

我国煤气化技术达国际领先水平

由兖矿集团和华东理工大学联合开发的气化炉气化烧嘴在线投料技术，近日分别获得美国和南非发明专利。这是我国煤化工技术在国外首个发明专利。

据兖矿集团介绍，大型煤化工成套设备构成庞杂，其中煤气化技术是决定整个系统生产稳定性和连续性的龙头。长期以来，这一领域专利技术一直被国外企业垄断。从“八五”开始，兖矿集团就与华东理工大学结成技术创新和攻关联盟，经过艰苦攻坚，于2005年建成我国第一套多喷嘴对置式水煤浆气化大型工业化示范装置，与引进的国外单喷嘴技术相比，有效气成分、碳转化率均提高2个到3个百分点，各项性能与技术指标均达到国际领先水平。

目前，这种新型水煤浆气化技术已在国内23家企业投入使用，占国内水煤浆气化市场份额的60%，为我国企业节省专利费10亿元以上。

（来源：科技日报）

中国化工学会

2011年10月17日

[关闭]