



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 储运工程 > 中国石油管道局泡沫混凝土填充技术护航油气管道过长江

- 关于我们
- 本会介绍
- 领导机构
- 专业委员会
- 会员单位

储运工程

中国石油管道局泡沫混凝土填充技术护航油气管道过长江

2024/4/18 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

[中国石油新闻中心2024-03-17]4月15日，在管道局承建的中俄东线长江盾构管道安装工程项目施工现场，施工人员正在抓紧进行二期泡沫混凝土填充准备工作，用泡沫混凝土为工程穿上防护“铠甲”。据悉，该工程隧道内泡沫混凝土一期已填充完成，累计填充泡沫混凝土7万立方米，填补了国内油气管道过江盾构隧道内应用泡沫混凝土填充技术的空白。

该项目地处长江入海口，盾构隧道在水下70米深处，水平长度为10.226千米。为保证隧道内天然气管道运行的安全性和稳定性，最终确定在隧道内3条直径为1422毫米的大口径、高钢级天然气管道焊接完成后，采用具有轻质性的泡沫混凝土进行填充的工艺。

“我们结合现场实际情况，开展长距离输送、配合比参数测算等一系列研究。针对泡沫混凝土特性研究掺和料及其掺量对水化热的抑制作用效果，采用单一控制变量法进行试验，在保证泡沫混凝土强度、干密度、吸水率满足设计要求的基础上选出最优配合比参数。”管道局四公司中俄东线长江盾构管道安装工程项目总工程师张会明介绍道。

项目建成投产后，将实现中俄东线与西气东输一线、二线等管道互联互通。届时，东北老工业基地、京津冀地区和长三角地区的能源联系将更加紧密，天然气资源互保互供优势将充分显现，对保障国家能源安全、促进我国经济社会高质量发展具有重要意义。

友情链接

[中国民生新闻网](#) [民生频道网](#)

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗