

燃气工程施工现场安全管理监理实施细则

第一篇：燃气工程施工现场安全管理监理实施细则

燃气工程施工现场安全管理监理实施细则

为充分发挥监理在工程建设的监督协调作用，使工程建设项目施工安全处于受控状态，有效实现公司安全管理目标，根据《建设工程安全生产管理条例》，并结合 xx 燃气公司的《工程监理管理办法》，制定本实施细则。

一、主要工作职责

监理单位应依照法律法规以及有关技术标准、建设工程监理规范、设计文件和建设工程承包合同，代表我公司对施工安全实施监理，并对施工安全承担监理责任。

（一）建立项目监理机构，监理机构包括：项目总监一名，现场监理员按照在建项目数确定，原则上每位现场监理员监管的项目不超过 20 个。

（二）现场监理员应具备的上岗条件

- 1、取得建筑行业监理员（或监理工程师）资格证。
- 2、熟悉燃气管道设计、施工及验收相关规范。
- 3、熟悉燃气管道安装施工工艺及材料的使用。
- 4、熟悉公司工程管理相关的各类工作流程。

二、主要工作内容

（一）项目总监：审查施工单位的安全管理机构、安全管理制度、安全保证体系，审批施工安全控制措施，检查现场施工安全，制定考核办法对现场监理员进行有效监管。

（二）现场监理员

- 1、施工前期准备工作。

熟悉图纸；审查施工方案；编制监理规划和监理实施细则。

- 2、施工现场安全管理。

- 3、工程验收及移交

三、工作标准

一、施工阶段的监理管理。

（一）、开工前的管理

1、项目监理人员的明确。

监理单位在接到监理任务及相关资料后当日安排相应监理人员，上报工程管理部，监理人员的调换必须征得柳州中燃工程管理部的同意。

2、项目监理规划和项目监理实施细则的审查。

监理单位应按照监理规范的规定在收到监理任务后 2 日内将“项目监理规划”、“项目实施细则”以及监理控制流程上交工程管理部审核。

工程管理部 1 日内审核完毕。监理单位按照已经批准的规划及实施细则认真履行好工程监理工作，工程管理部按上报内容监督实施。

3、参加图纸会审及现场安全、技术交底。

工程管理部收到施工任务后 3 日内组织监理单位、施工单位、2 设计部门等相关人员进行图纸会审及现场交底，监理单位形成会审纪录，在工程项目开工前 1 日内交工程管理部审核，经工程管理部审核确认后，由监理单位发至施工单位作为施工依据。

4、施工组织设计和技术方案的安全审查。

监理单位在工程项目开工前对施工单位提交的施工组织设计和技术方案进行审查，重点审查其中的安全技术措施及临时用电、登高外吊作业和深坑作业等方案是否符合工程建设强制性标准，并于项目开工前 2 日报工程管理部批准。工程管理部于次日批准反馈。

5、工程施工总进度计划及开工报告的审查。

监理单位根据施工合同及实际情况，对施工单位提交的工程施工进度计划及开工报告进行审查，并于项目开工前 2 日报工程管理部批准，工程管理部于次日批准反馈。

6、通知施工单位在开工资料、手续齐备后及时进场施工。

（二）施工过程的管理

1、监理单位应根据工程管理部的要求，执行监理周报及月报制度；每周一上报上周监理周报，每月 28 日上报当月监理月报及监理计划，

工程管理部根据实际情况进行审核并注明修改意见，并根据已批准的监理计划，加强对监理单位日常监督管理。

2、工程变更

监理单位对施工单位提交的工程变更联系单须按我公司相关要求及现场实际需要初步审核并上报工程管理部，工程管理部按照公司相关规定进行签认处理及反馈。

工程变更所涉及的工程量应由工程管理部、设计、监理三方共同现场测量确认。

3、现场的组织协调

监理单位应负责整体规划施工现场区内安全围护、施工道路、临时设施的统一管理。协调施工现场各施工单位的施工活动。综合协调水、电供应，施工场地的使用和施工交通，做到安全文明有序的施工。

4、施工现场协调会

监理单位应每周、每月或根据施工现场情况不定期组织施工单位召开施工现场协调会，月度施工现场协调会须于会议前一日报工程管理部，工程管理部按期参加。

现场协调会须全面检查和监督工程安全、质量、进度、成本、现场管理和其他规定的落实情况，协调和解决工程问题，并负责形成会议纪要，报工程管理部及发至施工单位。

5、施工进度的检查监督

(1)、监理单位须督促施工单位每月 28 日提交当月施工完成工程量及下月工程施工进度计划，对于与实际情况偏差较大的内容须签注处理意见，审查通过后次日于每月 29 日前上报工程管理部，工程管理部审查通过后每月 30 日前批复至监理公司，监理公司按已确认的工程施工进度计划监督施工单位实施。

(2)、监理单位应注意检查施工单位人员和设备投入情况，督促施工单位按进度计划组织施工，对于进度落后的施工情况，应立即

督促其采取增加人员、设备、加班或其他方式弥补工程进度落后的状况。

6、施工质量的检查监督

监理单位不仅现场监督工程施工质量，还应按照相关规范规定采用自备或使用施工单位的试验器具对施工质量进行抽查，对施工质量不合规范规定要求的，应书面要求返工。同时，监理单位上报相关报验资料至工程管理部，工程管理部审查通过反馈后，方可通知施工单位进行下一工序施工作业。

(1) 监理单位督促施工单位在获得开工同意后次日到施工现场根据设计图进行实地测量放线，并于 2 日内向监理公司提交《施工测量放线报验单》、《管道测量放线图》。监理单位于 1 日内将《施工测量放线报验单》、《管道测量放线图》审查完毕，并于当日到现场查看实际情况，同时请业主代表现场确认，并填写《现场工作记录单》交工程管理部审核。

(2) 监理单位督促施工单位于开挖完毕后 2 日内提交《工程报验单（沟槽开挖）》、《沟槽验收记录》、《沟槽开挖示意图》。监理单位于 1 日内将资料审核完毕，并于当日到现场查看实际情况，同时填写《现场工作记录单》交工程管理部审核。

(3) 监理单位督促施工单位在验槽合格后根据设计图纸及相关国家规范进行燃气管道安装，自检合格后 2 日内提交《隐蔽工程报验单》、《燃气管道除锈防腐质量检验评定表》、《PE 管焊接工作记录》、《PE 管连接表面质量检查报告》、《管道焊缝焊接工作记录》、《焊缝表面质量检查报告》、《安装工序质量检验记录》。如钢管焊接需进行 5

探伤的，还需提交《压力管道射线检测报告》、《压力管道超声波检测报告》等。责任监理员于 1 日内将资料审核完毕，并于当日到现场查看实际情况，同时填写《现场工作记录单》交工程管理部审核。

(4) 监理单位督促施工单位在验管合格后，次日进行管道隐蔽、路面恢复及标志桩敷设，同时审核施工单位提交的《隐蔽工程验收记录》，监理单位于 1 日内将资料审核完毕，并于当日到现场查看实际情况，同时填写《现场工作记录单》交工程管理部审核。

(5) 监理单位督促施工单位在强度/严密性自检合格后，根据规范进行管道系统吹扫，监理单位在吹扫完毕当日进行复检并确认《管

道系统吹扫记录》、《管道系统强度/严密性试验》，责任监理员填写《现场工作记录单》交工程管理部审核。

(6) 监理单位督促施工单位根据工程管理部提供的用户名单进行户内安装，施工单位安装完毕自检合格后，监理单位根据规范要求对安装质量进行复检并审核施工单位提交的《安装工序质量检验记录》、《入户管道严密性试验记录》。

(7) 复检：监理单位对现场户内安装情况 100% 检查，同时对每家每户户内部分进行严密性试验 100% 检查，填写《现场工作记录单》交工程管理部审核。

7、关键施工工序的旁站监督。

监理单位应按照项目的监理实施细则实施严格的施工过程旁站监理，并对施工过程进行真实的记录。隐蔽工程必须在监理单位检查验收合格并进行相应记录后方可覆盖。

8、材料质量的控制

(1) 审核施工单位提交的甲供材料领用计划单，审核完毕签字确认后提交工程管理部审核；

(2) 核查并记录进场材料、设备的原始凭证、检测报告等质量证明文件，会同施工单位对进场的材料进行验收；

(3) 参与设备开箱验收、资料收集；

监理单位应严格实行材料进场报验制度，检查所有工程材料质量合格证的完备性和有效性，拒绝不合格材料用于工程施工，材料进场必须填写《材料进场检验单》，并督促施工单位按照有关规范要求进行抽样检查主要工程材料的质量。抽样检查合格后，方可用于工地施工。

9、工程停工、复工指令的下达

如监理单位检查发现施工单位违反有关规范施工，影响工程项目质量、安全问题的，在征得工程管理部同意后，书面指令施工单位停工，限期整改。在施工单位整改完成，提出复工申请，经检查具备复工条件后，通知施工单位复工。

10、监理资料的提供

监理资料应与工程进度同步，项目竣工后 7 日内监理单位须将以下资料汇总后提交工程管理部。（1）监理规划（2）监理细则（3）开工报审表（4）开工报告

（5）监理例会纪要（按项目实际需要情况定）（6）监理月报（7）监理日记

（8）监理工程师通知（按项目实际情况，如有需归档）（9）旁站记录（10）竣工报告

（11）监理单位质量评价意见报告（12）工程竣工总结

11、工程预付款及进度款的审核。

（1）在施工单位按规定每月上报工程预付款及进度款申请后，监理单位应根据施工合同中的有关合同价款规定对工程量和取费进行审定。

（2）对工程量的审定应指监理单位依据有关规范检查为合格的工程量。不合格的施工不应计入计量支付。

（3）监理单位审核后的工程量应有相应的工程质量评定结果，并随当月进度上报，以备工程管理部核查。

（4）监理单位每月 15 日前将审核完毕并签章的工程进度计划报表、工程款支付计划报送工程管理部。

12、工程验收

（1）监理单位应根据工程进展情况，对工程各个环节进行验收。组织工序验收及工程预验收。监理单位提前一日以书面形式上报工程管理部，并附监理单位、施工单位的验收记录，验收程序应严格执行验收备案制度。工程管理部按相关规定进行监管。

（2）组织工程的预验收，应就验收中提出的问题督促施工单位限期整改和复检。

（3）施工单位按预验收要求整改完毕，监理单位复检合格后，由监理单位提前通知工程管理部，工程管理部按要求组织竣工验收。

13、监理单位应根据工程管理部的要求，执行监理周报制度，对施工单位的工作给予评价，评价应全面、真实、公正及科学。

项目监理机构应检查现场安全措施落实情况，发现安全隐患，

要督促施工单位整改。发现现场施工过程中存在重大安全隐患时，应立即要求施工单位停工，并报告柳州中燃工程管理部。

（3）发生施工安全事故，项目监理单位应责令施工单位立即采取措施保护事故现场，同时向柳州中燃工程管理部报告。责令施工单位进行事故调查，督促施工单位落实整改措施。

（4）结合柳州中燃工程管理部的安全目标，制定项目监理单位的安全目标及现场安全监理的具体要求，进行全方位的安全监控，确保目标的实现。

二、对监理单位的考核

1、由监理单位向工程管理部提交《监理员考核制度》进行备案，监理单位按照《监理员考核制度》的规定对监理员的日常工作进行考核。

2、工程管理部施工管理员每周定期对在建项目进行检查，发现监理员没有按照本实施细则进行项目管理的，可函告监理公司对相关 9

监理员进行处罚，由监理公司将处理结果反馈工程管理部。连续两次检查监理员没有按照上述要求进行项目管理的，对监理公司罚款 500 元，同时要求监理公司更换监理员。

3、工程管理部在对工程项目检查过程中发现严密性试验、吹扫、入户检查工序，监理员没有按照本实施细则进行检查的，对监理公司罚款 1000 元，同时要求监理公司更换监理员。

4、对于监理细则中明确需旁站监督的工序，而工程管理部检查时发现监理员没有按要求旁站时，对监理公司罚款 500 元，同时要求监理公司更换监理员。

5、工程项目竣工验收时发现表前没有加装盲板的，每发现一处对监理公司罚款 1000 元。

6、责任监理员没有认真审核施工单位提交的现场签证、竣工图，导致现场签证、竣工图与实际严重不符的对监理公司罚款 1000 元。

7、工程管理部要求监理公司更换监理员的，监理单位应按要求迅速进行人员调整。工程管理部要求更换的监理员不得继续从事我公司其他项目的监理工作。

第二篇：燃气工程施工现场安全管理

燃气工程施工现场安全管理

工程名称：2012 拉萨市供暖试点入院工程庭院管网七标段 燃气施工安全技术措施的编制

施工安全保证体系必须保证以下内容：现场项目管理机构应有安全管理机构；施工项目负责人应是安全负责人，并配备专(兼)职安全管理员；施工项目与班组必须设不脱产的安全员；各级安全员应当由主管部门对其考核合格后，持证上岗；各类施工管理人员及施工人员必须经安全培训合格后上岗；特殊作业人员必须具有主管部门颁发的资格证书及上岗证。临时工棚的安全管理

① 工棚的设立

工棚地点的选择应由施工队长、相关工程师在进场前会同有关部门共同确定。工棚地点应避开高压线、排洪暗渠、可能产生滑坡的山坡边、小区主要道路进出口，并应尽量避免设置在地下室。搭建工棚的材料应使用非易燃材料。工棚的架设应坚固，并具有抗台风、防雨、防潮的功能。工棚应分间 设置，住人间必须和工具设施存放间分开设置。

② 防火、用电要求

工棚内必须配备一定数量的灭火器，灭火器应由专人负责管理，并定期检查，确保灭火器性能良好可用。住人间内不得存放易燃物品。设置在地下室的工棚，不得使用、存放液化石油气瓶。工棚内不得使用电炉，并禁止在床上吸烟。工棚内的电线布置应由队内具有电工专业知识的人员负责布设，其他人员不得随意拉接电线。工棚用电原则上应装设控制箱，室内拉设的电线应敷设在套管内并固定，架空电缆应采取有效措施防止车辆等损坏，不得在电线上悬挂物品。指定专人负责用火、用电的安全监督。

③ 材料存放

材料应分类堆放，乙炔、氧气瓶必须分开存放在不易碰撞的地方。防腐材料、聚四氟乙烯胶带、进口设备、施工机具等不得露天堆放；露天堆放的材料必须固定，并应有防水淹、防雨淋、防滑散、防盗窃

措施。易燃物品如油漆等应做到随领随用，未用完的易燃易爆物品应放入密闭容器内，存在指定地点。

④ 半成品的加工

施工中使用的半成品应在工棚附近的开阔场地加工。由于特殊原因必须在工棚内加工的，只能进行套丝、管件组装等冷加工。

⑤ 工棚的检查

工棚中应设置必要的警示标志和施工涉及的管理制度，并明确工棚负责人和安全员。工棚内只能住本公司施工人员，并办理相应的手续。大型工棚应有专人值守，防止闲杂人员随意进入。负责值守的人员和负责用火用电安全的人员，应对工棚进行相应的检查，发现问题立即汇报。施工班组长应每天对工棚用火、用电、材料堆放、半成品的加工等进行全面检查，发现安全隐患及时上报。施工队长每周至少到工棚进行一次全面检查，确认符合要求，不留隐患。台风、暴雨来临前，施工队应组织检查工棚的防风、防洪情况，发现隐患及时采取措施，确保人身安全。在雷雨季节，施工单位应组织检查工棚的防雷及用电设备。

临时用电的安全管理

燃气施工临时用电具有开放性、暂时性、可变性、地域环境多样性等特点。其运行条件相对较差，安全性相对降低，极易由于电气故障而造成人员触电伤害和财产损失。为了提高施工用电的安全可靠性，必须结合施工现场实际和临时用电工程的特点，采取一些有针对性的措施：采用接地、接零保护系统；采用二级漏电保护系统；采用三级配电；规范配电线路的敷设；规范配电装置的电气配置和使用；规范电动建筑机械的安全装置和使用条件；规范电气照明设施；规范电工的专业性。

高空、临边作业的安全管理

燃气立管敷设在外墙时，经常要进行攀登作业、悬空作业、临边作业、洞口作业及上下交叉作业。一些洞口、临边及外墙，虽然都设置了防护栏杆、安全网及脚手架，但是高空坠落事故时有发生。因此，对高空作业的安全技术措施必须特别留意以下有关事项：技术措施及

所有安全标志、工具和设备等，在施工前逐一检查；做好对高空作业人员的考核、持证和体检。在整个施工过程中为保证不出纰漏，不发生安全事故，还要做到以下 4 点：发现安全措施有隐患时，做到及时解决，必要时停止作业；遇到各种恶劣天气时，必须对各类安全措施进行检查、校正、修理，使之完善；现场的水、雪、冰霜等必须清除；搭设防护棚和安全设施，设警戒区，有专人防护。

在高层建筑外墙立管的安装作业中，施工工程质量及安全成为施工环节的重点。笔者在施工管理中不断总结摸索出一套较为可行的施工方法，采用在高层建筑屋顶适当的位置上安装小型蜗轮蜗杆起重机、单滑轮、钢丝绳，组合成简易的吊装设备，对 $\phi 89 \sim \phi 159$ 燃气立管进行吊装，分段焊接安装，保障了高层建筑燃气立管安装的工程质量和施工人员的安全。

防止物体打击的安全管理

燃气施工中，在恶劣天气情况下，极易遭受坠落物的打击，造成人身伤害。为有效防止物体打击，必须做到：进入施工现场必须佩戴安全帽，不得随意堆放物品，高处堆积物必须采取有效的固定措施，建筑垃圾必须按指定地点、指定方式投放，禁止在脚手架及高空中抛接物体，材料、机具的传送须配有安全绳，在危险的区域必须有可靠的围护设施和有明显的禁入标志，并加强监督和检查。

施工机械使用的安全管理

① 编制安全技术措施。对于重型机械的拆装、重大构件的吊装、运输、机械保养、修理作业，要提出保障人身和机械安全的措施。

② 认真进行机械安全检查。包括机械本身的故障和安全装置的检查，消除隐患，确保安全装置灵敏可靠。还要进行机械施工条件、现场环境的检查。

③ 杜绝机械责任事故。应杜绝由于操作不当、违章作业、维护保养不当、修理质量不合格、带病运转、管理不严、保管不善、指挥失误等造成机械损坏、人员伤亡的机械责任事故。

④ 机械设备发生故障后，应由专人排除，严禁操作人员擅自拆除，

⑤ 机械在运动中，严禁对其进行维修、保养和调整作业。

⑥ 操作人员在机械上进行高空作业时，必须戴安全带，严禁从高处往下投掷物件。

挖掘作业的安全管理

埋地燃气管道施工时，要进行大量的挖掘作业。在施工过程中，由于受土壤结构、硬度、地下水位、天气等影响，开挖管沟及沟内作业时易发生塌方事故，因此，要特别注意以下事项。

① 在施工前了解清楚气象、水文地质资料、地下管道资料，编制好挖掘作业方案。

② 施工作业时，如发现有不能辨认的物品或未预料到的各种管道或电缆时，应立即停止作业，进行上报。

③ 开挖管沟时，要按规定的坡度放坡。若受场地限制不能放坡或放坡增加土方量很大时，要设立支撑。在拆除固壁支撑时，要按回填顺序，从下到上逐步拆除。要换支架、支撑时，应先装上新的，再拆下旧的。

④ 及时排除管沟积水。

结语

为了保障燃气工程安全，防患于未然，有必要实施严格的安全检查工作，充分认识何处为检查的重点以及什么属于不安全状态和不安全行为。只有充分认识这些不安全因素，采取必要的安全防护和改进措施，才会使安全管理工作得到落实和改进，才会有一个良好的安全生产和工作环境。

燃气工程的业主单位是燃气经营企业，燃气工程建设也是燃气经营企业的一项重要工作内容。在燃气工程建设过程中发生的某些恶性安全事故，给燃气经营企业造成了较大的经济损失和极坏的社会影响，严重扰乱了燃气经营企业的正常生产和工作秩序。本文试图对燃气工程建设中事故发生的原因及类型进行分析，并对如何做好安全管理工作提供相关建议。

1 燃气工程事故发生的原因分析

1.1 燃气工程往往缺乏实力较强的施工单位

一般都由建设单位即燃气经营企业供应主材，施工单位只包清工，利润空间小，对实力雄厚、技术力量强的施工单位缺乏吸引力。1.2 工程地点分散

燃气工程也往往分布在各个角落，燃气经营企业的工程管理人员有限，在工程项目集中的时候，难以监管到位。给工程管理带来相当大的困难。1.3 工期影响因素多

小区管道因与土建、供水、供暖、弱电等交叉施工等因素影响，往往不能按计划工期实施。长期拖延的工程容易使人产生麻痹思想，也容易产生安全管理的漏洞。2 燃气工程常见的安全事故类型 2.1临时用电管理不善导致的触电事故 燃气管道焊接、吹扫、试压等各个环节都需要电力供应，而且燃气工程战线长，工地不能固定在一个范围内，一般情况都是临时接电。由于大多数施工队伍实力较弱，自身管理要求也低，又由于施工流动性大，设备损坏率较高，在机械、设备配备上舍不得投入，能省则省。不安装漏电保护器，电源插头插板不正规、不防水，电缆电线断了再接，接了再断，粘结胶布不用绝缘胶布，类似情况比比皆是。施工工地发生的触电事故非常多，我市某工地还曾发生过一起因工人不慎把钢卷尺搭接到破损的电缆上发生的触电事故，给人留下的教训非常深刻。

2.2 管道沟槽开挖防护不当发生的塌方、行人跌落事故

沟槽开挖是燃气工程施工的一道重要工序，往往战线很长，又由于其它因素影响，几天甚至几十天不能回填。土方施工队伍本身安全意识不强，甚至有些土方工程是地方势力强行承接的。本身没有施工经验，又不接受燃气经营单位的管理，一是在超深挖掘时不加支撑，一旦塌方操作工人将受灭顶之灾；二是隔离带、防护栏、警示灯等防护设施根本不做，到了夜间加上天气不好的时候，极易发生行人跌落事故。我市就曾经发生过一起行人喝醉酒后骑摩托车在经过未修复完好的燃气管沟时跌倒致死的事件，由于燃气公司的施工单位没有设置警示标志，最终几乎承担了全部责任。2.3 材料运输等过程中发生的交通事故

存放等其它因素影响，每次运输的材料量不是很大，有些施工单位图省事也图省钱，经常用三轮车、摩托车等超限、超载运输管材等，以致发生交通事故。2.4 高空作业引发的事故

燃气管道有时需要架空敷设，还有些地方燃气立管在户外安装，施工单位的操作工人缺乏专业培训，施工设备简陋，没有足够的劳动防护措施，也很容易发生事故。2.5 清管、吹扫以及强度严密性试验过程发生的事故

做清管、吹扫、强度、严密性试验时，管道内的压力较高，压力释放口的气体泄放压力很大，再加上管道中的焊渣、灰尘甚至砖头、石块等杂物飞出，极易造成人身伤害。2.6 带气、带压作业引发的事故

为保证燃气的正常供应，有些燃气工程需要在带气、带压条件下施工，如果方案不周密，缺乏有效的检测、监护手段，一旦发生燃气泄露则后果非常严重。2.7 其他事故

如爆破施工、管道下沟时的吊装作业、钢管焊接无损检测等施工过程中都易发生安全事故。3 做好燃气工程建设安全管理的主要措施

3.1 切实加强施工队伍的管理

选择一只实力较强的施工队伍，并与之相对固定的长期合作，对于抓好燃气工程的安全管理工作是至关重要的。这样的队伍人员相对稳定，在与燃气经营企业合作过程中对燃气公司的管理模式比较熟悉也容易接受和遵从。由于有比较稳定的工程收入，这些施工单位的管理者在人员培训、设备和机具的投入上也舍得花钱，对抓好安全管理的软件和硬件方面都有较好的保障。燃气经营企业的工程和安全管理部门要加强对施工单位的考核，把安全管理水平作为考核施工单位的重要内容。在签订施工合同时同时签订安全管理协议，明确对方的安全管理责任，严格要求并协助施工单位做好职工的安全教育培训，提高施工单位管理者和职工的安全意识。

3.2 认真落实安全技术措施

严格审查施工方案的安全技术措施，并确保在施工过程中能真正落实。针对特定的工程项目，应充分考虑施工过程中可能遇到的各类

可证，是否配备了必须的燃气检测设备和消防设备；沟槽挖掘超过一定深度，沟壁是否放坡或加支撑物，是否备好了围栏、警示带、警示灯等装置；高空作业是否配备了安全带；管道吹扫、试压、射线探伤是否划定了足够的安全区域和安排了足够的人员巡视等等。燃气经营单位的工程和安全管理人员应要求施工单位将这些因素尽力考虑周全，并在施工过程中对这些特殊部位、特殊时段加强巡查和监护。

3.3 加强对工程现场的安全检查

燃气经营企业的工程项目管理人员要把工程现场的安全检查作为工程管理的一项重要工作来抓，安全管理部门的工作人员要把对工地现场的安全检查作为各类专项安全检查的一项重要内容。多方位、多角度的加强工地现场的隐患排查。工地安全检查要重点抓好施工方案中安全技术措施的落实情况。加强对临时用电情况的检查，查看电焊机、电器设备是否接零(地)，是否有防雨罩、漏电保护措施；电线、电缆铺设是否符合要求，是否有私拉乱接、铜丝代替保险丝、裸露线缆接线等现象，配电箱是否完好，是否有漏电保护和防雨雷等措施。安全检查要尽力采用安全检查表的形式，避免发生漏项情况。对检查中发现的问题必须责令整改并适时跟进，并把每次检查的结果汇总，作为对施工单位进行考核的重要依据。

燃气工程的安全管理是一项长期而艰巨的任务。作为燃气经营企业的工程项目管理者，必须时时刻刻提高警惕，切不可麻痹大意，在有效地做好工程进度、质量、投资控制的同时，扎扎实实抓好安全管理工作，为企业正常的生产经营活动创造良好的环境。

北京城建华宇建设工程有限公司

年 月 日

燃气工程施工现场安全管理

作者：佚名 文章来源：不详 点击数：96 更新时间：2011-7-19

摘要：论述了燃气工程施工安全技术措施的编制要求和临时工棚、临时用电、高空与临边作业、防止物体打击、施工机械的使用、挖掘

关键词：燃气施工；安全技术措施；安全管理

在建筑工程中燃气工程属于安装配套工程，与土建及其他专业的施工互相交叉，紧密配合，安全管理工作至关重要。部分燃气施工从业人员专业知识和技能薄弱，工作中难免会出现失误和发生错误。若不加强施工现场的安全管理，不重视配备安全设施，可能会造成不同程度的安全事故。本文从燃气工程安全技术方面论述燃气施工现场的安全技术措施及安全管理。燃气施工安全技术措施的编制

施工单位编制的施工方案及施工组织设计中必须含有施工安全技术措施。首先，施工安全技术措施的编制应有针对性，针对不同工程的特点、要求、施工方法、使用的设备、周围环境采取技术措施。其次，施工安全技术措施的编制应考虑全面、具体，应贯彻于全部施工工序之中。另外，对专业性或危险性较强的工程项目，应当单独编制专项安全施工组织设计，并附有设计依据，有计算，有详图，有文字要求。若有必要，还应编制季节性施工安全技术措施。

施工单位的工程技术人员编制的安全技术措施必须报上一级技术负责人审查批准。经监理单位审查批准同意的施工组织设计及安全技术措施具有技术法规的作用，必须认真编制和贯彻执行。若在施工过程中由于工程更改或条件变化等原因必须变更内容时，应由原编制审批人员办理变更手续，重新报监理单位批准，施工单位不能擅自变更内容。

施工安全保证体系必须保证以下内容：现场项目管理机构应有安全管理机构；施工项目负责人应是安全负责人，并配备专(兼)职安全员；施工项目与班组必须设不脱产的安全员；各级安全员应当由主管部门对其考核合格后，持证上岗；各类施工管理人员及施工人员必须经安全培训合格后上岗；特殊作业人员必须具有主管部门颁发的资格证书及上岗证。

监理单位也必须学习掌握施工安全的专业知识，学习掌握安全方面的法规和技术标准。临时工棚的安全管理

① 工棚的设立

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/456023214200010210>