

合分析排查，而不仅是关注浓度高的地方。

发现蚁类，应当请求专业灭蚁单位实施或协助指导。

本次事件发生后，广州昆虫研究所的专家在现场勘察时，对燃气管道附近发现的蚁窝投放了他们特别研制的专灭红火蚁的蚁药。

专家对灭蚁情况进行了预判：首先发现蚁药的蚂蚁会召集其他蚂蚁一起将蚁药搬进巢穴中，5-7天后，蚁巢会出现大量死亡的蚂蚁；部分存活的蚂蚁会将蚁卵转移，地面会出现大量蚁卵，在转移的过程中由于蚁药的作用，地面将能看到蚁卵和死亡的蚂蚁，无看护的蚁卵也将死亡。实际蚁药投放效果与专家的预判基本一致。

6 总结

由于PE燃气管道遭受红火蚁侵害的报告属个别案例，因此燃气公司完全不必谈“蚁”色变。

为了保证生产运行稳定，保护PE管道免受红火蚁的影响和破坏，多方面探究如何保护燃气PE管

道，制定工作流程及编写守则，作为PE管道保护的参考指引。最后根据试点工作流程及应用守则进行试点经验推广，进一步完善PE管道保护工作标准，确保燃气PE管道安装和生产运行管理安全稳定。

参考文献

- 1 何智锋. 入侵生物红火蚁在广东省的危害调查及防治研究
- 2 雷仲仁等. 对危险性外来入侵生物红火蚁的考察. 植物保护, 2005; 31(3): 64-66
- 3 王建国等. 入侵红火蚁防治效果的评价及防治用药情况. 城市害虫防治, 2005; 3: 10-12
- 4 张波等. 华南地区桑园和荒地两种生境中红火蚁觅食工蚁的食物组成. 昆虫学报, 2015; 58(4)
- 5 龙军. 埋地燃气聚乙烯管道白蚁蚁侵害与防治. 煤气与热力, 2012; 32(7): B01-B03
- 6 金平强. 白蚁对PE燃气管道的破坏及防治措施

工程信息

湖南邵阳境内两条输气管道全线贯通

2017年9月20日获悉，“气化邵阳”工程邵阳市-邵阳县、邵阳市-邵东县天然气输气管道已全线贯通，年内沿线居民可用上管输天然气。

湖南邵阳市-邵阳县输气管道工程管道全长约58.1km，工程分为两段：中石油湘娄邵的末站（已建）-邵阳市首站段，长约6.2km；邵阳市首站-邵阳县末站段，长约51.9km。设有2个站场、3个分输阀室，沿线经过邵阳市双清区、大祥区、邵阳县。

邵阳市-邵东县输气管道工程拟建邵阳市首站接出，至邵东县末站，沿线经过我市双清区和邵东县2个县、区，双清区境内管线长4km，邵东



县境内管线长13.2km，总长17.2km；全线设置站场1座（邵东县末站）和线路截断阀室1座。

（本刊通讯员供稿）