

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）

旋转流变仪可用于高分子熔体、高分子固体（粒状、粉状）等样品的流变性质测定，可以表征材料的黏度、流动性、触变性、稳定性和分子量分布。通过对样品进行稳态测试、动态测试和瞬态测试等获得样品的黏度、剪切速率、剪切应力、弹性模量、黏性模量以及复合体系各组分间的稳态及动态流变特性等信息。该设备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和可行性及科学性，并详细比较了3家公司（美国TA公司、奥地利Anton Par安东帕公司和德国HAKKE哈克公司）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，建议采用招标采购的方式购置。

专家组建议：应重点考虑仪器测量结果的准确性，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