

如：储罐液相管必须安装远程控制阀，罐体与第一道阀门之间必须采用焊接工艺连接等^[5]，形成“液池”式的泄漏极其罕见，场站中一般的都以法兰泄漏、阀门关闭不严等为主。在场站中，关闭紧急切断阀后，这些管道中泄漏出来后的LNG，绝大部分都可以从地面吸收的热量进行蒸发形成天然气雾团，因此不存在向液态LNG喷水造成事故恶化的问题。

使用雾化水枪时，一般采取控制围堰外范围的可燃气体“雾”云，即雾化水不喷入围堰内，这样就能够有效减少可燃气体“雾”云的扩散范围，有效降低着火爆炸的风险。

当围堰内发生着火时，先判断是否属于池火火灾（如上述分析，属于罕见案例，而且表现特征明显），当不属于池火火灾时，可直接用雾化水枪对设备进行喷淋降温，有效保护设备不受损坏。

4 结论

通过论述雾化水枪在LNG泄漏处置过程中的有效性，建议在城市建成区的LNG加气站设置消防水系统，使之能够利用雾化水枪降低LNG泄漏火灾的风险。

参考文献

- 1 汽车加油加气站设计与施工规范 GB 50156-2012 (2014版)
- 2 液化天然气的一般特性 GB/T 19204-2003 5.4.2
- 3 徐州加气站大火终被扑灭 未造成人员伤亡 [EB/OL]中国新闻网\新闻中心\社会新闻<http://www.chinanews.com/sh/2011/02-09/2831338.shtml>

其它消息

IGEM、港华燃气联合主办“智能管网管理研讨会”

2017年4月26日，由英国燃气专业学会远东区分会（IGEM FED）和港华燃气联合主办、中国城市燃气协会和香港中华煤气工程学院协办的“智能管网管理研讨会”在苏州港华大厦举行。研讨会的主题是“智能管网”，参会专家围绕智慧燃气与“互联网+”、运用智慧管网输气、提升供气可靠度和效率、保障地下管网安全等话题各抒己见，探讨燃气网络的发展完善之路。

此次研讨会中外燃气界精英云集，还邀请到苏州市人民政府副市长吴晓东、香港特别行政区政府机电工程署副署长薛永恒等政府主管部门领导，参会精英主要包括英国燃气专业学会会长Andy Cummings及首席执行官Sarab Bajwa，香港中华煤气执行董事暨公用业务营运总裁、港华燃气执行董事暨行政总裁黄维义，北京燃气集团董事长李雅兰，上海燃气集团董事长王者洪，港华燃气执行副总裁、英国燃气专业学会远东区分会主席纪伟毅，以及中国城市燃气协会秘书长迟国敬。现场还有来自



香港机电工程署，北京燃气、上海燃气、香港中华煤气、港华燃气、深圳燃气、成都燃气、武汉市天然气、华北设计院、上海航天、同济大学等行业内的200余位专业人士汇聚一堂。

英国燃气专业学会（IGEM）成立于1863年，是一所国际领先、获英国皇家特许的专业学会，服务于英国及全球的燃气界。远东分会的成立，旨在搭建一个国内外技术交流和分享的平台。该学会在我国举办的各项技术性研讨会议，可以更好地促进我国天然气行业的蓬勃发展。（杨丽）