公司	聚烯烃新材料 研发	高级工程师	孙杰
翟庆阁	中化泉州能源科技有限责任公司	聚烯烃新材料 研发	高级工程师	翟庆阁