



◇工程信息◇

GONG CHENG XIN XI

北京市西三环莲花桥至航天桥 高压燃气管线开修

2012年4月6日,北京市燃气集团将对城市燃气管网主干线的西三环莲花桥—航天桥段,全长4.3km的高压燃气管道开始修复。修复将应用德国先进管道翻转内衬修复技术,应用这一技术修复高压燃气管线在国内还是首例。

2012年4月6日在西三环莲花桥南、此次修复工程起点,举行了简短的开工的仪式。北京燃气集团副总经理马宁、张颖芝现场动员,并宣布修复工程正式开工。随后,工程将在当夜12时开挖作业坑,5月初国外订购设备、设施到位,开始进行喷砂、内衬翻转等核心工艺,经历时近5个月的紧张施工,8月底前完成全程4.3km昆明高压管道修复工作,以保证下一个冬供期燃气供应高峰的顺利运行。

据了解,沿三环路敷设的燃气高压管线始建于1988年全长30km,已经24年运行及地下腐蚀。由于地上设施无法开膛破肚进行更换,2011年9月,北京市燃气集团运用从德国卡尔维斯公司引进的管道翻转内衬修复技术,对东三环华威桥下700多m燃气高压管线进行修复技术试验,后经国外权威检测机构检测证实完全适用于老旧高压燃气管道的修复。试验修复的燃气管道并已成功通过了去冬今春冬供高峰运行的实际考验。在此基础上,开始修复的西三环莲花桥—航天桥段工程,将全程应用这一成熟、安全、可靠的管道修复技术。

由市燃气集团旗下承担燃气管道修复和施工的北京天环燃气有限公司、北京市燃气工程公司与德方工程技术人员合作,引进德国先进设备设施,共同完成此次修复任务。

北京市西三环莲花桥—航天桥管线修复工程作为北京市燃气集团2012年对北京市市区天然气管网进行综合技术改造的重点工程,总投资达2 000余万元。该修复工程时间紧、任务重、难度大,由于三环路机动车流量大,仅有不足5个月时间,施工全部在夜间12时至凌

晨5时进行;修复工程需要开挖50多个大型工作坑,并穿越昆玉河、八一湖水闸、过航天桥、公主坟桥区、莲花桥;西客站铁路线及地下通道,4.3km管线过路桥占70%以上。修复中,不影响居民用气。

据悉,莲花桥至航天桥工程完工后,西三环南北高压燃气管线将重新贯通,届时将安全有效地满足管线北端中关村地区日益增长的燃气需求及城市燃气管网的安全稳定运行。

(徐春芳)

陕西吴起金花20万t LNG项目开工



近日,陕西吴起金花20万t液化天然气项目在吴起县隆重开工。副省长祝列克下达开工令。

吴起金花20万t吨液化天然气项目由金花集团投资建设,总投资20亿元,拟引进世界最

先进的混合冷剂循环液化天然气清洁生产工艺。一期建设规模年产20万t液化天然气,二期增加至60万t,三期达到100万t生产能力。一期工程预计2013年建成。

(本刊通讯员供稿)