

新闻标题：气体膜分离技术对社会发展起巨大作用

新闻出处：

新闻内容：气体膜分离技术是膜分离科学与技术的重要组成部分，经由20多年的应用发展，以其“经济、便捷、高效、洁净”的技术特点，成为膜分离技术中应用发展速度最快的独立技术分支，是继“深冷分离”和“变压吸附分离”之后，被称为最具发展应用远景的第三代新型气体分离技术。气体膜分离技术的应用突破了很多传统学科技术边界前提界限的制约，广泛用于氢气资源、氧气资源、氮气资源、二氧化碳资源、氦气富集、天然气净化、有机蒸气分离回收、酸性气体分离、空气净化干燥调质等全部气体资源领域，并与“深冷分离”和“变压吸附分离”等重要应用技术具有良好的技术相容性和集成性，是一项洁净出产、可持续发展的高新技术。空气和水及食品一样，都是作为人类赖以生存的第一基础要素，人类的出产糊口环境和天然科学前提都是在尺度空气（氧含量21%）环境前提下建立起来的。空气中氧含量的改变将直接影响人类的出产糊口，氧含量的变化将突破很多传统科学技术边界前提界限的制约、平衡和物性，由此必将带来人类出产、糊口和传统科学技术的质的改变和立异。