



## 中俄东线第二条隧道顺利穿越国境线

近日，盾构机 VMT 隧道导向系统显示，中俄东线天然气管道黑龙江盾构第二条隧道掘进 760.47 米，隧道顺利越过中俄国境线。至此，过境段隧道中国境内段建设顺利收官，盾构施工取得阶段性胜利。

黑龙江盾构第二条隧道于 2017 年 12 月 23 日开始掘进。在第二条隧道盾构施工现场，管片拼装、背填注浆、轨道接续、盾构推进测量、隧道内物料运输、泥水处理……各个施工环节紧密有序衔接，盾构机经过之处隧道已然成型。目前，地表监测数据良好，盾构机运行情况比较稳定，各项参数正常，盾构施工进度顺利。

黑龙江盾构第一条隧道已于 2017 年 10 月 21 日顺利贯通，目前已经开始进行隧道内管道焊接作业。管道焊接是在始发竖井内完成的，经检测、防腐合格后，经由隧道内从中方始发井向俄方接收井一侧进行管道“跨国”回托安装。

隧道施工质量和管道焊接质量，是决定穿越段管道工程质量的两大重要指标。中俄东线天然气管道工程项目部严格遵循“依法合规”的原则，提前对施工方案进行反复审核论证，确保方案的完备性及可行性。同时要求监理单位严格把关隧道管片、管道管材等设备物资的入场检查。此外，业主方每天都有负责人员去施工现场检查，实时掌握隧道施工和管道焊接的各环节施工动态，对现场出现的问题及时迅速做出应对，全力确保穿越段管道工程的施工安全及质量。

（来源：卓创资讯）

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise

