

员对焊缝未焊透没有正确认识,认为只要系统打压合格,系统不泄露即满足质量要求;第三是深圳市具有燃气工程压力管道探伤检测资质的单位不多,愿意承接中压燃气工程无损检测的单位只有一两家,并且检测报告往往出具非常晚,以至于后期没有整改的时间。

因此,针对上述3个原因分别制定应对措施,首先要加强焊工的责任心培训,制定责任追究机制,使其注重焊接速度的同时更注重焊接质量;其次工地现场不仅要制定严格的质量管理体系,更要确保发挥切实有效的质量管理作用,要使工地质量管理人员真正成为质量把关的第二道防火墙;第三政府监管部门要对加大对焊接不合格相关责任主体的处罚力度并对其以后的工程进行重点监督,使其从内心不敢不重视焊接质量。另外监管部门要对探伤检测单位进行约谈,督促其以后及时出具探伤检测报告,并且鼓励其他符合条件的探伤检测单位参与市场竞争。

3 房建燃气工程劣质镀锌管件的使用

2014年中期,通过日常的监督工作和学习,我们发现在深圳某新建居民小区燃气工地工人正在对已安装完毕的户内燃气管道进行拆除后重新安装工作,经过现场询问我们得知,原来是燃气工程劳务分包施工单位在镀锌管件材料上选用了非燃气标准管件,导致分户燃气管道压力试验大部分不合格,漏点非常多,泄漏率达80%以上,因此不得不进行二次返工。通过现场对比,我们发现燃气用镀锌管件标准材料与非燃气标准材料质量差距较大,燃气用标准镀锌弯头的丝扣数在5个标准丝扣以上,而工地现场用的镀锌弯头只有3个丝扣左右,见图1。

在对原燃气管道拆除,重新选用燃气标准镀锌管件返工后,分户燃气管道压力试验合格户数大幅提高,合格率达到98%以上。后来我们经过调查,得知此工程是从总包到分包再到施工班组的承包,经过层层剥皮,工程费用到末端的劳务施工队时已经非常低,劳务施工队为节省成本,就采购了非燃气标准的镀锌管件,结果导致分户燃气管道泄漏率较高,最后施工班组自己不得不更换材料二次返工。

分析上述整个事件,虽然施工班组自己发现了问题并主动整改,但也暴露出了总包和分包施工单位质



图1 非标弯头只有3个丝扣

量管理不到位,或者说其质量管理体系根本就没有履行好应有的质量管理职责。

4 总结

针对上述深圳市燃气工程施工质量问题出现的情况,我们建议今后燃气工程各责任主体单位特别是施工单位,应加强自身的质量管理体系建设,确保其切实发挥应有作用,减少甚至杜绝上述燃气工程焊接和原材料质量问题的出现。另外作为政府相关监管部门应进一步加大监管力度,督促各燃气工程责任主体单位的质量管理体系建立完善并有效运转。并加大对燃气工程原材料的抽检力度,努力确保今后深圳市的燃气工程质量不出现重大问题。

其他消息

弹子石CBD项目获评为 分布式能源优秀项目

2015年8月26日~27日,在2015(第十一届)中国分布式能源国际论坛上,中法能源公司投资建设的重庆市CBD总部经济区集中供冷供热工程获评为2015年度分布式能源优秀项目一等奖。

(尉强 肖丽华)