

对掺混供气模式和农村实际用能模式进行比较,发现掺混供气模式的能源利用率高、商品能源消耗量小,LPG使用量可降低为2008年实际耗量的1/7。而且通过调节掺混比例可以满足农村生活用能的动态增长变化需求。农村沼气站实现掺混燃气管道供应是集规模化、高效低耗以及可持续发展为一体的农村能源供能模式,可为农村生活用能发展及政策研究提供一定的理论参考。

#### 参考文献

- 1 国家统计局.中国能源统计年鉴2001-2008[Z].北京:中国统计出版社
- 2 刘广青,董仁杰,李秀金.生物质能源转化技术[M].北京:化学工业出版社,2009:25-47
- 3 顾念祖,郭宏伟,张子馨.中热值秸秆热解气化是实施秸秆气化工程的必由之路[J].能源研究与利用,2004(增刊):64~65
- 4 高春雨,李铁林,王亚静,毕于运.中国秸秆气化集中供气工程发展现状·存在问题·对策[J].安徽农业科学,2010;38(4):2181-2183
- 5 农业部科技教育司.中国农村能源年鉴2000-2008[Z].北京:中国农业出版社,2008:445
- 6 中国新能源网. <http://www.newenergy.org.cn/>
- 7 王香枝.目前沼气发展中存在问题剖析及建议[J].河南农业,2008;2

南农业,2008;2

- 8 张克强.我国畜禽养殖业污染物排放和利用现状分析[Z].北京:农业部环境保护科研监测所,2009
  - 9 彭里,王定勇.重庆市畜禽粪便年排放量的估算研究[J].农业工程学报,2004;20(1):288-292
  - 10 王方浩,马文奇,窦争霞等.中国畜禽粪便产生量估算及环境效益[J].中国环境科学,2006;25(5):614-617
  - 11 刘荣厚.生物质能工程[M].北京:化学工业出版社,2009:29
  - 12 中国电力科学研究院生物质能研究室.生物质能及其发电技术[M].北京:中国电力出版社,2008:112-114
  - 13 丁文斌,王雅鹏,徐勇.生物质能源材料——主要农作物秸秆量潜力分析[J].中国人口·资源与环境,2007;17(5):84-88
  - 14 国家统计局农村社会经济调查司.中国农村统计年鉴2009[Z].北京:中国统计出版社,2009
  - 15 亚洲太平洋经济和社会理事会.沼气发展指南[M].北京:科学技术文献出版社,1984:4
  - 16 姜正侯.燃气工程技术手册[M].上海:同济大学出版社,1997:506
- 本文由国家十一五科技支撑计划项目资助,项目代码:2008BAJ08B04-06

## 工程信息

### 合肥市新桥机场燃气工程开工

2010年8月13日,从合肥市国资委了解到,合肥新桥国际机场燃气中压管道工程于8月2日开工,目前前期工作正紧张进行中。

备受瞩目的合肥新桥国际机场是国内4E级枢纽干线机场,目前各项主体及配套工程建设正如火如荼地进行着。其中合肥燃气集团承建的机场燃气中压管道工程自8月2日开工以来进展顺利,目前正在进行管道沟槽开挖工作。

为确保8月份完成此项工程,燃气集团对工程实施做了详细规划,在现场设立了项目部,派专人驻点,要求做到资料与工程同步,并视现场施工进度随时增派施工队伍。

同时要求在工程施工中树立精品意识,强化质量管理,加快建设步伐,将机场燃气工程建成一流工程。

(本刊通讯员供稿)