# 燃气公司实习报告范文5篇

来源：网络 作者：岁月静好 更新时间：2024-02-04

*燃气公司实习报告范文 第一篇篇1：天然气公司实习报告转眼间，到万福燃气公司上班已经20天了，也学到了不少关于天然气的知识，现在这段时间的工作情况总结如下：1.掌握了天然气的基础知识：形成、分类、优点以及用途；2.大概的了解了一下天然气的各个...*

**燃气公司实习报告范文 第一篇**

篇1：天然气公司实习报告

转眼间，到万福燃气公司上班已经20天了，也学到了不少关于天然气的知识，现在这段时间的工作情况总结如下：

1.掌握了天然气的基础知识：形成、分类、优点以及用途；

2.大概的了解了一下天然气的各个产地和大型接收站；

4.了解了场站内天然气的工作原理；

5.熟悉了公司的合同（与客户的签约合同）；

体会：

1.天然气作为国家的新兴能源，它是一种清洁坏保的优质能源，有效的改善了空气质量，西气东输为环保立下了一功.2.武宁工业的不断发展和居民生活质量的不断提高，为我们公司打下了攻围的基础，铺好了战场，只等我们去占领。

3.作为公司的一名员工，我得不断地加强学习，才能适应工作需要，才能成为一名合格的员工，争取最短时间内转正式员工。

篇2：天然气公司实习报告

如果说将我的20\_年用一个词形容的话，我想应该是——充实。一年来，管线定位、阀井、调压箱、整改等这些词语一直出现在我的工作中；每天和巡线处、工程处、综合协调处、调压中心这些部门的同事一起相互配合着把自己份内的工作做好；尽管施工对人员流动性比较大，但我仍然认识他们中间的绝大部分人员。随着伊通河的冰封，一年的工作也将画上一个句号，现将我一年的工作总结如下：

一、工作情况

1、管线定位工作：本年度共进行管线定位次，累计徒步测量余公里；对外方面多次协助中石油、中石化单位进行管线定位；对内协助工程处、巡线稽查处、燃气处抢维中心、综合协调处等部门进行管线定位；为工程施工、抢险维修以及管线保护工作做出了自己的努力。本年度由于管线定位仪进行返厂维修一个半月、巡线稽查处新购置管线定位仪以及本人参与整改等原因使管线定位次数较上一年有所减少，但也圆满的完成了每次管线定位任务。

2、阀井、调压箱整改工作：本年度我参加了自4月中旬至11月末进行的阀井、调压箱安全隐患整改工作；共进行了 座调压箱（安装护栏、铺方砖、护栏刷油、底腿防腐）的整改和座阀井的整改工作。我主要负责施工队与各部门之间的联系工作、带领施工队进行施工现场的踏查、协助整改组长的进行施工过程中的检查和施工后的验收、进行资料的收集和整理工作等。经过7个月的整改工作，完成了预计的整改工作目标。

3、其他各项工作：本年度参与了多次大型危险作业工作，负责危险作业期间的现场安全监护和使用检漏仪进行气体检测工作；参加了例如超达北区ф325管线抢险维修等多次抢险工作；以及配合处里领导进行其它日常工作。

二、收获

即将过去的一年也是我收获最多的一年，在这一年的工作中，通过不断地实践，我能更加熟练的使用管线定位仪、检漏仪等仪器；能独立的完成一些领导交代的任务。通过一年的管线定位工作，使我对一些管线的位置更加熟悉；通过整改工作，我不仅熟悉了一些用户的地理位置，更熟悉了调压箱位置、阀井位置，这都为我以后的工作积累了一笔宝贵的财富。充实的一年已经过去，崭新的一年即将到来，在未来的工作中，我会更加努力的向周围的领导同事学习，学习他们的经验和一些新的知识，把它们应用到日常的工作中，我会更加努力的工作，为长天美好的安全生产蓝图添上自己自信的一笔！

**燃气公司实习报告范文 第二篇**

前言......................................................................1

一、实习单位简介..........................................................1

二、主要实习内容..........................................................1 工艺部分...........................................................1 老装置工艺.........................................................2 老装置工艺区主要设备及作用...................................2 MEA循环系统.................................................4 丙烷循环系统.................................................5 乙烯循环系统.................................................5 全液化工艺.........................................................6 设备部分...........................................................7 压缩机简介...................................................7 泵简介.......................................................7 常用阀门.....................................................7 公用工程部分.......................................................8 DCS控制系统.......................................................9 仪表基础知识.......................................................9

三、实习总结及体会.......................................................10

天然气是一种洁净环保的燃料，在能源、交通等领域前景广阔。其中天然气的液化和储存是一项非常关键的技术，并已经形成了一个系统的产业链。天然气技术作为世界一门新兴的工业正在飞速发展，目前仍保持着强劲的势头，我们为从事这样一项新兴的行业感到自豪。天然气行业作为一个朝阳产业，有着很大的开发前景，我们作为其中的一份子一定会为它的蓬勃发展进献自己的一份绵薄之力。

在学校两年多的学习中，让我们在理论方面都有了一定的基础，唯一不足的是缺乏熟练的操作技能。为提升的实践能力，学校为毕业生单位实习的机会，经过严格的考核面试我被录取到陕西绿源天然气有限公司LNG工厂实习，该公司采用师傅带徒弟的模式，让我们能更好的融入，学到更多的知识。

在实习的两个多月内，我们带着高涨的热情投入其中，争取在实习中勤动脑、多动手让自己能得到更大的收获。

一、实习单位简介

陕西绿源天然气公司是陕西金源集团的全资子公司，成立于20\_年3月，目前主要从事天然气的液化处理、储运及其应用开发和应用推广业务。公司以推动社会能源消费的低碳化、便捷化、文明化、舒适化为己任，秉承“诚信为金，创新为源”的企业宗旨，发扬“办法总比困难多”的企业精神，着力打造“持续完美、用户信赖”的清洁能源供应商和服务商。公司成立四年来，凭借强大的技术实力、资金实力和市场运营能力，成功获取了三项LNG工厂的建设和生产资质，同时赢得了亿立方米/年的天然气保障和加工能力。

根据公司发展战略及规划：未来五年，我们将以环保为己任、以发展为动力、以市场为先导、以整合为重点，打造和形成完整的清洁能源产业链，重点涉足与液化天然气相关的气源开采、生产加工、物流运输、技术改造、车辆贸易、气站投资等业务。到20\_年，公司将实现LNG保供能力15亿方，加气站布局200座，年产值100亿的目标，努力使我公司发展成为国内外有影响力和美誉度的知名企业。

二、主要实习内容 工艺部分

绿源LNG工厂是一座天然气净化液化工厂，其主要特点如下：—LNG生产能力300000Nm3/d —尾气压力为1Mpa —LNG储存压力 工艺主要包括脱CO2、脱苯、脱水的净化部分和以丙烷、乙烯复迭制冷为基础的老装置液化部分，以及采用氮气循环制冷方式的全液化新装置。

老装置工艺

老装置区的工艺主要是天然气的预处理，分为原料气增压、除CO2、脱水、液化四个单元。老装置区的工作原理：过滤脱杂质—MEA脱CO2—分子筛脱水—节流降温脱重烃—异戊烷脱苯—丙烷预冷—乙烯深冷（采用了节流降温的物理性质，整体上成阶梯式制冷模式）。

工艺流程图如下：

V0101原料气分离罐

C801尾气增压机

C002原料气增压机

PV0102 压控阀

V0102增压机出口缓冲罐

C001A/B原料气增压机组

V101原料气入口分离罐

FI101入口过滤器

E201换热器 T201CO2吸收塔

FI202过滤器

R301A/B分子筛干燥器

FI301A/B干燥过滤器

E402中压丙烷蒸发器

E403低压丙烷蒸发器

FV04107流量控制阀

ESDV04102紧急切断阀

V401立式高压天然气分离罐

E407乙烯蒸发器

E414中压LNG换热器

V402中压LNG气液分离罐

E415低压LNG换热器

LV04207液控阀

V403低压LNG气液分离罐

V501 V502 V503 LNG储罐

老装置工艺区主要设备及作用

1、V0101原料气气液分离罐：分离罐的作用是保证压力稳定，将气液分离。原料气采用切线进入，形成旋风，减小对罐壁的冲击力，其内部结构为离心式，气相从上部出，液相从底部出。

2、通过C002和C001A/B增压，将原料气的压力增至10Mpa,为下面单元天然气的处理提供了足够的压力。C001 属于单机双缸压缩，并采用无油润滑。

3、丙烷蒸发器 ：中压丙烷蒸发器 温度 ℃

压力，低压丙烷蒸发器 温度℃

压力96bar，液态丙烷与天然气换热达到丙烷预冷的效果。

4、PV04107 压控阀：压力变小，温度降低，节流降温。

5、T001脱苯塔：异戊烷与天然气接触，吸收其中的苯，物理变化采用相似相溶的原理。将苯从异戊烷中脱出用LNG降温，苯在异戊烷中溶解度降低形成晶体析出。

6、E407乙烯蒸发器：乙烯深冷，天然气与乙烯换热，-85℃天然气属于气液混合状态。

7、V0102增压机出口缓冲罐 ：稳定流量起缓冲作用，容器越大，波动越小。

8、FI202过滤器：分离出水和天然气中夹带的MEA ；过滤器由两级组成，气体先进入滤芯然后进入旋风组件。

9、E402、E403中压、低压丙烷蒸发器：釜式换热器，丙烷预冷；天然气放热，丙烷吸热。其中有两股冷源丙烷和重烃，两股热源天然气和乙烯。

10、R301A/B分子筛干燥器 ：对吸收天然气中水分的分子筛进行干燥，要求分子筛出来的原料气含水量不超过1ppm。

分子筛的主要成分是结晶态的硅酸盐和硅铝酸盐，工作原理是利用分子筛作为干燥剂吸附原料气中的水分，防止进入低温单元冻堵管线。分子筛一个脱水另一个再生，再生共八小时分五个阶段。

11、LV04207 液控阀 ：通过液位控制的阀门，防止高压串低压。

12、E414中压LNG换热器：管壳式换热器，中、低压闪蒸汽与天然气换热。天然气走壳层，中低压闪蒸汽走管层。

13、V501 LNG储罐：罐的类型为子母罐（1母7子），子罐间填料珠光砂、氮气密封。储罐采用上下进液，轻组分从下进，重组分从上进。 MEA循环系统

V204贫胺储存罐

P201贫胺进料泵

E202贫胺冷却器

E201原料气加热器

T201 CO2吸收塔 V202富胺闪蒸罐

E203 贫胺/富胺换热器

T202胺再生塔

P204贫胺再生塔底泵

F201胺再生塔再沸器

1、MEA 简介

甲基单乙醇胺 化学式：NH2CH2CH2OH

MEA特点：浓度大、粘度大、温度越高流动性越好，可以脱除H2S、CO2等酸性气，甲基单乙醇胺比甲基二乙醇胺更容易吸收CO2。

MEA吸收CO2属于可逆化学反应：贫胺在高压低温状态下吸收CO2形成富胺，富胺在低压高温状态下解析出CO2形成贫胺。

2、V204 贫胺储存罐：MEA系统循环的起点和终点，其用氮气密封，建在地下便于维修时回收MEA凝液。

3、P201贫胺进料泵：为MEA系统提供高压动力，P201有三个柱塞交替轮换使用保证了压力和流量的稳定。

4、E202贫胺冷却器：利用水给贫胺换热，降低MEA温度，为E230减轻负荷。

5、E201原料气加热器:作用为原料气加热，使天然气与MEA温度接近（MEA比原料气不高于5℃，温差越小、负荷越小）防止重烃析出。

6、T201CO2吸收塔 ：内部有20层浮阀塔盘，MEA从上部进料经浮阀塔板溢下来，使之与天然气充分接触吸收更多的CO2。

7、V202 富胺闪蒸罐：缓冲至E203，稳流保证压力平稳。

8、E203 贫胺/富胺换热器：板式换热器，贫胺为富胺加热。优点：换热面积大，缺点：易漏且不能承受高压。

9、T202 胺再生塔：富胺从塔顶喷淋，经14层理论塔盘后CO2析出。

10、F201胺再生塔再沸器：卧式加热炉，为MEA系统提供热能。再沸器内部分为加热腔和溢流腔，加热腔使MEA始终处于加热状态，溢流腔保证出口温度平衡。 丙烷循环系统

丙烷循环系统为原料气的预冷提供一定的冷量，达到预冷的效果。

C401A中压丙烷压缩机

C401B低压丙烷压缩机

E405A丙烷冷凝器

V404丙烷缓冲罐

E402中压丙烷蒸发器

22-V1中压丙烷循环罐

E412冷箱

V405丙烷循环经济器

E404丙烷过热器 E403低压丙烷蒸发器

1、C401A/B 丙烷压缩机:丙烷压缩机为容积式螺杆压缩机，靠阴阳转子的啮合压缩气体。

2、V405丙烷循环经济器作用:1)冷却压缩机一级出口的排气，节省一个后冷器，2）其内部压力与压缩机一级排气压力相同，可直接进去二级压缩，减少压缩机做工，降低能耗。

3、E412冷箱:板翅式冷箱，填料珠光砂，采用氮气密封隔离。冷箱内3股冷源，中、低压闪蒸汽，-90℃乙烯；热源压缩机排出的两股热乙烯。

4、E402/E403 丙烷蒸发器 ：釜式换热器，E403中液态走管层、气态走壳层。

乙烯循环系统

通过乙烯系统的循环提供足够的冷量，为原料气达到深冷。V411乙烯储罐

LVO4601液控阀

V410乙烯缓冲罐

E407乙烯蒸发器

E416乙烯/乙烯换热器 V406低压乙烯吸入器

C402A/B乙烯压缩机

E408低压乙烯后冷器

V409中压乙烯吸入罐

E411 中压乙烯后冷器

E403低压丙烷蒸发器

E402中压丙烷蒸发器

E412冷箱

1、V411乙烯储罐：储存乙烯，乙烯循环系统的起点。

2、LVO4601液控阀：通过液位控制阀门开度。

3、V410乙烯缓冲罐：对乙烯起缓冲作用，将气、液相分离。

4、E407乙烯蒸发器：天然气在温度达-85℃的乙烯缓冲罐内被全部液化。

5、E412冷箱：E407蒸发的乙烯和来自V410气相出口的乙烯混合，进入冷箱，被加热到-50℃。

6、E416乙烯/乙烯换热器 ：管壳式换热器，气相乙烯被加热到3℃。当冷箱不能给蒸发的乙烯提供足够的热量时利用换热器。

7、C402A/B乙烯压缩机：乙烯压缩机的出口温度必须低于100℃，这要求压缩机入口温度大约要低3℃，原因是为了防止乙烯过热产生聚合。

8、E408低压乙烯后冷器：通过水冷却为乙烯换热。

9、E403低压丙烷蒸发器：蒸发器内丙烷蒸发吸收热量为乙烯降温。

全液化工艺

**燃气公司实习报告范文 第三篇**

篇1：燃气公司经理述职报告

xx燃气公司经理述职报告

尊敬的各位领导、同仁：

大家好！

非常感谢公司领导对我的信任，任命我为燃气公司经理。在上级公司领导、同仁的帮助和关心下，我很快适应了新的工作岗位。

作为公司经理，我认为必须做好以下工作：制订好公司的经营目标、经营计划，分解到各部门并组织实施；制订并落实好公司的各项规章制度；合理设置本公司的组织机构；积极践行集团经营理念，创造良好的工作、生活环境，培养员工的归属感，提升企业的向心力、凝聚力、战斗力；处理好各部门相互之间的事务矛盾和问题；审核好公司的各项经营费用支出，努力提高公司的经济效益，在处理对外关系时，既要维护公司利益，又要树立公司良好的社会形象

突破，签约居民用户4000余户，公服用户实现了零的突破；在冬季气源供应严重短缺的情况下想尽千方百计保证了日用气量为15000余立方工业用户的用气需求；同时与所有乡镇达成了配套安装管道天然气的合作意向，为公司的良性发展奠定了扎实的基础。20\_年2月2日，被区域公司正式任命为xx燃气公司经理。

以下是我个人的一点工作体会，愿与大家共同交流:

一、不断更新思想观念，及时调整工作思路，适应目标责任制考核体制下企业经营管理的需要

1、树立好“角色”意识，当好 公司“舵手”。

作为公司的带头人，我始终严格按照区域领导的授权与经营管理范围，带领员工队伍围绕区域公司下达的年度工作计划指标，坚持以人为根本，以市场为导向，以规章为支撑，积极谋划公司的管理策略与发展蓝图，建立健全公司规章制度，并想方设法地开动脑筋，锐意进取，拓展市场，完善服务，开展了一系列卓有成效的经营管理工作，并较好地保持了与区域公司的沟通、汇报。

2、加强自身建设，贯彻“以德治企”的人本管理理念 企业管理者是企业的一面旗帜，起着领头羊的指引作用。我本着以人为本的思想，从严要求自己，坚持以企业经理人向出资人负责任的积极态度，矢志不渝加强自身素质建设，用积极、健康的心态和饱满的工作热情来管好班子、带

好队伍。对公司一切事务我坚持做到大事讲原则，小事讲风格，平常讲人格，以此树立公平、公正、平等的管理氛围，让一切有用之人为公司所用。

二、以人为本，身体力行，致力培育团结、和谐、高素质的经营管理工作团队。

1、采取多种措施，营造良好的学习环境，着力提高员工素质。

“人”是企业发展的第一要素，员工素质的高低决定着企业管理和发展水平。按照区域公司创建学习型公司的要求，结合企业经营管理需要，积极倡导建设学习型组织，采取多种学习培训方式，使各岗位人员经过培训能够胜任本职工作要求，营造良好的学习氛围带动员工愿学乐学好学的学习热情，从而使企业整体文化水平与业务素质得到全面快速的提升。

2、坚持“以德为之、以情动之、以行导之”的管理原则，不断提升自身及班子的标竿作用。

在公司中，我积极寻求建立科学的人际工作关系和处事方法，要求管理层在对待员工时，要用“德”立身，用“情”沟通，用“行”示范，让员工们时时处处看得见，摸得着，想得通，从而有效及时地化解工作出现的矛盾与隔阂，并积极培育团结、和谐的工作氛围，增强企业的凝聚力，使员工团结一致地完成公司的计划与任务。

三、严抓安全运营，认真落实安全措施，各项工作实现零事故。

1、健全了各项安全管理制度，明确了各部门及各岗位员工的安全目标及责任，公司与各部门、部门与各岗位分别签订了《安全目标责任书》，同时，为了保证车辆安全，公司还专门对兼职驾驶员进行了资格认定，并与认定合格的驾驶员签订了《机动车辆驾驶员安全责任书》。

2、利用工作例会、专门培训等形式，强化了干部员工的安全意识，对新进员工及时开展安全教育，干部员工的安全意识明显增强。

3、深入开展了各类安全活动。在县城重要路口悬挂了宣传条幅，在车站、书店、广场、商场、社区等地段组织人员进行安全知识宣传普及。在元旦、中秋节、国庆节等重大节日期间适时组织安全大检查。这些活动的开展，既增强了广大用户的安全用气意识，也加深了广大市民对管道天然气的认识，同时大大提高了奥德燃气在梁山的知名度和影响力。

四、积极协调与政府各职能部门的关系

积极协调与县政府、乡镇政府、建设系统、技术监督系统、工商税务系统的关系，使公司处于一个良好的发展环境，为企业持续快速发展奠定了基础。

五、工程建设、开发市场与证照办理，多管齐下、同步进行

**燃气公司实习报告范文 第四篇**

燃士子之心，建奋进之志

——燃建公司工作心得

在学校时，总想着能够快点进入社会、投入工作，将所学知识转化为能力，为公司和社会建功立业。可当真正进入公司后，才懂得跬步之遥和纸上得来总觉浅的道理，懂得必须从底层做起，努力实干的可贵。进入燃建公司以来，更多的不是工作，而是学习，是锻炼。相信这几个月的磨练，会是我精神财富的“第一桶重金”。

进入燃建以来，从开始的燃气规范学习，到领导的安全知识讲述，再到后来的跟组队去现场工作，这期间掌握了很多实际的能力和眼见为实了好多书里的东西。简单的管道刷漆也大有文章可作：刷漆滚子蘸漆要适中，涂抹时用力均匀，避免漏刷、油漆滴落；管道防腐是自己所学专业，但刚接触时也是束手无策，如何去鉴别球阀下面管道腐蚀情况、防腐带的缠绕方法、缠绕前的管道除锈，这些都是要亲身去体验和上手的东西；立管下沉也是极为严重的问题，判别下沉多少来确定套丝管段的长度，加高时的一系列安全措施也是必不可少的：先关闭球阀，卸下活结拿出待换管段，开气吹去球阀内的杂物（在此期间确保周围无明火，尽量快），套好丝的管段缠上生胶带，套上活结拧紧，最后开气检漏（检漏仪检漏和泡沫水检漏），特别注意接口和球阀处的密闭性；了解和认识一些燃气相关知识：埋地管道的钢塑转换、常用镀锌管的口径大小和简单判别方法、了解调压柜的运行原理、一些管件及其工具的使用，如球阀、三通、弯头以及管钳、套筒扳手、发电机等的使用„„，这些东西的学习和掌握都会给我日后的工作带来很大的帮助，在此感谢领导和同事前辈们的不吝赐教和耐心教导！

在辛勤的工作中，我也受益颇丰：

首先，从精神面貌上讲，进入燃建后，自己不再是埋头苦读的学子，不再弱不禁风，不再慵懒矫情，不再唯唯诺诺。严格的公司制度规章，使得我必须时刻体力和智商双在线，不像在学校时的得过且过，每天做一点事情今天就过了。现在，有了责任和义务，就必须做好自己该做的事，发挥“钉子精神”，不断在工作中学习和进步。工作以来，每天早出晚归，不仅觉得生活充实了，更加使自己迈开了步子，在认真工作之余还做到了强身健体，每天精精神神出门，全神贯注工作，觉得这样的精神面貌才是我当前的最佳状态。其次，懂得尊重劳动和合作的重要性。从拿到劳保衣服和鞋子时觉得不好看，到每天穿着它辛勤的工作，再到现在的习以为常，这些情绪的变化正是说明了内心的一种成熟：不再觉得工作有高低贵贱，不觉得一些事不适合自己干，不符合自己所谓的气质。在工作中，看到同事们不怕脏，不怕吃苦，才真正意识到自己矫情的自尊心。看到一些比自己小或是大不了多少的同事已经能够独当一面的时候，才真正意识到自己的不足，虽然术业有专攻，但不能将知识转化为能力，也是挺对不起那些年念过的书本的。其中最重要的是懂得了欣赏其他人的能力，不同年龄段，不同地域，不同性格的同事都是我学习和效仿的对象。他们或吃苦耐劳、或幽默机智、或运筹帷幄、或阅历渊博„„，这些都是刚步入社会的我所急需的宝贵财富。更是懂得了协作的重要性，一起完成一项重要的任务，虽然自己没出多大力，但也会自信心爆棚，更加鼓励自己努力向上。

最后，完成了从学校到社会的过度，重新定位自己的价值，确立自己的人生目标和奋斗方向。希望自己能快点成长起来，成为公司的中流砥柱，为公司创造出更大的价值！

**燃气公司实习报告范文 第五篇**

1、管线定位工作：本年度共进行管线定位次，累计徒步测量余公里；对外方面多次协助中石油、中石化单位进行管线定位；对内协助工程处、巡线稽查处、燃气处抢维中心、综合协调处等部门进行管线定位；为工程施工、抢险维修以及管线保护工作做出了自己的努力。本年度由于管线定位仪进行返厂维修一个半月、巡线稽查处新购置管线定位仪以及本人参与整改等原因使管线定位次数较上一年有所减少，但也圆满的完成了每次管线定位任务。

2、阀井、调压箱整改工作：本年度我参加了自4月中旬至11月末进行的阀井、调压箱安全隐患整改工作；共进行了 座调压箱（安装护栏、铺方砖、护栏刷油、底腿防腐）的整改和座阀井的整改工作。我主要负责施工队与各部门之间的联系工作、带领施工队进行施工现场的踏查、

协助整改组长的进行施工过程中的检查和施工后的验收、进行资料的收集和整理工作等。经过7个月的整改工作，完成了预计的整改工作目标。

3、其他各项工作：本年度参与了多次大型危险作业工作，负责危险作业期间的现场安全监护和使用检漏仪进行气体检测工作；参加了例如超达北区ф325管线抢险维修等多次抢险工作；以及配合处里领导进行其它日常工作。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！