



◇ 工程信息 ◇  
GONG CHENG XIN XI

## 武汉城市天然气高压管线工程 长江穿越施工告捷

2012年11月26日上午10时，历经362天的日夜奋战，武汉城市天然气高压管线在葛店和新洲之间成功实现长江穿越。据了解，长江穿越工程系整个武汉市天然气外环线工程中的“卡脖子”工程。不久，武汉市天然气高压外环线江夏段主干线和黄陂、新洲段主干线将实现互联互通。届时中石化“川气东送”气源和中石油“西气东输二线”气源将通过武汉城市天然气高压管线汇聚，形成外环线的东半环，由此分输到已建成的市内天然气管网设施。为缓解武汉市用气紧张、实现江南江北用气调峰、调配，保证武汉市民稳定用气起到至关重要的作用。

武汉市天然气高压外环线项目是为落实《武汉市燃气专项规划》和《武汉市城镇燃气气源安全研究》成果而实施的省、市两级重点工程项目，工程总投资约16.55亿元。2009年6月，武汉市燃气热力集团有限公司正式组建武汉城市天然气高压管网有限公司（以下简称“高压管网公司”）负责武汉市天然气高压外环线项目（以下简称“项目”）的投资建设和经营。该项目的实施将能更多接收上游气源，平衡气价，解决市场供应中的部分调峰问题和气源应急，成为武汉市天然气供应至关重要的“平台”，为提高城市供气安全和保证经济社会稳定发展发挥重要作用。

长江穿越工程是整个项目最



大的一项控制性工程，在长江南岸鄂州处进行入土定向钻穿越，穿越出土点为北岸新洲处，工程总长度为3.4km，其中穿越主江面长约1.7km，南北江滩段长约1.7km。现场地质条件极为复杂，主要地层为粉细砂和中微风化砂岩或砂砾岩，为穿越施工带来了巨大风险。同时受规划路由制约，管线穿越点的选择面较小，工程风险控制难度极高。作为项目施工单位中石化江汉油田建设工程公司领导高度重视，抽调公司技术精干力量组成长江穿越项目部，投入目前世界先进的进口大型定向钻机，聘请外方技术人员现场指导。近一年来克服了冬夏环境的影响和施工难度极大的困难，确保DN813大口径天然气管道成功穿越长江，创造了长江穿越工程中管径最大、且管线最长的管道穿越记录。

武汉市发改委能源处、市城投集团、市城管局市政处、市城管局燃气管理办公室、中石化江汉石油管理局、中石化江汉油田建设公

司、中石化江汉油建公司、重庆燃气集团有限公司、武汉市燃气热力集团有限公司、武汉城市高压管网有限公司、湖北省天然气发展有限公司以及武汉市燃气集团等领导亲临庆典仪式现场，共同见证了这一激动人心的时刻。施工单位的代表，武汉市燃气集团有限公司各部门、所属各单位负责人也出席了仪式。

（张任国）

### 云南巍山天然气 利用工程开工

2012年12月14日，云南巍山县天然气利用工程在五里坡工业园区开工，项目总投资1.5亿元，建设规模达20万 $m^3$ 。该工程的开工建设标志着该县在引进绿色能源、优化能源消费结构、提高城镇化建设水平方面将步入一个新的发展阶段。

（本刊通讯员供稿）