



指导单位：安徽省委宣传部  
安徽省发展和改革委员会  
主办单位：市场星报社  
协办单位：安徽江淮汽车股份有限公司

# 连运185天 “洋媳妇”创造世界奇迹

## 星报记者走进安庆石化化肥原料“油改煤”工程



“油改煤”工程全景

截至9月27日，安庆石化煤气化装置实现了A类连续运行185天骄人业绩。这是截至目前，壳牌煤气化装置连续运行的最新全球纪录，创造了世界性“粉煤气化”课题的奇迹。

从荷兰娶进的“洋媳妇”为何能在江淮大地频频创造出世界奇迹？10月29日，记者来到安庆石化，探秘“油改煤”背后那些鲜为人知的故事。

### 探访：粉煤气化装置“身高”百米

29日下午，记者从化肥部办公楼出来向西，步行5分钟就来到生产厂区。在这里，每天有来自各地的2000吨粉煤经过气化处理，最终成为老百姓熟知的“双环牌”化肥尿素。

“在生产尿素的同时，还承担着向炼油装置供氢，向丙烯腈装置供氨以及应用热电厂电力和蒸汽产品等整体物料平衡的任务。”安庆石化化肥部党总支书记郭岩松对记者说。

下午3点半，进入生产厂区时，天空下起小雨，细雨冲刷下整个厂区格外干净，人行道两旁参天古树整齐的排列着，古树的掩映下，近100米的粉煤气化装置拔地而起，从荷兰壳牌公司引进的重达520吨的粉煤单炉就置于此内。

据介绍，安庆石化煤气化装置，是我国首批引进5套壳牌粉煤气化装置之一，也是世界上首批将粉煤气化技术应用于煤化工领域合成氨装置之一。

不过，令记者没有想到的是，如此庞大的“煤气化”工程，“总控制室”却在40多平方米的操作间里。

“以前用轻油生产化肥，自动化控制程度没有现在高，还有些手工操作，现在坐在操作间，对着电脑就可以实现全自动化操作了。”39岁的马勇在安庆石化化肥部工作已有20年了，谈到“油改煤”项目，这一点是他感触最深的。

### 奇迹：连运185天的“世界传奇”

2007年以来，经过多轮改造和完善，安庆石化人摸索出一条自己的“皖版”煤气化模式，其煤气化装置连续运行天数在中石化同类型三套装置中一直处于领先地位。

“可能连荷兰人都想不通，为什么自己生产出来的东西，纪录却一直是我们在保持。”盛新笑着说。

特别值得一提的是，今年3月26日，安庆石化化肥联合装置完成年度设备检修恢复生产以来，煤气化装置实现了持续运行185天（3月27日0:46~9月27日9:00），再次刷新了全球纪录，这也是继2011年该装置连续运行153天破全球纪录后，创造的又一个新的里程碑，在壳牌粉煤气化工艺应用领域处于国际领先水平。

据盛新介绍，自开工以来，安庆石化煤气化装置先后完成22项技术攻关项目，组织2次大规模整改完善，其中3项成果还获国家专利。

### 相关链接

安庆石化化肥原料“油改煤”工程是中国石化重点工程，安徽省“861”工程，被列为国家“双高一优”项目，该项目设计工程总投资12.67亿元，建成后调整为16.76亿元，包括气化、净化、空分三套核心装置，其中气化装置采用荷兰壳牌粉煤气化技术，多种对置式烧嘴具有安全、高效、无污染优点，在世界上属首次应用，日处理煤炭能力达到2000吨。

刘安庆 刘洁 记者 董艳芬/文 黄洋洋/图

### 回顾：“荷兰小姐”变成“中国媳妇”

作为中国石化重点工程、安徽省“861”工程、国家“双高一优”项目，安庆石化“油改煤”工程究竟有什么样的战略意义？在中国石化安庆分公司副总工程师、教授级高工盛新的办公室里，记者找到了“答案”。

“上世纪90年代末，国际原油价格日益飙升，这从客观上迫使以轻油为原料的

化肥装置进行原材料结构调整。”盛新向记者透露，那时候，化肥厂生产化肥尿素不仅不赚钱，一年还要亏掉近2个亿。

2000年2月份，当时刚调任安庆石化化肥厂厂长的盛新提出了一个大胆的设计，要在安庆石化启动“化肥油改煤工程”，从荷兰引进当代最先进的洁净的煤气化技术——壳牌粉煤气化专

利技术。“如果这个项目成功了不仅能利用安徽境内的煤炭资源，代替昂贵的化工轻油作化肥生产原料，进而促进安庆石化的整体发展和国家、地方的经济建设。”盛新说。

经国家发改委批准，2000年5月16日，安庆石化化肥原料“油改煤”项目正式启动。

### 突破：“磨合期”里攻克技术难题

“洋媳妇”娶进门了，磨合期里的“水土不服”不可避免。“在此之前，没有任何成功的经验或者模式可借鉴，我们全都是摸着石头过河，这也是这个项目中，我们遇到的最大难题。”用盛新的话说，光有第一个吃“螃蟹”的胆量还不够，更要有过硬的技术。

据介绍，空分装置是“油改煤”工程三大核心装置之一。安庆石化“油改煤”工程首次采用我国自主创新设计的空分成套装置，是一次大胆探索。针对国产化大空分的技术难点，工程技术人员用了近一年的时间，使空分装置的工艺设备做到了最大限度的国产化，价格也比进口设备下降了近亿元。

而下面的这一组时间，对安

庆石化所有化肥人来说，都是值得铭记的日子。2003年10月11日上午10时18分化肥油改煤工程“四通一平”正式启动。2006年11月18日安庆石化“油改煤”在中石化三家同类型装置中由追赶者变为“领跑者”，率先实现气化装置煤烧嘴点火成功；同月23日，净化装置产出合格的合成气，29日合成氨装置产出合格产品……

“2006年11月18日凌晨3点，可能是我这辈子最难忘的时刻了。当看到气化装置煤烧嘴点火后，4个烧嘴指示灯都亮了，我的心都蹦到嗓子眼里了。这意味着，我们离成功又迈进了一大步。”说到6年前的第一次点火成功，安庆石化化肥气化装置支部书记金斌至今仍显得有些激动。

### 探矿权拍卖公告

受委托，本公司将于2012年11月18日上午10时在本公司拍卖大厅举行探矿权专场拍卖会，现公告如下：

#### 一、拍卖标的：

1. 位于金寨县某铜钼多金属探矿权（勘查面积21.36平方公里，前期已初步进行了包括磁测、微电在内的“地质-物探”综合勘查工作）及其所属企业全部股权，整体起拍价800万元。

2. 位于庐江县某铁矿详查探矿权（勘查面积30.72平方公里）及其所属企业全部股权，整体起拍价1000万元。

3. 位于繁昌县某铜多金属矿详查探矿权（勘查面积1.44平方公里）及其所属企业全部股权，整体起拍价100万元。

4. 位于安庆市某铜（铁）矿详查探矿权（勘查面积1.11平方公里）及其所属企业全部股权，整体起拍价150万元。

二、咨询及看样：自公告之日起至11月16日上午10时止。

三、竞买须知：有意竞买者，请持有效证件及所竞买标的起拍价10%的保证金于2012年11月17日下午4时前到本公司办理登记手续。竞买不成，保证金于拍卖会后三日内退回（不计息）。  
联系电话：13339197760  
地址：合肥市三孝口邵氏数码城7楼  
安徽邵氏拍卖有限公司  
2012年10月31日

### 合肥市绩溪路251号省外绩溪新村5栋103号等18套成套住房转让公告

#### 一、转让标的和挂牌价格基本情况

##### 1. 转让标的基本情况：

本次转让标的位于合肥市绩溪路251号省外绩溪新村，18套住房证载面积合计1,250.84平方米，建于七八十年代，砖混结构，筒装，产权清晰，18套房产全部处于空置状态；

##### 2. 转让标的挂牌价格

栋	房号	建筑面积㎡	挂牌价格(万元)	
5	103	66.24	38.42	
	602	61.3	35.55	
	9	403	57.16	36.01
10	103	63.66	36.92	
	14	203	50.8	29.97
	17	302	54.33	34.23
23	108	51.95	30.13	
	308	51.95	32.73	
	501	51.95	30.65	
26	601	51.95	30.13	
	607	62.72	36.38	
	27	506	62.66	36.97
28	206	66.44	39.2	
	305	62.47	39.36	
	410	33.71	21.24	
	506	66.44	39.2	
	605	62.47	36.23	
	610	33.71	19.55	

3. 转让标的详情(详见安徽省产权交易中心网站www.aace.com.cn)

#### 二、公告期限

自公告之日起20个工作日，2012年10月31日~2012年11月27日(未成交的自2012年11月27日起顺延5个工作日)。

三、内部决策、行为批复情况、转让标的资产评估备案情况、受让方基本条件、受让登记、交易方式、特别事项说明(详见安徽省产权交易中心网站www.aace.com.cn)

#### 四、联系方式

联系人：高翔  
联系电话：0551-2871617  
传 真：0551-2871600  
特此公告。

安徽省产权交易中心  
二〇一二年十月三十一日