

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	可资源化烟气脱硫技术
领域:	能源技术
完成单位:	华东理工大学
通讯地址:	
联系人:	肖文德
电话:	021-64252814
项目介绍:	<p>该技术实用领域为燃煤锅炉和火电厂，称为NADS氨-肥法，以氨为脱硫原料，回收锅炉烟气中的SO<sub>2</sub>，可生产硫酸、磷铵和硫酸多种高附加值的化肥产品，是一个化害为利、变废为宝的可资源化的烟气脱硫技术，具有如下特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、投资小，对于常规火电机组，脱硫装置总投资小于200-300元/kW；</li> <li>2、能耗低，总电耗小于发电量的1%；</li> <li>3、无二次污染，不产生新的废渣、废水和废气；</li> <li>4、脱硫原料成本低，回收产品的价值大于脱硫原料成本；</li> <li>5、脱硫原料丰富；</li> <li>6、脱硫回收的副产品是高效的农用化肥，在我国具有较大的市场前景。</li> </ol> <p>在我国，该技术具有巨大的市场前景，我国火电机组达4.0亿kW，市场500-1000亿元。近几年，市场就在300-500亿元。该项目1995-1999年受国家计委、科技部和教育部联合支持，属于国家“九五”重点科技攻关项目，又在2001年得到国家科技部、教育部和上海市科委支持，列为国家863项目。目前，该技术正在建设工业化示范工程。合作方式，为入股合作投资，需要筹资2000万元。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	