

工作应当遵循“法无授权即禁止”原则。因此，从安全第一角度讲，具体问题没有明确的规范规定不能作为我们实际工作中留下事故隐患的理由，因此必须从工程实际出发，在提高安全标准前提下，参照现有规范类似条文，但又要防止没有理由的过度要求而无法实施。

对比新建小区楼前埋地管，老小区改造工程中楼前架空管实际上是作为燃气引入管一部分，也可作为GB50028-2006《城镇燃气设计规范》第十章“燃气应用”10.2节“室内燃气管道”10.2.24条文中燃气水平干管。对于这一提法，如不能机械理解或望文生义“架空电线”与“架空电力线”关系一样，也不能教条地认为明明是室外管道怎能归结到室内规范。

从安全角度看，架空低压（2kPa）燃气管道因泄

漏带来的风险室内远大于室外，室外架空燃气管道设计及施工，采用室内燃气管道与电气设备相邻管道之间的净距相关规范是安全和可行的，但在施工中应加强交叉处绝缘等其他保护。

结论：在国家及行业没有明确规范规定时，老小区燃气工程中楼前架空燃气管与居民楼前“架空电线（进户线）”安全距离建议按GB50028-2006《城镇燃气设计规范》表10.2.36“室内燃气管道与电气设备相邻管道之间的净距”，如表2。

表2

管道	与燃气管道的净距（cm）	
	平行敷设	交叉敷设
明装绝缘电线或电缆	25	10

工程信息

## 邯郸市煤气公司铁西储配站 5万m<sup>3</sup>储气柜大修工程顺利通过验收

日前，邯郸市煤气公司铁西5万m<sup>3</sup>储气柜大修后，经过两个多月的试运行，于2011年11月29日顺利通过验收，投入正式运行。

铁西储配站5万m<sup>3</sup>气柜建成投产于1994年，迄今运行已17年，在邯郸市焦炉煤气的储运过程中担当着重要角色。

针对近年来气柜各部件老化、腐蚀严重等现象，为保障气柜的安全运行，邯郸市煤气公司在做好各项准备的基础上，对其进行了停产大修并于2011年9月份投入试运行。

为彻底检验5万m<sup>3</sup>储气柜大修及试运行效果，邯郸市煤气公司专门成立了以经理为组长，总工程师和三位副经理为副组长，相关科室负责人为成员的验收组，并召开了工程竣工验收会。会上，验收组分别听取了建设单位项目部，工程设计、监理、施工等各参建单位的汇报，通过查验竣工资料、实地查验工程质量等方式，以及对比检修前后各项供气调度数据，对铁西储配站5万m<sup>3</sup>

气柜的大修工程进行整体验收。

工程竣工验收组一致认为：工程设计科学合理，符合国家燃气设计规范和标准；工程施工已完成设计文件中的全部内容；工程建设管理严密细致，设备、材料和工程施工质量各项技术指标均达到了国家规范标准，符合湿式螺旋储气柜工程施工质量验收规程和设计的要求；施工安装、工程监理及材料设备各种技术资料齐全、规范。同意对“煤气公司铁西储配站5万m<sup>3</sup>储气柜工程”予以验收，并就今后运行中各项工艺设备的运行状况和运行管理提出了意见。

本次5万m<sup>3</sup>储气柜大修是1994年投入运行以来的第一次彻底检修，是邯郸市煤气公司继2008年铁西储配站10万m<sup>3</sup>气柜建设、2010年滏东储配站10万m<sup>3</sup>气柜大修之后的又一项大的工程，为提高供气保障能力奠定了坚实的基础，标志着该市焦炉煤气储气设备建设和维护的日益完善。

（赵红宇 方志辉）