

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）

由于低析出高端聚烯烃材料的开发、助剂分离纯化及定性定量和新型化合物的研究开发等方面工作的要求，需配置兼具制备、分离、提纯、定性、定量分析的质谱引导型多功能液质联用仪。质谱引导型多功能液质联用仪可实现聚烯烃材料中各类添加剂、微量析出物及其他有机化合物的精确分析测定。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。

经清源创新实验室小中试基地市场调研，Waters 公司在质谱引导型多功能液质联用仪应用方面技术成熟，得到了广泛应用，仅福建区域已购置约 10 套，截止目前尚未见具有同类功能的其它品牌在国内应用。

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，并详细研究了 Waters 公司产品的配置、性能和售后服务等实际情况。专家组建议：进一步与厂家细化技术要求和配置，并重点考虑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。目前报价较高，有议价空间，需结合新的配置、报价和预算进一步与厂家协商。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