

城镇天然气入户改造工程质量现状与控制的措施

王诗哲

东营市东营区综合行政执法局

摘要: 随着社会的快速发展,城镇的环保问题逐渐得到更多的关注,天然气由于其安全可靠、经济实惠与绿色环保等特点在城镇民众中越来越受欢迎,基于此,很多城镇开始加快天然气入户改造进程。加强城镇天然气入户改造工程质量控制,能够促进入户改造工程的稳步推进,为民众创造更加优质的天然气应用环境。文章就城镇天然气入户改造工程质量现状、城镇天然气入户改造工程质量控制措施展开论述。

关键词: 城镇天然气; 入户改造工程; 质量现状; 控制措施

引言

城镇天然气入户改造工程在新时期获得了长足的发展,但是却也暴露出了一系列的问题,这对于天然气入户改造工程的可持续发展有着一定的阻碍作用,在这种情形下,对天然气入户改造工程全过程以及具体内容进行全面深入的分析,进而提出科学合理的质量控制措施已经势在必行。对天然气入户改造工程进行质量控制,需要相关从业人员加强组织领导,进一步完善相关质量控制制度与措施,从而实现城镇天然气入户改造工程的长远发展。

一、天然气入户改造工程质量现状

天然气是一种优质高效的化工原料与清洁能源,在经济的发展过程中应用于各行各业。加强天然气入户改造工程质量,能够有效的降低城镇污染排放,提升能源利用率,缓解城镇的能源运输压力。然而在天然气入户改造过程中还存在着特殊工种无证操作、低价中标、偷工减料、一味追求施工进度、管理责任没有落实、项目管理不到位以及老旧小区入户改造难度大等问题。以上这些问题对于天然气入户改造工程质量控制有着较大的阻碍作用,提升工程建设资金资源浪费的同时,还会造成入户改造工程存在较大的安全隐患,使得民众的生命安全受到较大威胁。

二、城镇天然气入户改造工程质量控制措施

城镇天然气入户改造工程质量控制措施可从多方面进行论述,在此不能完全涵盖,挑选较为有效的质量控制措施进行举例分析,大致包括三个方面:完善天然气入户改造工程质量管理体系、天然气入户改造工程各个阶段的质量控制。

(一) 完善天然气入户改造工程质量管理体系

天然气入户改造工程一般是当地政府的民生工程与惠民工程,为促进入户改造工程的进度、安全、质量,应提升相关领导层的重视,由领导层负责质量管理体系的搭建,逐渐完善工程领导→工程项目组→设计单位→监理单位→施工单位的质量管理体系;对天然气入户改造工程进行整体而全面的分析,确认明确的工程质量管理总目标,在总目标的导向下,确立各级单位的分目标,并在工程推进过程中根据实际情况进行质量管理目标的调整与完善,使其始终具备科学性、可行性与合理性,各单位根据质量管理目标展开部门工作;确定质量控制职责,细化部门领导层以及部门员工的岗位责任以及权限,保障工程质量管理有序性,以此来保障工程建设的规范性,提升各个部门与员工对工程质量控制的重视程度。

(二) 天然气入户改造工程各个阶段的质量控制

1. 工程领导阶层的质量控制

加强工程领导对质量控制的重视程度,自上而下、由点及面的贯彻落实各项质量控制措施;提升工程领导对工程的认知程度,以此来保障其制定相关战略与发展规划的合理有效性;促进工程领导的自我学习,提升其在天然气入户改造工程质量控制方面的专业技能与对工程质量的宏观把控^[1]。

2. 工程项目组阶层的质量控制

工程项目组阶层的质量控制首先需要组建项目组织机构,明确职责与完善规章制度。建设单位应组织施工单位、监理单位、设计单位对设计方案进行质量会审。此外,天然气入户改造工程与新建工程有着较大的不同,很多管线需要在老城区与市政道路进行铺设,地下管线异常复杂,且居民户型与厨房布局有着较大的差异性,这需要工程项目组定期组织施工单位、监理单位、设计单位就工程中出现的问题进行沟通交流,商讨出具体的解决措施,在保障工程进度的同时,也能保证工程质量。

3. 设计单位阶层的质量控制

为保障改造工程的进度、质量与安全,设计人员应深入改造区域,了解该区域的具体情况,以此来不断调整与完善设计方案,并对设计中的数据与标准进行细致的核对,保证其与设计意图、设计图纸相吻合,设计图纸计算、尺寸标注等都需要重点关注;此外,设计人员应与住户进行有效的沟通与交流,掌握住户的需求,实现设计方案、住户需求、改造工程建设标准的有效融合^[2]。

4. 工程监理阶层的质量控制

工程监理阶层的质量控制,首先需要完善施工监理制度,制定对改造工程具有指导性、针对性的监理细则与监理规划,其次需要提升监理员工的岗位责任以及专业技能,必要时应加强定期培训,使其始终掌握最先进的监理技能,提升其对潜在质量风险的挖掘能力。对改造工程中的重要步骤以及重要区域实施旁监制度,保障关键内容的质量问题。对材料进场质量检验、施工工序交接以及工程验收进行严格的把控,在经过相关负责人签字之后才能进行下一道工序。

5. 施工单位阶层的质量控制

施工质量管理体系落后与不完善是导致施工事故与施工质量的主要因素,因此要保障天然气入户改造工程的顺利完工,需要加强施工单位阶层的质量控制,可从以下三点进行把握:

其一,加强对施工人员的质量管理技能与意识培训,保障施工人员在改造工程建设时能够熟知各项操作内容与流程,在进行相关施工操作时能够做到心中有数;其二,执行“三检制”,把握工程建设材料质量关口,建立健全质量奖惩制度;其三,加强质量控制人员与施工技术人员在施工关键区域与关键步骤的旁站与巡检,以此来保障改造工程要点在受控状态,并实时加强对施工人员的施工质量监督。

6. 加强验收工作的质量控制

加强改造工程各单位工程、分部工程、分项工程的验收工作,在改造工程初期即明确划分各项子工程,并要求对应施工单位对自身建造的工程进行自检,重点排查工程中存在的潜在质量问题,并进行及时的修整与完善,对不能自检或自检不合格的单位拒绝验收。

结语

综上所述,城镇天然气入户改造工程在进行过程中还存在着一些问题影响着工程的顺利推进,基于此,相关从业人员开始从各个方面加强城镇天然气入户改造工程质量控制,在促进天然气入户改造工程安全稳步推进的同时,保障工程建设单位的经济效益。

参考文献

- [1] 蔚立军. 谈加强城镇天然气入户改造工程质量控制[J]. 2017, (31): 207-208.
- [2] 郭红萍. 施工工序质量控制的探讨[J]. 山西建筑, 2017, 35 (9): 225-226.