

## 节能减排，科技创新 ——求雨岭天然气门站 节能利用示范工程项目正式开工

2011年10月26日，求雨岭天然气门站节能利用示范工程项目在深圳市求雨岭燃气基地正式开工，由深圳市燃气集团股份有限公司投资、深圳市燃气工程技术研发中心（依托燃气集团）与华南理工大学联合研发。该项目通过天然气管网压力能回收实现发电和制冰，设计发电可以满足求雨岭门站生产、办公设施用电，项目完成后可实现天然气处理规模为 $1.5 \times 10^4 \text{Nm}^3/\text{h}$ ，压力从4.0MPa调压至1.6MPa，预计年发电量为245.1万kWh，制冰量为

2.92万t/a，将产生良好的经济效益。该项目的成功研发和建设，可以填补国内天然气压力能回收综合利用的技术空白。集团公司拥有多项知识产权和专利技术，通过该项目的示范研究作用，掌握天然气管网压力能回收技术，可以在全国范围内推广和应用，实现科技成果转化，提高国内天然气能源利用效率和天然气管网运行的经济性，具有重要意义。项目计划于2011年底竣工。

（彭知军）

## 邹城市燃气总公司 扎实推进灰口铸铁管改造工程

灰口铸铁管改造工程是2011年燃气工程重中之重，工程自2011年8月份全面开展以来，邹城市燃气总公司按照整体推进、分段实施原则精心组织施工，目前已完成峰山路中低压管道改造6 000m。工作中，针对地下管道交叉多、置换接口多等特点，对每一处管道接口都制定了详细的工作方案，成立工作小组，对施工、质检、警戒、应急抢修、后勤保障、宣传等明确分工，确保各环节顺利进行。为减少接口停气对用户的影响，公司通过电视、网络、张贴通知等方式对停气区域提前告知，施工时间尽量避



开用气高峰时段，选择在夜间进行，有几次都工作到凌晨2点，施工人员克服重重困难，保质保量完成了峰山路45处接口任务。同时，及时做好管沟回填和市政设施恢复，保证行人通行。

（陈绪华）

## 重庆黔江区天然气 保障工程开工



2011年11月9日，重庆黔江区天然气保障工程开工仪式，在天然气正阳门站施工现场举行。

据介绍，黔江区天然气保障工程包括建设从石柱三河压气站至黔江城区配气站118km高压输气管道；城区配气站、CNG加气站、储气站；城区及乡镇输配气管网、城区及镇（乡）用户管道工程；燃气大厦和管理系统等配套设施。设计规模为日供气100万 $\text{m}^3$ ，项目总投资约2.6亿元。项目建设工期14个月，预计2012年底投入使用。该工程建站场4座、阀室7座、后方基地2座及穿跨越工程、自动控制等内容。供气区域为正阳、舟白、青杠、冯家和蓬东组团等；黔江老城区的黔江河以南、城北河以西的所有区域（除民生公司已发展的用户外）；本工程管道经过的沿途镇乡。供气对象为供气区域内的居民用户、公共建筑和商业用户、CNG汽车用户和工业用户。

（本刊通讯员供稿）