

成果	登记号	II2006044
登记	批准日期	2006年12月11日

# 科学技术成果鉴定证书

中石化协鉴字[2006]第044号

成果名称：节能型全径向串塔新工艺

完成单位：南京国昌化工科技有限公司



鉴定形式：会议鉴定  
组织鉴定单位：中国石油和化学工业协会  
鉴定日期：2006年12月8日  
鉴定批准日期：2006年12月11日

国家科学技术委员会

## 鉴 定 意 见

2006年12月8日，中国石油和化学工业协会在北京主持召开了“节能型全径向串塔新工艺”科技成果鉴定会。鉴定委员会听取了该成果完成单位南京国昌化工科技有限公司所做的工作报告、研究报告、工业应用报告和技术查新报告等，并审查了有关技术资料，经过认真讨论，形成鉴定意见如下：

1、 提供的技术资料齐全，数据准确可靠，符合鉴定要求。

2、 由南京国昌化工科技有限公司开发设计的节能型全径向串塔新工艺，在不改变原有合成塔的基础上，新增的合成塔内件采用全径向绝热催化床结构，GC型鱼鳞板径向分布器。该全径向串塔工艺技术先进、设计合理，根据查新报告属国内首创，填补了我国全径向串塔工艺的空白。

3、 该新工艺在山东瑞星化工有限公司 $\phi$ 1800氨合成系统中一次投产成功，操作弹性大、运行稳定、阻力小、能耗低、投资省。根据山东瑞星化工有限公司提供的《应用总结》和《效益证明》表明，各项指标达到或超过设计值。该新工艺技术指标达到国际先进水平。

4、 该新工艺的开发成功，为我国现有合成氨厂的节能、扩能改造和新建项目建设提供了一种技术先进、造价低且易于大型化的新型氨合成装置，其推广应用前景广阔。

鉴定委员会一致同意该项目通过鉴定，建议尽快将该技术推广应用到国内现有合成氨厂改造和新建项目中。

鉴定委员会主任：

王立群

副主任：

陈昌忠

06年12月8日

## 鉴 定 委 员 会 名 单

序号	鉴定会职务	姓 名	工 作 单 位	所 学 专 业	现从事专业	职称职务	签 名
1	主任	王文善	原化工部	无机物工学	氮肥生产技术管理	副总工程师 教授级高工	王文善
2	副主任	房鼎业	华东理工大学	化工工艺	化学工程	教授、博导	房鼎业
3	委 员	杨春升	山东氮肥工业协会	化工工艺	氮肥生产技术管理	理事长 教授级高工	杨春升
4	委 员	王祥光	全国化工合成氨设计技术中心站	化工工艺	化工技术管理	总 高 工	王祥光
5	委 员	林彬彬	中国天辰化学工程公司	化工工艺	工程设计	教授级高工	林彬彬
6	委 员	王继业	太原股份合成氨分公司	化工工艺	化学工程	副总经理 高级工程师	王继业
7	委 员	刘在靖	山东省联盟化工集团有限公司	机械工程	技术管理	副经理 高级工程师	刘在靖

主持鉴定单位意见

同意鉴定意见

主管领导签字:  (盖章)

2006 年 12 月 11 日



组织鉴定单位意见

同意鉴定意见

主管领导签字:  (盖章)

2006 年 12 月 11 日

