

节日期间施工现场安全管理措施 （完整常用版）

（可以直接使用，可编辑 优秀版资料，欢迎下载）

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 项目（一期）

“国庆节”期间施工现场安全管理通知

项目部分包单位、各作业班组：

国庆节将至,为有效防范建筑工地安全生产事故,确保国庆长假期间的安全稳定,为做好国庆节期间建筑工地安全生产工作.现对项目部分包单位、各作业班组,在国庆节期间生产安排情况如下:

一、提高认识,加强领导,落实安全责任.当前正值施工的关键,项目部加强管理,强化措施,高度重视国庆期间的安全生产工作,做到思想认识到位,组织领导到位,责任落实到位,任务措施到位,精心组织,周密安排,制止各类事故隐患,确保各项安全措施真正落到实处,坚决杜绝重特大事故发生。

二、加强施工现场安全管理。认真开展自查自纠工作,检查各项安全防范措施的落实情况,检查节前施工人员的安全教育和特种作业人员持证上岗情况;执行门卫管理制度,加强出入证登记管理,防止闲杂人员进入施工现场;对易发生重大事故的重点环节、重点部位要加强监控,落实专人负责;重点检查施工现场脚手架搭设、设备基础、消防水池、临边防护、模板支护、施工用电、起重机械、钢结构吊装、高处作业等部位和环节,及时发现隐患,认真落实整改。

三、国庆节期间各级人员确保信息畅通,并加强内部保卫工作管理。落实领导带班责任制,切实加强国庆期间项目部安全保卫、安全生产工作,及时掌握安全动态,对各种突发事故或重大异常情况组织力量及时妥善处理,并按有关规定及时向上级有关部门报告.加强治安保卫工作的落实,确定治安工作重点,要对施工现场 24 小时不间断的巡逻和守卫,对可疑人员、可疑物品进行严格检查,预防群盗、群抢、盗窃、监守自盗、打架斗殴、群体事件、上访事件的发生;严格执行人员、车辆进出场登记制度。

四、加强施工临时用电安全管理。本项目目前处于施工中的关键阶段,施

工现场内设备多杂，临时用电安全管理属于安全管理工作的重中之重。项目部将组织相关人员对施工现场检查，针对具体存在的问题及隐患及时下整改单并及时督促整改。专职电工每天上岗前对所管辖范围内的临时用电设备设施开展巡视检查，检查重点是：各级配电箱的设至是否符合要求，各分路线连接是否牢固，有无存在一闸多机现象；接地接零是否符合规范要求，有无脱落现象；现场有无擅自更改电气设备、设施等行为；现场电线电缆的架设、敷设是否符合规范要求，电线电缆有无破损现象，接头包扎是否牢固；有无私拉乱接电气设备设施等行为。发现问题及隐患及时解决处理，对自身不能解决处理的应及时上报项目部处理。

五、加强消防管理。项目部坚决杜绝违规冒烟、易燃材料着火、电气火灾等事故、事件的发生，重点加强现场木料堆码区、油料存储区、落实现场动火作业管理制度，设置足够数量的消防器材，对消防设施、消防器材存在缺陷的应及时更换处理。

六、加强办公区域卫生管理，安排环境卫生责任人对其进行不间断清扫，办公区域严禁焚烧废弃办公用品和生活垃圾。

七、加强农民工的维稳工作。加强对农民工的沟通、协调，从源头上保护农民工的合法权益，及时按规定发放劳保用品，加强农民工安全教育管理，提高农民工作业环境 and 安全意识，确保工人施工安全。

八、突发事件应急保障措施。严格控制工程潜在的事故、事件紧急情况，事故、事件发生时能够迅速的做出各种应急反应，减少由此带来的各种安全损失，预防造成严重后果，将各种安全事故损失降到最低程度。突发事件发生时，发生地的管理员应立即上报项目部有关领导，同时切实担负起组织领导责任，立即启动事故应急处置和应急救援预案，统一指挥，维护现场秩序，保护好现场人员、设备，迅速调集现场全体施工作业人员，分工开展抢救、排险、治安保卫，对外

联系工作，确保受伤人员及时得到救治，确保事故不再扩大。

九、主办工长具体负责现场的生产组织和协调工作，要及时、全面了解现场施工情况，进行各项资源调配，处理当日生产存在的问题，做好交接工作记录，并及时向项目部领导汇报情况。现场施工人员要严格遵守纪律，不得酗酒，不得擅离职守。违反本通知要求造成不良后果的，将严肃追究当事人的责任。节日期间一律不准关闭 ，必须保持 24 小时联系畅通。

十、加强人员管理，全面落实安全责任。项目部各管理人员及分包单位、各作业班组要全面落实安全生产层级监管的责任，从稳定安全发展大局出发，认真落实好“国庆节”期间的安全生产各项工作，要采取积极有效的应对措施，严格落实各项安全生产责任制度，保证节日期间生产安全。要切实加强工作领导，周密组织安排，现场作业班组主要管理人员要在岗带班，夜间值班人员要坚守岗位，始终保持 联系。项目部将成立节日施工安全生产督查组，对现场单位、各施工班组落实安全监管工作情况进行检查，对监管工作不力，存在重大安全隐患的，要进行通报批评，对发生安全生产事故或造成重大经济损失的，对相关责任人要严肃处理。

燃气工程施工现场安全管理

工程名称:2021 年度拉萨市供暖试点入院工程庭院管网七标段

1 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。

2 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。

3 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。

4 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:技术措施及所需材料机具要完整地列入施工计划;进行技术教育和现场技术交底;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。

5 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。

6 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，避免因此而造成事故。

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。

7 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.

8 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

燃气工程单项工程数量多而投资小，从保证工程质量的角度考虑，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

燃气工程比较分散，每个工程的工程量也不是很大，受材料供应、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事故隐患,确认在已经通气或其他必要的场所施工是否办理了工作许可证,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、

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/82511434200012011>