

科技支撑计划“合成酯类润滑材料和粘胶纺丝无害化工艺开发及产业化”项目通过验收

日期: 2013年07月17日

日前, 国家科技支撑计划“合成酯类润滑材料和粘胶纺丝无害化工艺开发及产业化”项目在北京顺利通过验收。

项目开发了三类负载固体酸高效酯化催化剂, 并通过分子结构设计合成出简单酯类、哑铃型复合酯、聚合酯类及抗氧型复合酯类基础油; 开发了喷雾酯化-脱水工艺及薄膜酯化-脱水-脱酸工艺, 并应用于多元酯类润滑油基础油的生产, 缩短了反应时间, 提高了反应效率; 开发了五类酯类润滑油产品和纤维素氨基甲酸酯合成及纺丝工艺, 建成了50吨/年固载催化剂、25000吨/年酯类合成基础油、5000吨/年废油再生、100吨/年纤维素氨基甲酸酯合成及70吨/年纤维素氨基甲酸酯纤维示范生产线。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶