

doi:10.3969/j.issn.1671-5152.2011.07.009

浅谈燃气专业承包公司现场施工的劳务管理

□ 兰州燃气化工集团建筑安装有限公司 (730030) 宋文胜

摘 要: 劳务管理是现场施工中的重要环节,事关施工的质量高低和工作流程的顺畅与否,并且和施工人员的关系十分密切,必须要提高认识,加强重视程度。在燃气专业承包公司的现场施工中,对于劳务管理的要求也是在日益提高,这一点已经成为业界的共识。本文正是基于此处考量,通过论述燃气专业承包公司的现场施工劳务管理的一些基本原则,并结合劳务管理的一些实例,说明了如何更好的进行燃气现场施工,如何更好的进行燃气专业承包公司的现场施工的劳务管理。

关 键 词: 燃气专业承包公司 现场施工 劳务管理 案例

1 燃气专业承包公司现场施工劳务管理的基本原则

与其他各行各业的现场施工一样,燃气专业承包公司进行现场劳务管理的基本原则就是8个大字—安全施工,质量第一。

安全与质量是燃气施工的永恒主题。燃气专业承包公司现场施工在开始施工前期要组织了召开了动员会。要本着保证安全、保证质量、保证文明施工这“三个保证”的原则,公司的技术人员必须深入现场及时解决技术难题,施工人员通过自纠、自查和自控把质量隐患消灭在萌芽状态,同时搞好与施工监理的配合,听取监理工程师对工程质量的意见,取得了各方面的一致信任。

众所周知,燃气施工现场环境复杂,与土建单位同时施工,吊装作业繁多,如何确保既有质量又有速度的安全施工,是摆在燃气专业承包公司现场施工面前的一大难题。为此,项目部一定要结合《现场安全管理规定》,严格要求每一位员工,建立安全生产约束机制,施工方案逐级审批。要实施动态性安全管理,在施工现场对重点项目进行全过程专人专项监控,对其它环节实施巡防流动监控,让每一个施工点

都设置安全监督岗,公司要制定了相应的应急预案,配备了专职安全员和兼职安全员。在现场施工开始以后,一定要把安全防护措施做到位,要千方百计的防止出现任何施工事故,要把燃气专业承包公司施工变成现场“最令人放心的施工现场”。

2 燃气专业承包公司现场施工劳务管理的细则分析

2.1 燃气现场具体实例的分析

由于燃气施工现场的种类繁多,故现以抢修现场为例,对这方面进行简单阐释。

现场的抢修人员应佩戴燃气施工相关资质标志,到达燃气抢修现场后,应根据燃气泄漏程度确定警戒区域并设立警戒标志,并随时监测周围环境的燃气浓度。在泄漏区域内管制交通,严禁烟火,严禁无关人员入内。抢修人员到达抢修现场后,在布置事故现场警戒、控制事态发展的同时,应积极救护受伤人员。燃气现场操作人员进入燃气抢修作业区前应按规定穿戴防静电服、鞋及其它防护用具,并严禁在作业区内穿脱和碰击。作业现场应有专人监护,严禁单独操作。在警戒区内燃气浓度未降至安全范围时,严禁使

用非防爆型的机电设备及仪器、仪表等。管道和设备修复后,应对泄漏点附近的夹层、管沟、地下管线和建(构)筑物等场所进行全面检查。

比如,燃气专业承包公司在进行现场抢修作业时,抢修人员应根据管道敷设资料确定开挖点,并对周围建(构)筑物进行检测和监测;当发现漏出的燃气已渗入周围建(构)筑物时,应根据事故情况及时疏散建(构)筑物内人员并驱散聚积的燃气;应连续监测作业点可燃气体或一氧化碳浓度。当环境中可燃气体浓度在爆炸范围内或一氧化碳浓度超过规定值时,必须强制通风,降低浓度后方可作业;应根据地质情况和开挖深度确定作业坑的放坡系数和支撑方式,并设专人监护;对钢制管道进行维护、抢修作业后,应对防腐层进行恢复并达到原管道防腐层等级。

最后也是很重要的一点,就是当燃气事故隐患未查清或隐患未消除时不得撤离现场,应采取安全措施,直至消除隐患为止。

2.2 燃气专业承包公司现场施工的劳务管理的预案设计

燃气专业承包公司现场施工的劳务管理应该制定相应的应急预案,并应根据具体情况对应急预案及时进行调整和修订。应急预案应报有关部门备案,并定期进行演习,每年不得少于1次。这个应急预案可包括下列主要内容:

(1)基本情况;(2)危险目标及其危险特性对周围的影响;(3)危险目标周围可利用的安全消防、个体防护的设备、器材及其分布;(4)应急救援组织机构、组织人员和职责划分;(5)报警、通信联络方式;(6)事故发生后应采取的处理措施;(7)人员紧急疏散、撤离;(8)危险区的隔离;(9)检测、抢险、救援及控制措施;(10)受伤人员现场救护、救治与医院救治;(11)现场保护;(12)应急救援保障;(13)预案分级响应条件;(14)事故应急预案终止程序;(15)应急培训和应急救援预案演练计划。

上述预案是对于燃气专业承包公司进行现场施工的劳务管理的全程监控和保护,有了这套预案,现场施工的劳务管理将提升到一个全新的水准。

2.3 现场作业的劳务管理

现场燃气设施的停气、降压、动火及通气等生产作业应建立分级审批制度。作业单位(公司)应制定

作业方案和填写动火作业报告,并逐级申报;经审批后应严格按批准方案实施。如发生紧急事故,必须要在抢修完毕后补办手续。

现场施工的燃气设施停气、降压、动火及通气等生产作业必须配置相应的通信设备、防护用具、消防器材、检测仪器等。施工现场的燃气设施停气、降压、动火及通气等生产作业,必须设专人负责现场指挥,并应设安全员。参加现场施工作业的操作人员应按规定穿戴防护用具。在作业中应对放散点进行监护。在作业坑边应根据情况和需要采取有利于操作人员上下及避险的措施。

3 燃气专业承包公司现场施工的劳务管理的总结

在全文的阐释后,燃气专业承包公司的职责和义务我们已经基本看清楚了。首先,燃气专业承包公司要对工程现场施工概况做简要介绍,项目部要专门针对劳务管理制定相应的劳务管理措施,每天检查工程进展情况,对存在的问题进行交流、整改。要在劳务公司的紧密配合下,加大劳务管理力度,争取获得比较大的成效。之后,燃气专业承包公司要对在建工程劳务负责人,劳务现场管理人员,各主要工种负责人(大班长)进行相关的现场交流。大家要本着为人民服务的精神,争取做好每一次现场施工,完成好每一次的现场施工的劳务管理,这就要求项目部和劳务公司要认真配合,在劳务管理过程中肯动脑筋,让老工艺也能取得好成效,必须要不断加大管理力度,向好的成绩冲刺。

燃气专业承包公司现场施工工作肯定会遇到很大的困难,但是本着劳务管理优先的原则,公司的项目部和劳务公司一定要密切配合,克服困难,精诚合作,争取取得好的成绩。同时,结合实际情况,在这里可以对劳务公司提出几点建议:一是要加大劳务管理力度,提高作业队伍的技术实力;二是要切实提高各管理岗位人员的素质,只有精细、严格、规范的管理,才能创造出好的成绩;三是要关心、爱护劳务人员,关心他们的身体健康和日常生活,做到安全生产。

相信通过以上措施的实施和开展,燃气专业承包公司现场施工的劳务管理工作一定可以取得突飞猛进

doi:10.3969/j.issn.1671-5152.2011.07.010

燃气建设项目设计阶段的造价控制探讨

□ 杭州市燃气（集团）有限公司（310017）陈建林 张文洁

摘 要：燃气建设工程设计阶段在整个工程建设中起着承上启下的作用，一个工程是否能达到安全满足功能的需要，是否能取得最佳经济效益，在设计阶段已经定型，一旦设计阶段造价失控，损失是巨大的。本文首先对燃气建设工程设计阶段工程造价失控原因进行了研究分析，为有效控制设计阶段工程造价，文章从技术与经济的有机结合、大力推行限额设计、严格控制设计变更、改革有关政府职能、加强设计监理、积极引入竞争机制、改变设计收费办法、制订造价控制体系等方面进行深入分析、探讨和研究。

关 键 词：燃气项目 设计造价 控制

1 引言

建设工程设计阶段在整个工程建设中起着至关重要的作用，一个工程是否能达到安全满足功能的需要，是否能取得最佳经济效益，在设计阶段已经定

型。据西方一些国家分析，设计费一般只相当于建设工程全寿命费用的1%以下，但正是这少于1%的费用对工程造价的影响度占到75%以上。一旦设计阶段造价失控，损失是巨大的。

长期以来，我国普遍忽视工程建设项目设计阶段

的发展，劳务管理的面貌必然可以焕然一新。

参考文献

- 1 刘钦.浅谈城市燃气工程施工及安全生产运营管理[J]. 中国科技信息, 2008; 18
- 2 孙立梅.燃气工程施工质量及安全运行管理浅析[J]. 城市管理与科技, 2004; 3
- 3 胡卫国.规范管理 保障燃气安全[J]. 城乡建设, 2008; 10
- 4 刘仲祥.浅谈对燃气安全管理工作的认识[J]. 城市燃气, 2008; 3

- 5 杨飞, 沈健.建筑施工现场安全管理评价对策[J]. 现代职业安全, 2009; 7
- 6 祁冰, 俞晓龙.燃气调压站的安全和管理[J]. 中国科技财富, 2009; 6
- 7 郑英华.浅谈燃气工程施工现场安全管理[J]. 科技风, 2009; 19
- 8 赵建祖.浅谈燃气施工安全现状及应对措施[J]. 城市燃气, 2006; 8
- 9 蒋郁.谈施工现场安全管理[J]. 知识经济, 2008; 8
- 10 张晓清.城市燃气公共安全管理探讨[J]. 上海煤气, 2009; 1