

## 工程信息

### 天津1.8km黄港天然气支线穿越成功



2010年4月26日，直径711mm、总长1.8km的天津市黄港高压天然

气支线地下定向穿越施工成功，创造了国内同口径天然气管道定向穿越长度的新纪录。

据了解，黄港天然气支线工程，是天津市正在施工的又一条重要的绿色能源大动脉，年供气规模为40亿 $m^3$ ，是从天津大道到青静黄排水渠北侧等处的黄港67km高压天然气干线工程的重要组成部分。其施工现场需要穿过一个数百米宽的积水大坑，而采用地下定向钻穿越施工，最大限度地避免了开挖道路对交通和地区环境带来的影响。为

确保穿越成功，天津市燃气集团人员针对施工现场地形复杂的情况，协调设计和各方施工力量，经过多次现场勘测和反复论证，制定了可靠的定向钻穿越施工方案。2010年3月初，钻机设备入场。经过一个多月的扩孔、洗孔等施工程序后，于4月25日拖管作业，施工正式开始。经过21个小时连续奋战，到26日中午使直径711mm、总长1.8km的黄港高压天然气支线地下定向穿越成功。

(高继德 刘旭)

### 金昌市天然气利用工程开工

2010年4月28日，金昌市“十一五”重大基础设施建设项目——天然气利用工程开工。工程投资1.2亿元，铺设管网50多km，计划2010年11月初建成投产。高效清洁能源，即将逐渐走入金昌市企业和寻常百姓家庭。随着金昌经济社会的不断发展，对能源的需求日益增加，金昌市天然气由西气东输二线61号阀室供应，根据中石油与甘肃省人民政府的战略合作协议，阀室至金昌市区输气末站高压管道由中国石油统一建设，输气末站与城市天然气门站相邻，由末站接入

天然气，城区管网建成后，输送到金昌市千家万户和工业企业。

据了解，该工程将建设天然气门站一座，占地20 000多 $m^2$ ，位于金水湖西侧宁远堡镇高岸子村三社，规划常州路以西，距市中心5km；建设城市次高压管道10km，城市中压管道47km。管道建成后，近期将具备每年向市区输送1亿 $m^3$ 天然气的输气能力，远期每年将达到3.7亿 $m^3$ ，对于金昌市调整能源结构、保持生态环境、节能减排、实现可持续发展等都有重要意义。

(本刊通讯员供稿)

### 临沂市区至临沭天然气管线开建

从建设部门获悉，近日，临沂市至临沭6.4km的天然气次高压管线开工建设，预计2015年，临沭县城市天然气供气能力将达到1.1亿 $m^3$ ，天然气普及率将达到95%以上。

据了解，临沭县于2006年开始发展天然气建设工程，目前全县已敷设燃气管线90.3km，有两家管道燃气经营企业，其中负责经济开发区企业供气的山林燃气公司日供气量已达到13万 $m^3$ ，负责城市居民供气的奥德燃气公司日供气1 000 $m^3$ ，受益居民5 220户。

(本刊通讯员供稿)