

国家科技支撑计划重点项目煤制乙二醇的工业技术通过验收

7月6日，由中科院组织、福建物质结构研究所牵头实施的国家科技支撑计划重点项目“煤制乙二醇的工业技术”在北京通过科技部组织的专家验收。科技部高新技术发展及产业化司、发展计划司、中科院高技术局、计划财务局相关领导和负责人，以及中科院福建物构所、北京化工大学、通辽金煤化工有限公司等项目实施单位领导、主要研发骨干和科研管理人员共40多人参加了验收会。

验收会上，专家组听取了项目负责人姚元根研究员的总体工作汇报，观看了现场视频，认为项目组在近两年时间内，由万吨级中试至20万吨级工业示范，进展明显，成效显著，拥有多项发明专利，具有自主知识产权。一致同意通过验收。

该项目开发了煤制乙二醇用系列催化剂的规模化制备技术，形成了300吨/年催化剂生产能力，为20万吨级煤制乙二醇工业示范提供了保障。成功开发了新一代煤制乙二醇用高分散、低负载量的高效贵金属Pd基脱氢催化剂和羰基合成催化剂，新型无铬酯加氢催化剂；开发了脱氢净化、羰基合成、酯加氢、高效喷淋等工艺技术，实现了关键工艺技术放大与技术集成，形成了20万吨/年煤制乙二醇工业示范的成套工艺技术；建成了世界上第一套20万吨煤制乙二醇工业示范装置，并实现了投产运行，乙二醇产品达到国标（GB4649-2008）优级品标准。

科技部高新技术发展及产业化司副司长刘久贵在会上指出，煤制乙二醇是非常重要的、典型的煤化工项目，福建物构所从上世纪八十年代开始研发煤制乙二醇技术，经过近三十年的攻关和努力，建成了世界上第一套20万吨煤制乙二醇工业示范装置，是产学研结合的项目典范，对我国应对国际金融危机和国家煤化工产业发展做出了积极的贡献。

（来源：中国科学院网）

中国化工学会
2011年7月12日

[关闭]