



## 我所“高效柴油降凝剂中试及产业化”项目通过验收

来源： 发布日期：2003/12/04 阅读次数：71

2003年11月28日，由中科院高技术研究与发展局组织的专家，对兰化所承担的“高效柴油降凝剂中试及产业化”项目进行了现场验收。该项目是中科院知识创新工程（西部行动计划）重要方向项目。据了解，也是兰化所第一个通过验收的中科院“西部行动计划”项目。

柴油降凝剂，又称柴油低温流动改进剂，是目前国内外柴油生产中常用的一种燃料添加剂。它对提高柴汽比、增产柴油、节省煤油，提高炼厂生产灵活性与经济效益、改善柴油低温流动使用性能，具有明显效果，因而国内外都十分重视高效廉价的柴油降凝剂的研究和产品开发。目前国内使用的柴油降凝剂主要依赖进口，不但价格较贵，而且我国原油多为含蜡基，柴油含蜡量高，对进口剂的感受性较差，使用效果并不理想。国内生产的柴油降凝剂品种少，产量低，且有的降凝剂存在不降冷滤点甚至冷滤点回升等缺点。因此，高效柴油降凝剂的成功产业化，不但能解决当前国内急需，而且具有巨大的社会效益和显著的经济效益。

验收专家组认为，兰化所精细石油化工中间体国家工程研究中心柴油降凝剂项目组依靠自身技术力量，与中国石油兰州化学工业公司合作，设计与建设了高效柴油降凝剂中试及复配装置，按期完成了预定的目标和任务，建成了500吨/年高效柴油降凝剂中试装置，开车投料一次成功，生产装置达到设计能力，已转入正常生产，生产工艺清洁，符合环保要求。产品性能与质量达到国际同类产品先进水平，核心技术申请了中国发明专利并已公开。用户使用效果良好，中试产品产生了一定的经济效益和社会效益。

该项目的中试成果以工艺包的形式已向兰化公司进行了技术使用权转让，实现了成果转化。2500吨/年工业装置建设接近竣工，即将实现工业化生产。

 关闭窗口