

# 天然气安全心得体会 天然气管道中的注意事项(优质5篇)

当我们备受启迪时，常常可以将它们写成一篇心得体会，如此就可以提升我们写作能力了。那么心得体会该怎么写？想必这让大家都很难吧。下面是小编帮大家整理的优秀心得体会范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 天然气安全心得体会篇一

### 一、管道维抢修

应根据管道分布合理配备专职维抢修队伍，并定期进行技术培训。对管道沿线依托条件可行的，宜通过协议方式委托相应的管道维抢修专业队伍负责管道的维抢修工作。

- 1、应合理储备管道抢修物资。管材储备数量不应少于同规格管道中最大一个穿、跨越段长度；对管道的阀门、法兰、弯头、堵漏工(卡)具等物资应视具体情况进行相应的储备。
- 2、应合理配备管道抢修车辆、设备、机具等装备，并定期进行维护保养。
- 3、管道维抢修过程应至少落实以下安全事项
- 4、维抢修现场应划分安全界限，设置警戒线、警示牌。进入作业场地的人员应穿戴劳动防护用品。与作业无关的人员不应进入警戒区。
- 5、对管道施焊前，应对焊点周围可燃气体的浓度进行测定，并制定防护措施。焊接操作期间，应对焊接点周围和可能出现的泄漏进行跟踪检查和监测。

- 6、用于管道带压封堵、开孔的机具和设备在使用前应认真检查，确保灵活好用。必要时，应提前进行模拟试验。
- 7、管道封堵作业时，管道内的介质压力应在封堵设备的允许压力之内。采用囊式封堵器进行封堵时，应避免产生负压封堵。
- 8、管道维抢修作业坑应能满足施工人员的操作和施工机具的安装及使用。作业坑与地面之间应有安全逃生通道，安全逃生通道应设置在动火点的上风向。
- 9、管道维抢修结束后，应及时恢复地貌，整理竣工资料并归档。

## 二、天然气管道投产的安全技术要求

- 1、管道投产进气前应进行干燥，干燥合格后的管道应采取防回潮措施。
- 2、应对管道内的空气用氮气或其他惰性气体进行置换，氮气或惰性气体段的长度应保证到达置换管线末端时空气与天然气不混合。
- 3、向管道内注氮时，进入管道的氮气温度不宜低于5℃。
- 4、置换过程中的混合气体应利用放空系统放空。并以放空口为中心设立隔离区并禁止烟火。
- 5、置换进行时管道中氮气的排放应防止大量氮气聚集造成人员的窒息。管道中氮气体积过大时应考虑提前多点排放。

## 三、安全保护设施

- 1、对存在超压可能的承压设备，应设置安全阀。

2、安全阀、调压阀、ESD系统等安全保护设施及报警装置应完好，并应定期进行检测和调试。

3、安全阀的定压应小于或等于承压设备、容器的设计压力。

4、进出天然气站场的天然气管道应设置截断阀，进站截断阀的上游和出站截断阀的下游应设置泄压放空设施。

#### 四、防雷、防静电

1、设备不应超温、超压、超速、超负荷运行。

2、装置内露天布置的塔、容器等，当顶板厚度等于或大于4mm时，可不设避雷针保护，但应设防雷接地。

3、设备应按规定进行接地，接地电阻应符合要求并定期检测。

4、工艺管网、自动控制仪表系统应按标准安装防雷、防静电接地设施，并定期进行检查和检测。防雷接地装置接地电阻不应大于 $10\omega$ ；仅做防感应雷接地时，接地电阻不应大于 $30\omega$ ；每组专设的防静电接地装置的接地电阻不应大于 $100\omega$ 。

#### 五、防中毒

1、严格执行天然气安全规程和制度。

2、上岗人员必须经考试合格，否则不能上岗工作。

3、在天然气管道上抽堵盲板，动火检修，必须到煤气主管单位办理动火证。防护人员要到场监护，否则不能工作。（工作人员必须两人以上，监护人员要多于工作人员）

4、进入天然气管道内部工作，进入设备前必须做一氧化碳实验或化验分析，合格方可入内。

- 5、对天然气管道，应有定期检查泄漏制度，发现泄漏及时处理。
- 6、发现冒跑天然气或带煤气作业，必须佩戴空气呼吸器。
- 7、不准在天然气管道区停留、睡觉或烤火、吸烟。

## 六、防着火

防止天然气着火事故发生的办法，就是破坏或避免天然气着火两个必要条件同时存在。只要不具备这两个必要条件，就不会发生着火事故。为此必须做到：

- 1、保证天然气设备及管道的严密性。经常检查，发现泄漏及时处理。
- 2、在天然气设备上动火要先办好动火证，并检查动火前准备工作是否按规章要求去办，要有齐全的防火措施，并有安全管理部门检查认可，否则不准动火。
- 3、天然气区域及天然气作业区，要有严格的火源管理制度。
- 4、设备要有良好的接地线，电气设备要有完好的绝缘及接地装置，对接地线要定期检查测试。
- 5、带天然气工作时，必须使用铜制工具，在铜制工具上涂黄油，防止工作时与设备碰撞产生火花。
- 6、天然气管道附近不准堆放易燃易爆物品。
- 7、凡在停产的天然气管道上动火，必须做到：
- 8、可靠地切断天然气来源，并认真处理干净残留的天然气。
- 9、检测管道和设备内气体合格。

10、对设备内可燃物质清扫干净。

《天然气管道中的注意事项》全文内容当前网页未完全显示，  
剩余内容请访问下一页查看。

## 天然气安全心得体会篇二

甲方单位名称： 联系电话：

乙方单位名称： 联系电话：

一、目的：

根据《中华人民共和国建筑法》和国家有关安全施工管理规定的要求，为维护甲乙双方的共同利益，保证施工质量和安全生产，保持良好的工作秩序和施工场所的安全、卫生环境，经甲乙双方平等协商，签定本施工协议。

二、 施工项目：

三、 施工地点：

四、 施工时间：

五、 协议内容：

第一条 乙方的资质审查由甲方审查确认，乙方必须具备以下条件：

- 1、具有有关部门颁发的营业执照和施工资质证书；
- 2、具有有效的法人代表资格证书；
- 3、具有由劳动部门颁发的“安全施工合格证”、近两年安全

施工证明；

6、配备保证安全施工的机械、工器具及安全防护设施、用具；

7、具有安全施工管理制度及办法。

第二条 本工程的安全目标是：无重伤、死亡事故；无人身群伤事故；无重大火灾事故；无设备重大损坏事故。

第三条 本工程安全管理的方针和原则：贯彻安全第一，预防为主的安全生产方针；遵循安全管理制度化、人员行为规范化、安全设施标准化、物料堆放定置化的原则。

第四条 甲方安全管理体系是施工现场安全管理的最高机构(该机构成员包括各参建单位的安全第一责任人)。该管理体系下设安全员，负责日常工作。乙方要根据本单位的具体情况，建立相适应的安全组织机构。

第五条 甲方和乙方的行政负责人是本单位的安全第一责任人，对本单位的安全施工负全责。

第六条 甲方的权利和责任：

1、甲方和监理单位有权对工程建设过程中的安全施工和文明施工进行监督管理。

2、甲方和监理单位有权严格审查乙方的安全资质。

3、有权参加审查乙方施工组织设计中的“安全施工、文明施工措施”，并督促执行。

4、帮助协调承包人在交叉作业中存在的安全施工、文明施工问题。

- 5、有权督促、检查乙方对其分包单位的安全管理。对安全施工、文明施工严重失控的单位，发书面安全不符合项通知，有权视其情况责令其停工整顿。
- 6、负责组织相关人参加的联合安全施工大检查，及时消除事故隐患，协调解决存在的问题。
- 7、协助施工现场总平面管理，确保现场文明施工。
- 8、负责合同中规定由甲方承担的有关安全、劳动保护等其他事宜。

## 第七条 乙方应承担的安全责任

- 1、施工现场安全由乙方负责。
- 2、严格执行国家有关安全的标准和规范、施工安全管理规定等规章制度，服从甲方在安全施工、文明施工方面的管理、监督和指导。
- 3、根据施工现场的实际情况，建立安全管理的各项规章制度。单项施工项目必须编制安全施工措施，经甲方审查后实施。
- 4、承包人的特种作业人员，必须是经过安全技术培训，经有关部门考试合格持证上岗的；所有作业人员中没有未成年工和不适应现场安全施工的老、弱、病、残人员。否则，发包人现场管理人员有权要求上述人员立即停止作业并离开施工现场。
- 5、施工机械、工器具及安全防护用品必须是专业厂家生产并经检验合格产品，符合检验周期。
- 6、起重设备、压力容器等设备的报装、验收、效验由乙方负责办理，甲方协助。

7、乙方必须按国家规定为施工人员配备劳动防护用品、用具，办理施工人员的工伤保险及意外伤害保险。

8、乙方在现场设置各种安全标志及安全保护设施，并要考虑与其它单位整体的协调性。

9、施工现场严禁存在“三合一”（办公、仓库、生活）场所，夜间现场值班人员应向发包人备案。

10、凡由乙方责任造成的伤亡事故，由乙方承担全部责任及经济损失；凡由乙方责任造成的火灾和设备损坏等事故，由乙方承担一切经济损失。发生的事故必须按“三不放过”的原则调查处理，并按规定统计上报。

11、严格按基建程序、施工程序、建设工程安全操作规程进行施工。 第八条 乙方向甲方交纳 元作为安全施工保证金，合同到期无安全事故后返还。

第九条 甲方发现施工中的不安全行为，有权纠正或立即停止其工作；施工过程中存在习惯性违章、严重违章的，甲方根据情节对乙方进行处罚 元的违约金。违约金应以现金的形式给甲方上交。

第十条 本协议书一式两份，双方各执一份，自双方法定代表人或其代理人签字盖章后生效。

甲方(公章或合同专用章)： 乙方(公章或合同专用章)：

法定代表人或授权代表(签字)： 法定代表人(或授权代表)(签字)：

签订日期：

签订地点：



# 天然气安全心得体会篇三

## 第一章总则

康发展，根据《中华人民共和国价格法》等法律法规规定，制定本办法。

第二条本办法适用于中华人民共和国境内制定和调整天然气管道运输价格的行为。

直辖市)内短途输气管道、油气田内部的矿场集输管道、海底管道和城镇燃气配气管网。

第四条管道运输价格实行政府定价，由国务院价格主管部门制定和调整。

第五条管道运输价格管理遵循准许成本、合理收益、公开透明、操作简便的原则。

第六条经营管道运输业务的企业(以下简称管道运输企业)原则上应将管道运输业务与其他业务分离。目前生产、运输、销售一体化经营的企业暂不能实现业务分离的，应当实现管道运输业务财务核算独立。

## 第二章价格制定和调整

位，实行单独管理。

益，考虑税收等因素确定年度准许总收入，核定管道运输价格。

营期内取得合理回报。可行性研究报告设计的达产期后，调整为按“准许成本加合理收益”原则核定管道运输价格。

第九条管道运输企业的管道运输业务年度准许总收入由准许成本、准许收益以及税费组成。其中：

(一)准许成本即定价成本，包括折旧及摊销费、运行维护费，由国务院价格主管部门通过成本监审核定。

提收益的资产，包括固定资产净值、无形资产净值和营运资本，不含政府无偿投入、政府补助、社会无偿投入形成的固定资产和无形资产，储气库、液化天然气接收站资产，以及从管道运输企业分离出去的‘辅业、多种经营等资产。固定资产净值和无形资产净值通过成本监审确定，营运资本按运行维护费的20%确定。准许收益率按管道负荷率(实际输气量除以设计输气能力)不低于75%取得税后全投资收益率8%的原则确定。

(三)税费包括企业所得税、城市维护建设税、教育费附加等。

的所有天然气管道周转量之和。单条管道周转量=管道实际运输气量×平均运输距离管道实际运输气量为出口气量或委托运输气量。管道负荷率低于75%的，按75%负荷率对应的气量计算确定管道运价率。

第十一条管道运输企业根据国务院价格主管部门制定的本公司管道运价率，以及天然气入口与出口(以城市为单位)的运输距离，测算确定本公司不同管道的具体运输价格，并形成本公司管道运输具体价格表。管道运输企业从同一入口通过两条及以上管道向同一出口供气的，根据运输气量加权平均确定统一的价格。呈环状结构、难以确定入口与出口距离的输气管道，国务院价格主管部门核定企业年度准许总收入后，可根据实际情况具体确定管道运输价格形式，实行同网同价，也可按距离或区域确定价格。

8%、经营期30年确定。可行性研究报告的成本等相关参数与成本监审有关规定不符的，按成本监审有关规定进行调整。

核。对新成立企业制定管道运输试行价格，设计达产期后，国务院价格主管部门应主动进行价格校核，并及时调整管道运输价格。

可根据管道运输企业实际运行情况和用户承受能力等，适当降低调整幅度，避免价格大幅波动。对应调未调产生的收入差额，分摊到未来年度进行补偿或扣减。

### 第三章 定调价程序

部门提出建议。新成立管道运输企业投产运行前，应主动向国务院价格主管部门提出定价建议。

格主管部门向国务院价格主管部门报送定调价建议。

## 天然气安全心得体会篇四

甲方：\_\_\_\_\_（委托方）

乙方：\_\_\_\_\_（受委托方）

根据《民法典》、建设部《城市燃气管理办法》（[\_\_\_\_\_]第\_\_\_\_号）、\_\_\_\_\_省人民政府《\_\_\_\_\_省燃气管理办法》（[\_\_\_\_\_]第\_\_\_\_号）等有关规定，为确保城市道路及小区庭院建设的规范化，经甲、乙双方充分协商，就天然气管道入户安装事宜达成如下协议：

一、甲方委托乙方在乙方建设或管理的\_\_\_\_\_小区内，对自愿使用天然气的住户代理收取天然气管道入户安装费用。

二、工程名称、工程地址、工程范围、合同金额、工程期限

（一）工程名称：\_\_\_\_\_天然气管道工程。

(四) 合同金额：大写\_\_\_\_\_。

注：本合同该庭院有\_\_\_\_\_户使用天然气，每户共摊各类费用\_\_\_\_\_元，包括通气点火所用的相关设施(含甲方送统一制式灶具壹台)，双方结算时以实际交纳天然气安装费用的户数为准。

(五) 本合同约定的入户安装费价格执行时间至\_\_\_\_\_止。

(七) 安装时间：\_\_\_\_\_，乙方未能按时全部交清费用或超过本合同约定时间安装的，按新调整的入户安装价格执行工程期限根据小区建设进度，随时配合施工。

三、乙方在本合同签订之日起的\_\_\_\_\_日内向甲方提供安装天然气管道施工用的1:1000庭院总平面图壹份，提供1:500住宅楼的平面和立面图、庭院地下隐蔽工程资料及远景发展规划资料各壹份。

四、甲方施工时，乙方为甲方提供临时仓库，为甲方协调解决施工用水、用电，协助甲方做好施工现场的协调工作，确保甲方顺利施工。

## 五、付款办法

1. 一次性付清入户安装费用的用户每户费用\_\_\_\_\_元整，于本合同生效二日内付清。

2. 分批付清入户安装费用的用户，每户费用\_\_\_\_\_元整，于本合同签订后的二日内预付每户\_\_\_\_\_元整，共计\_\_\_\_\_元整；安装户内管网、气表及配套设施时，乙方再向甲方付每户\_\_\_\_\_元整；安装工程竣工后乙方付清全部余款，入住率超过\_\_\_\_\_%以上时甲方开始为乙方供气。

3. 乙方以转帐 或现金支付方式结算。

六、甲方应严格按照国家规定的燃气管道安装规范进行安装。通气前按照国家规定的标准对燃气管道系统进行总检。

七、乙方负责管道施工期间的维护并不得在甲方已埋设的管道上修建任何建筑物、构筑物，不得在管道两侧\_\_\_\_米范围内植树、动土。

八、本合同为甲方委托乙方代理收取天然气入户安装费用。根据自愿、公平原则，乙方直接向甲方交付天然气入户安装费用的，具体内容按本合同规定执行。

不论乙方代收或直接向甲方交付天然气入户安装费用，自乙方全部结清甲方安装费用后，乙方代办甲方与使用天然气的住户签订《天然气使用、服务协议》，并将该协议交用户及甲方各一份。

九、自本合同的小区内正式通气之日起，甲方将中压管网至庭院小区、用户室内管道的全部产权和管理权移交给用户。城市管道燃气管网户外部分属公用设施，无论投资主体及产权归属，均由甲方统一管理、安排使用，任何单位和个人不得干涉、阻挠养护作业和新增用户接管。庭院管网户外部分公用设施，自通气之日起由甲方负责维修。

十、乙方有义务将甲方随合同交付的敬告等安全使用宣传资料及时发放给用户，并告知用户应严格按照《管道燃气安全使用手册》的要求规范操作。

十一、未尽事宜双方协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

十二、本合同自乙方首批应付资金汇到甲方帐户后生效。本合同一式陆份，甲方四份，乙方贰份。

附件：安全敬告\_\_\_\_\_份。

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 天然气安全心得体会篇五

申请人或单位 用气性质

详细地址

身份证号码

安装项目

踏 堪 情 况 公 司 审 批 意 见

经办人 审批人

金额 国税发票号码收款人 年 月 日

地税发票号码

特别提示

一、用户使用的天然气燃气具，应具有国家规定的检验合格证，除居民家用天然气灶具外，均由具有安装城市燃气器具资格的单位安装，经供气单位验收合格后方可使用。

二、用户需安装燃气器具，应向我公司提出申请，并由有资质的单位和个人安装，如未提出申请，或系无资质的单位和个人安装的，我公司可以不予供气。

三、凡本公司安装的天然气管线及设施，以及本公司安装的

燃气器具，除人为损坏外，一年内本公司均提供免费维修，超过保修期外的，按物价部门规定收费。

四、外购燃气具不属我公司免费维修范围，用户需维修的，我公司将按规定收费。

五、用户天然气安装材料消耗超过规定消耗定额的，按15元/m<sup>3</sup>缴纳材料费用，每个用户额定火头两个，请向安装人员索取收费发票(或收据)备查。

六、申请人办清入户手续后，应向入户经办人员索取《城镇民用天然气供气证》及相关安全宣传资料。

七、申请人必须认真学习《城镇民用天然气供气证》内的相关文件及规定，以保障安全用气。

八、严禁擅自拆卸、安装、改装天然气管线及设施，严禁擅自改变天然气使用性质，严禁盗用天然气，严禁转供气。对违章用户，供气单位有权停止供气，并追究赔偿责任，同时予以曝光，因用户擅自拆卸、安装、改装天然气管线、设施、转供气及其他违章使用天然气的行为，造成的安全和责任概由用户承担。

九、用户应按时缴纳气费，逾期每天按欠费金额的3%收取违约金，民用一个月(含一个月)和其他性质10天以上的欠费户，公司将停止供气。停止供气用户，必须到公司缴纳所欠气费、违约金后，方可供气。

申请人或申请单位：

经办人签字：

年 月 日施工单位签字：

年 月 日 经办人：

年 月 日