

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）

柴油模拟蒸馏仪是测量航煤、柴油等馏分油馏程分布十分便捷的分析仪器。柴油模拟蒸馏仪利用具有一定分离度的非极性色谱柱，在线性程序升温条件下测定已知正构烷烃混合物组分的保留时间，然后在相同的色谱条件下，将试样按沸点次序分离，同时进行切片积分，获得对应的累加面积，以及相应的保留时间，经过温度-时间的内插校正，得到对应于百分收率的温度，即馏程。所得到的馏程分布是油品的重要参数之一，同时也是计算柴油十六烷指数、芳烃指数的重要参数，是石油化工研究的必备仪器。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，并详细论证了3家公司（美国PAC公司、荷兰DVLS公司以及德国JAS公司）共3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AC8634型中馏分专用模拟蒸馏仪，其次考虑德国JAS公司的63201型中馏分专用模拟蒸馏仪。

专家组建议：应重点考虑仪器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