# 石油实习报告范文

来源：网络 作者：独酌月影 更新时间：2024-02-01

*石油化学工业简称为石油化工，是化学工业的主要组成部分，是指以石油和天然气为原料，生产石油产品和石油华工产品懂得加工工业。石油产品又称油品，主要包括各种燃料油(汽油、煤油、柴油)和润滑油、液化石油、气石油、焦碳、石蜡、沥青等。石油实习报告范文...*

石油化学工业简称为石油化工，是化学工业的主要组成部分，是指以石油和天然气为原料，生产石油产品和石油华工产品懂得加工工业。石油产品又称油品，主要包括各种燃料油(汽油、煤油、柴油)和润滑油、液化石油、气石油、焦碳、石蜡、沥青等。

**石油实习报告范文一**

一、实习目的：

强化专业的主业知识，提高实际操作技能，丰富实际工作和社会经验，掌握操作技能，注意把书本上学到的专业的相关理论知识应用到工作实践中。用理论加深对实践的感性认识，用实践来验证理论知识的准确性，积极探求日常工作中的规律和要领，更好的服务从事的本职工作，提前使用工作岗位。

二、实习日期：\_年6月13日至\_年12月13日

三、实习单位：

西安长庆建设监理有限公司

公司简介：

西安长庆工程建设监理有限公司隶属中国石油长庆油田，取得化工石油、市政工程、房屋建筑、公路工程国家甲级监理资质，主要承担长庆油田地面工程(油气场、站、库，电力，通讯，道路，管道等)建设监理工作，工作区域分布陕、甘、宁、蒙、晋五省区，公司总部在西安市经济开发区。

四、实习主要内容：

(一)实习岗位：工程监理

(二)实习工作职责：

根据工程建设监理委托合同，工程项目建设监理范围，工程施工阶段的全面监理，即质量控制、进度控制、投资控制、安及合同与信息管

理，并对承包商之间进行必要的协调。

(三)监理工作依据

1、《建设工程监理规范》(gb50319-\_)

2、国家、行业、地方相关法规、技术规范、标准及规定

《油气长输管道工程施工及验收规范》( gb50369-\_)

3、业主批准的施工图

4、业主与承包商签订的《施工合同》

业主与监理签订的《监理合同》

5、业主与承包商在工程实施过程中有关的会议记录和其他文记载以及监理工程师批准的所有图纸、签发的监理指令等均可作为监理依据的补充。

(四)明确监理的工作方法和措施

1、监理工作方法

(1)采用巡视检查、平行检验、现场见证、旁站监理的方法对工程的、管道安装、试压吹扫过程质量进行全方位控制。

(2)监理联系单：对施工中出现的影响质量的行为，施工中出现的质量通病，监理以口头通知，旁站其整改，或以监理工作联系单，监理通知单形式，责令施工单位进行整改。

(3)严格检查验收程序，每完成一道工序，施工单位自检，总包复查，监理检查验收的程序进行，未经检查验收或检查验收不合格者，不准进行下一道工序。

(4)会议形式：每周主持召开工程例会对出现质量问题与针对重要质量问题召开专题会议而做出的决议，责令施工单位进行整改执行。

(五)监理措施

1、组织措施

人员分工

根据本工程管线长度，场站数量，工期紧缓等特点，在总监理工程师的下，成立专业组，由总监、总监代表、和各专业工程师、监理员等组成，对监理组人员进行合理分工，明确岗位职责，全面掌握施工信息。

2、技术措施

①组织所有上岗监理人员全面地学习掌握相关的国家规范、规程、阅读施工组织设计、熟悉管道安装施工工艺流程。

②学习管道安装工程监理细则，人人做到心中有数。

③督促检查施工单位建立健全质保体系，在施工中得到落实。

④监督施工技术交底。

⑤研究分析基坑开挖易出质量问题的环节，制定质量控制点的监理监控措施。

(六)明确监理工作制度

1、设计文件、图纸审查制度：

监理工程师在收到设计文件、图纸后，在工程开工前会同施工及设计单位复查设计图纸，广泛听取意见，避免图纸中的差错与遗漏。

2、监理工程师要督促协助组织设计单位施工配合组向承包商进行施工设计图纸的全面技术交底(设计意图、施工要求、质量标准、技术措施)并根据决定的事项做出书面纪要交设计，承包商执行。

3、构件、半成品检验及复检制度

分部工程施工前，监理人员应审阅进场材料，构件等的出厂证明，材质证明，试验报告等，对于有疑问的主要材料进行抽样，并监督复查，不准使用不合格材料。

4、开工报告审批制度

当单位工程的主要施工准备工作已完成时，承包商可提出《工程开工报告书》，经监理工程师现场落实后，报监理部审批。

5、如因设计图纸错漏或发现实际情况与设计不符时，由提议单位提出变更设计申请，经施工设计，监理三方会勘同意后进行变更设计，并由设计部门出具设计变更通知单。

6、隐蔽工程检查制度

隐蔽之前，承包商应根据《工程质量评定验收标准》进行自检，通知承包商进行隐蔽工程检查，重点部位或重要项目应会同施工、设计单位共同检查签认。

7、工程质量检验制度

监理工程师对承包商的施工质量有监督管理的权力与责任

①监理工程师在检查过程中发现一般的质量问题，应随时通知承包商及时纠正并作好记录;检验不合格时可发出“不合格工程项目”通知限期改正。

②分部分项工程，单项工程或分段全部工程完工后，经自检合格，可填写各种报验单，经监理工程师现场查验后，发给《分项、分部工程检验认可书》或《竣工证书》。

③如承包商不及时改正，情节较严重的，监理工程师要在报请总监工程师理工程师批准后，发出《工程部分暂停令》指令部分工程，单项工程或全部工程停工，待承包商改正后报告监理部进行复验，合格后发出《复工指令》。

④监理工程师需要承包商执行的事项，除口头通知外，可使用“监理通知”，促使承包商执行。

8、工程质量事故处理制度

①凡在建设过程中，由于设计和施工原因，造成工程质量不符合规范或设计要求，或者超出“评标”规定的偏差范围，要做返工处理的统称工程质量事故。

②工程质量事故发生后，承包商必须用电话或书面形式逐级上报，对重大事故监理应立即上报建设单位和监理公司。

③凡对工程质量事故隐瞒不报或拖延处理或处理不当或处理结果未经监理部同意的，对事故部分及受事故影响的部分工程应视为不合格，不予验工计价。

9、施工进度监督及报告制度

①监督承包商严格按照合同规定的进度组织实施，监理部定期向建设单位报告各项工程实际进度与进度的对比和形象进度情况。

②审查承包商编制的实施性施工组织设计，要突出重点并使各部门、各工序进度密切衔接。

10、投资监督制度

①监理部进点后立即督促承包商报送与承包合同相适应的分段，分工点的概算台帐资料并随时补充变更设计资料，经常掌握投资变动情况，按期统计分析。

②对重大变更设计或在采用新材料、新技术而增减较大投资时，工程监理部应及时掌握并报送建设单位以便控制投资。

11、监理部报告制度

监理部应定期将施工进度、施工质量、资金使用以及重大安全质量事故，有价值的经验等以书面形式向建设单位报告。

12、监理日志和会议制度

①监理工程师应逐日将所从事的监理工作写入监理日志，特别是涉及设计，承包商和需要返工，改正的事项应祥细记录。

②监理部定期召开监理例会，检查监理工作，沟通情况，商讨难点问题，布置下段监理工作，特殊情况，随时召开会议研究解决。

13、工程竣工验收制度

①竣工验收的依据是：批准的设计文件(包括设计变更)，设计与施工相关的规范，质量评定标准及合同、协议、文件等。

②承包商按规定编写和提出验收交接文件是申请竣工验收的必要条件，竣工文件不齐全、不正确、不清晰，不能验收交接。

③承包商应在验收前将编好的全部竣工文件及绘制的竣工图提供监理部一份，审查确认完整后报建设单位。

五、了解管线工程具体施工过程的质量控制

在学校学习关于油气储运的知识多一些，对于管线的安装知识接触的比较少，因此在实习阶段偏重管线安装知识的学习,为了尽快的适应本职工作。

(一)管道安装

1、对焊工进行焊工考试，并取得所施焊范围的合格资格，在施焊过程中应按批准(或规定)的焊接工艺指导书进行焊接，工序间应有交接手续。

2、管道安装前应先修口、清根，管端端面的坡口角度、顿边、间隙，应符合规范要求;不得在对口间隙加帮条或用加热法缩小间距施焊。

3、当天焊接的焊口应由施工单位报无损检测监理工程师，在由无损检测监理工程师向检测单位下发检测指令，进行焊口检测。对于检测不合格的焊口，由施工单位返口。

4、检测合格后的焊口由无损检测监理工程师下发补口指令，要求防腐补口单位进行补口。

5、补口完成经检测合格后，可以进行下一道工序。

(二)闸门、阀门安装

出厂阀门应在安装前做试压试验和试压记录，合格后方可安装。安装位置标高必须达到设计要求，并操作检修方便。

(三)管线下沟及回填

管线下沟前，应使用电火花检漏仪检查管道防腐层，如有破坏或针孔应及时修补，检查电压应符合设计要求。管线下沟时，应注意避免与管沟壁挂碰。管道应贴切地放置到管沟中心位置，距中心线的偏差应小

于250㎜。管底最大悬空高度应小于250㎜，且悬空长度小于15 m。

回填前，沟内若有积水应先排除，并立即回填。地下水位较高时，如沟积水无法完全排除，可用砂带将管线压沉在沟底后回填。石块或隔离段管沟，应先在管体周围回填细土，细土的最大颗粒不应超过10㎜，细土应回填至管顶上方300㎜。然后回填原土石方，但石头的最大颗粒不应超过250㎜。管沟回填土应高出地面0.3～0.5m，其宽度为管沟上开口宽度，并应做成有规则的外形。

(四)管线的清关、试压

分段试压前，应采用清管球进行清管，清管次数不应小于两次。分段清管时应设有临时清管收发装置，清管接受装置应设在地势较高的地方，50m内不得有居民和建筑物。

强度性试压为设计压力的1.5倍;严密性试压为设计压力的1.0倍。强度试压稳压4小时，严密性试压稳压24小时。强度试压以管道不破裂、无渗漏为合格;严密性试压以压降不大于1%试验压力值为合格。

6、文明施工

(1)管线施工过程中施工现场应合理有序，及时清理施工中留下的垃圾，保持场地洁净，保护环境。

(2)管线施工过程应严格遵守施工作业休息制度，严禁噪声扰民。

(3)施工操作的过程中，要加强巡视工作，加强过程控制。现场发现问题能够及时纠正，清除施工中的任何不安全隐患。

(4)基坑开挖后，土体应按运输路线及时运走，严禁基坑周边堆放建筑物料及施工机械设备。

(5)作业人员需严格遵守文明施工管理制度，佩证上岗，保持工完料清和道路畅通。

**石油实习报告范文二**

江苏扬农化工集团有限公司是生产农药、氯碱、精细化工产品的企业。其控股的江苏扬农化工股份有限公司是国内规模最大的新型仿生农药--拟除虫菊酯生产基地，已于\_年4月成功上市。集团公司建有工程设计院、化工研究所、博士后科研工作站，产品开发与技术转化能力强，拥有自备热电厂，公用设施配套齐全，装置设备先进，内部管理严谨，产品质量优良，厂区环境整洁。\_年通过iso9001(\_版)质量体系认证,\_年通过了iso14001环境管理体系认证。江苏扬农化工股份有限公司成立于1999年12月前身为江苏扬农化工集团公司菊酯分厂，主营除虫菊酯的研发、生产和销售，是国内唯一以拟除虫菊酯杀虫剂为主导产品的上市公司。

目前公司拥有国内规模最大、配套最全的菊酯产业链，产品应用涵盖农用、卫生两个领域，形成了三大系列、30多个品种的产品群，其国内卫生杀虫剂，是国内规模最大的新型仿生农药--拟除虫菊酯生产基地市场占有率达到70%，全球销量排名第二，产品远销东南亚、欧洲、中东等十多个国家和地区已于\_.

农药产品系列：高效、低毒、安全的新农药三氯杀螨醇、丰源(吡虫啉)、天菊(高效氯氟氰菊酯乳油)、啶虫脒、巨剪(苯黄隆)、抑杀净(氟铃脲)、农美(氟啶脲)、喜盖(10.8%高效氟吡甲禾灵)等;

基础化工产品系列：对、邻、间二氯苯、2，5-二氯硝基苯、3，4一二氯硝基苯、2,4,5-三氯硝基苯、对、邻、间硝基氯化苯、氯化苯、环己烷、甲基环己烷、乙基环己烷、工业三氯苯、1，2，4-三氯苯、1，2，3-三氯苯、双氧水、烧碱、盐酸、液氯等。

现已形成以菊酯为特色、农药为主导、氯碱为基础的产品精细化、多元化格局。

未来3~5年内，扬农化工将以做大做强菊酯产品、振兴民族菊酯工业为目标，大力发展绿色环保型农药，推动我国农药产业结构的升级，缩小与国际先进水平的差距。一是加快高效新品种的开发，延伸新型仿生农药产业链。二是加快产品结构调整，开发具有世界先进水平的精细化学品，形成涵盖化工、医药、农药等多个领域的产品群，申报发明专利10项以上。到，力争实现公司农药生产规模国内第一，卫生类菊酯销售总量全球第一，企业研发费用率达到8%。三是加快新型工业化改造步伐，实现废水零排放，成为结构合理、技术领先、效益显著、成长良好、国际知名的现代化综合农药化工企业。

二.实习目的、岗位任务及实习内容

1实习目的

毕业实习是我们大学期间的最后一门课程,不知不觉我们的大学时光就要结束了,在这个时候,我们非常希望通过实践来检验自己掌握的知识的正确性。在这个时候，我来到扬农化工股份限公司，开始我的毕业实习。

通过生产实习，使学生学习和了解农药从原材料到成品批量生产的全过程以及生产组织管理等知识，培养学生树立理论联系实际的工作作风，以及生产现场中将科学的理论知识加以验证、深化、巩固和充实。并培养学生进行调查、研究、分析和解决工程实际问题的能力，为后继专业课的学习、课程设计和毕业设计打下坚实的基础。通过生产实习，拓宽学生的知识面，增加感性认识，把所学知识条理化系统化，学到从书本学不到的专业知识，并获得本专业国内、外科技发展现状的最新信息，激发学生向实践学习和探索的积极性，为今后的学习和将从事的技术工作打下坚实的基础。

生产实习是与课堂教学完全不同的教学方法，在教学计划中，生产实习是课堂教学的补充，生产实习区别于课堂教学。课堂教学中，教师讲授，学生领会，而生产实习则是在教师指导下由学生自己向生产向实际学习。通过现场的讲授、参观、座谈、讨论、分析、作业、考核等多种形式，一方面来巩固在书本上学到的理论知识，另一方面，可获得在书本上不易了解和不易学到的生产现场的实际知识，使学生在实践中得到提高和锻炼。

我们大学生已走过的人生旅途大都是在学校中度过的，因而目前对外界的了解只能是很肤浅的。但是我们能不能等到走出校门后再去深入地了解社会?显然不应该。如果我们带着僵硬的书本知识走向社会，必定四处碰壁，耽搁我们大好的青春年华。对于我们立志于做一番事业，为我们的国家和民族贡献力量的热血青年来说，大学期间进工厂实习以及接触社会是很必要的。只有我们对实际的东西有较为深刻的了解，才能更有意识地在大学期间多学一些对社会有用的东西，从而我们走出社会后才能更快地适应社会，更好地为人民服务。

2岗位任务

(1)根据氯气加工方案的要求，调节好螺杆制冷压缩机及产品的质量要求

(2)搞好平稳操作，调节物料平衡，及制冷操作，严格控制个参数，达到制冷消果好，产品收率高，合理的要求。

(3)负责个设备的正常运行。

3实习内容

(1)掌控dcs、仪表知识，熟知本岗位温度、压力、流量、液位等参数测量，并能够正确操作和使用;

(2)了解相邻岗位的工艺过程、工艺参数、调整方法实现装置平稳生产、安全生产。

三.实习时间

9月10日至6月1日

四、实习岗位的工艺特点

正式进入车间学习一线生产的时候了，什么都要从基本的学起，当我跟着师傅学习的时候，第一个学的不是如何去操作，也不是什么设备运行原理之类的，而是打扫卫生和做记录，基本每隔两小时就要擦一次设备，每一小时做一次记录，虽然这些都是很简单的工作，但它是了解生产设备、工艺管道、物料流向的关键，而每小时的记录可以让操作人员及时了解设备的运行情况。

进入最基本的学习，首先是从生产过程中的一些基本常识及注意事项学起

1.液氯的性质

cl2,呈黄色的透明液体，在0℃是比重是0.364mpa，绝压下约是水的1.5倍，常压下沸点是-34.6℃，纯度为99.5%以上，含水为500ppm一下，液氯一般用于水处理的消毒剂、纺织造纸漂白剂等等。

2.液氯的生产方法

采用氟利昂蒸汽压缩的方法进行制冷，达到氯气液化所需的温度。本生产工艺流程中有氟压缩机、氟冷凝器、氟节流阀、氟蒸发器四个基本部分组成，它们之间一次用管道连接成一个封闭系统。制冷剂氟利昂在系统中不断循环，在氟蒸发器内液氟与氯气进行热交换，液氟吸热而蒸发，气氯达到液化变为液氯达到生产目的，生产出来的液氯出巡在贮槽内，在由磁力泵提供压力后充装到钢瓶出售给用户。

3.工艺流程的叙述

从氯干燥输出的干燥氯气到氯气缓冲罐，进一步除去氯气中的酸沫、杂质后到原氯分配台进行氯气再分配，去液化的原氯进入氯液化器，氯气与液氟进行热交换，大部分氯气冷凝为液氯在气液分离器中液氯与尾氯分离。液氯流入液氯贮槽，液化后的尾氯经为氯分配台送到氯化苯、次氯酸钠、盐酸使用。液氯贮槽内的液氯达到规定的量后由磁力泵将液氯槽内的液氯送到充装分配台，最后出售给用户。

4.氯系统开车方法

打开原氯分配台去液化器的阀门，开启氯液化器的进氯阀开启出氯阀和尾氯分配台的进出口阀门打开气液分离器的液相和气相出口阀门进行气液分离启动氟制冷装置，使氟回气温度在-25℃时进行液化操作稍稍开启氯液化器尾气平衡阀，抽空阀门正常关闭，仅供维修时使用打开空液氯贮槽上的平衡阀及进液阀液氯靠位差进入贮槽做好液氯贮槽的计量记录5.螺杆压缩机操作方法

螺杆机主要作用是工质过冷之后，然后再去蒸发器，能够有效冷却和密封压缩腔内气体，可以在不明显增大压缩机功率的情况下，提高制冷量，并在螺杆和星轮之间形成良好的润滑。

打开蒸发冷补水阀，待集水槽内液位大2/3时启动风机及水泵查看喷淋状况控制电源状况后，将【操作方式】选到【压缩机】红色的手动指示灯亮了之后，【准备开机】和【能级零点】指示灯亮按下【开机】键超过1秒，机组就会进入启动程序，同时【准备开机】指示灯熄灭，【启动】指示灯亮机组运行后，观察吸气压力，逐步开启吸气阀，注意吸气压力，防止液态制冷剂进入吸气腔将【操作方式】选到【能级】位置，这时按下【增加】键，增载电磁阀打开，松开手后停止增载将【能级】调至30%左右，开启节流阀，待吸气压力上升后逐渐将【能级】调至100%根据液化器情况及时对液氟量调整做好记录6.螺杆压缩机运转注意事项

运转中注意吸气压力、排气压力、油温、油压的变化运转时如果因安全保护装置动作而自动停止，需查明原因后方可开车，决不能随意改变调定值的方法再次开车如果突然停电导致主机停车，应迅速关闭吸气阀，减轻倒转机组长期停车，应十天左右开动一次油泵7.氯系统不正常现象及处

1.液化效率低

原因:原料氯气纯度低、液化温度达不到技控要求、氯液化器传热面积污垢多

处理：提高原料氯气纯度、检查冷系统问题、处理液化器传热面积上的油污

2.液化后尾氯压力高

原因：尾氯系统出现堵不畅尾氯阀门开启过大、原料压力过高、冷冻温度达不到技控要求

处理:与用氯部门联系，确保尾气畅通、关小尾氯阀门、查看制冷系统，达到液化温度

3.原氯压力升高

原因：空气由技气泵进入氯气系统、高压氯气源进入技系统、液氯制冷系统出现突发性问题

处理：分析氯纯度、查找高压泄露阀并关好、卸压时缓缓上系统卸、

五、心得体会及总结

时间过的真快，转眼间，一年的实习已经过去了。在这一年多的时间，我学到了很多东西，不仅有学习方面的，更学到了很多做人的道理，对我来说受益非浅。做为一个刚踏入社会的年轻人来说，什么都不懂，没有任何社会经验。不过，在师傅和师兄的帮助下，我很快融入了这个新的环境。在这半年多的时间里，我感到自己收获了许多，不仅有学习方面的，而且实践能力上也得到了提高，这些对我来说受益非浅。

当初，在集体动员会上，系领导向我们指出，在实习中可能会经历一些困难，思想上也会有一些变化，但我们大学生首先要端正实习态度，踏踏实实地做好每一天的工作，要和单位同事和睦相处、坦诚相见。那时，我就在心里暗暗下了决心：一定要好好珍惜机会，努力做好工作，认真的向老师、向前辈们学习。

通过这一次的实习，自己也学到了许多原先在课本上学不到的东西，在这次实习中，我收益颇多，这些都是无形资产，将伴随我一生。这次实习可以看到化工厂的管理可以说是军事化的管理模式，一切都是那么的纪律严明，一切的操作都是那么的一丝不苟，安全培训中的那些有据可查的事故案例也无声的向我们说明着操作规程的重要性和必要性，同时也深切的体会到了“安全第一，预防为主”这八安全方针的真正意义之所在。此外，我们从和师傅们的谈话中也学到了一些在社会上为人处世和工作的经验，让我知道怎样在平凡之中创造出不平凡。

在这实习的半年生活中我也深刻的感受到了现代化生产所带来的便利。众所周知，在化工厂工作每天所要面对的都是刺鼻的气味，这对公认的身心健康是有很大的危害的。而现在随着生产力和科技的不断进步这一切都已经成为了历史，现在，虽然生产现场机器轰鸣，但是工人们只要坐在控制室里面通过电脑来控制，设备就可以自动而有序的运行，节省了大量的人力资源，同时也改善了工人的工作环境。

我曾经构思过实习时的悠闲与轻松。殊不知，现实给我敲响了警钟，我发现书本上所学的知识就像大海中的一滴水，与现实有很大的差距。理论学习是业务实战的基础，但实际工作与理论的阐述又是那么的不同，通过实习才发现实际操作与理论竟有这么大的差距，正如同招聘老师说的那样我们学习的理论知识甚至都用不到20%，而我们在学校所掌握到的学习方法却有着比理论知识更重要的作用，而事实也正是如此。在学校时,许多知识只局限在书本上,思考问题比较单一，而在工作中,就要全盘考虑问题，把各个问题点都提前想好，才能把工作完成出色，同时对自己能力也是一种提高。

在工作之余，在与一些老师傅们交谈中得知，在工作岗位上，有着良好的业务能力是基础能力，但怎样处理好与同事的关系，为自己和他人的工作创建一个和谐的氛围，又是那么的重要，于是也就更能体会在企业中“人和万事兴”的要义，同时也让我认识到社会是残酷的，没有文化、没有本领、懒惰，就注定你永远是社会的最底层，但社会又是美好的，只要你肯干、有进取心，它就会给你回报、让你得到自己想要的。总之，这次实习是有收获的，自己也有许多心得体会。就业单位不会像老师那样点点滴滴细致入微地把要做的工作告诉我们，更多的是需要我们自己去观察、学习。不具备这项能力就难以胜任未来的挑战。随着科学的迅猛发展，新技术的广泛应用，会有很多领域是我们未曾接触过的，只有敢于去尝试才能有所突破，有所创新。半年的实习带给我们的，不全是我所接触到的那些操作技能，也不仅仅是通过几项工种所要求我们锻炼的几种能力，更多的则需要我们每个人在实习结束后根据自己的情况去感悟，去反思，勤时自勉，有所收获，使这次实习达到了真正的目的。

**石油实习报告范文三**

毕业实习工作已经划上了句号，但留在心中的回忆与感受却是久久难以忘怀。

在这五个多月中我紧张过，努力过，开心过，醒悟过，自信过。这些从未有过的经历让我进步了，成长了，学到了一些在学校未学过的东西。

在\_年11月底我来到广东省石油公司零配中心实习，作为一名应届毕业生，目的是明确的就是获取工作经验，将理论与实际工作相结合，所以第一天我就下定决心要好好干。走进省公司的那一时刻，我就感受到那种很强烈的的工作氛围，无论是从墙上张贴的图片和标语以及各种报表和数据，都给我很大的新意，我想这也许就是我想要的生活，一种不断挑战自我，实现自我的工作。

刚到零配部门，我就跟着袁野组长和曾进办事员学习各种做计划的系统，每日的流程如下：首先零配中心在每天早上分别对每个地区进行油库库存的查询，接着数据的获取导入二期系统优化整合，中心通过配送管理系统把加油站物流数据从业务导入retail库进行dqm数据校验。dqm的接受可以从每天的进销存报表来选择好。当dqm完成后，计划员就开始优化晚班和次日的白班。计划的安排就是按照每天的车况和就近油库的资源来合理安排计划，虽然有时候资源缺乏要通过较远的油库来调配，但为了防止油站脱销，保证全省成品油的供应稳定，中石化各油站有油可加，这样做是必须的。最后计划完成后零配部的计划员就要把优化结果生成移库单，下发计划给车队，没问题的话就可以审核，车队就按照我们的计划来提油。

由于刚刚从学校来到公司，作为一名新人，尽快熟悉业务流程是十分必要的，在这里我感受到自己的不足。因为学校学的可以说是书本的知识，只是停留在理论上，但通过平时的工作，理论有时候是用不上的，所以处理好这样的转变是关键。解决的办法有：

1.我认为到企业里锻炼是学以致用的唯一途径，理论与实践的结合才是硬道理。业务的熟悉首先要自己明确每天的任务，运力和资源的合理调配，每个油站的的库存状况。

2.是要虚心向同事们学习，同事们每天都在做任务，我就在一旁耐心的学习，观察和发问是要常常做的，有时候会不理解计划员出的任务，因为不同的同事做计划有自己的一套，所以要尽量慢慢熟悉不同的片区，虽然核心部分还没真正的接手，但我有信心有能力上手。

在此总结一下我的付出与收获：

1.在办公室里我用的最多就是psgl二期系统，目的就是加单和转站，每天同事们都会派加单的任务给我，加单是特别要注意的是加的油是国三还是国二，例如广州、东莞、珠海、中山是卖国三的，其他地区是卖国二的。

2.erp的创建、修改、显示预留号我已熟练，另外值夜班的任务也参与了，虽然值班要整天在单位，但是为了防止油站脱销还是值得的，同时值班时也学会接发传真。

3.我也出差了，特别是清远和韶关的实地测运距，更新了部分新的运距，缩短了运距意味着物流运输成本的减少，物流成本一向都是企业成本的重要组成部分，如何合理降低成本是我学习的重点。

这些工作经验对我以后的工作有很大的帮助，有助于在石化行业里发展，同时与同事平时的工作和生活交流，令我收获了一份友谊。

成功不单单是某个人的努力，而是靠一个团体的合作，一个成功的团体是通过集体活动来互相沟通，互相合作来形成的。记得1月份参加了中石化的联欢晚会，首次感受到中石化的文艺活动是如此的精彩，中石化的员工是多么的出色;2月的部门聚餐，我也成为其中一分子，同事们对工作都各抒己见，令我深深感受到“想尽快优秀，就要到优秀的团体里锻炼”这句话的含义;3月的篮球赛，在大家的努力下零配中心捷捷胜利，高奏凯歌。

另一方面我提出几点意见，希望单位可以接受。

1.建议集团提供更多实习的岗位，让应届毕业生提早适应工作，对每个实习生提出明确的目标和发展规划。在此基础上实习生可以很好的明确自己的方向和计划，提前进入自己的工作岗位，真正有助于自己以后工作的开展。

2.对于零配中心来说，电子封签问题的确是棘手的，每次值班车队总要我们来远程释解封，其实问题出在系统的不稳定，我认为在试运行的阶段就应该处理好系统的问题，因为系统是要经过一段时间才能兼容适应的。所以与开发商等协调好，在全面运行前让技术人员尽快解决才是关键，因为治标必须先治本。

3.在资源合理和运力充足的情况下，应该要遵守合理流向的运输，尽可能整车运输，迂回运输和重复运输是增加物流成本的，就近的油站要到就近的油库提油，尽量安排车辆避开运输高峰期来提油，因为油罐车属于危险品的运输，时刻要注意安全问题。

在这里非常感谢我的领导邓处长以及张助理，还有袁野、曾进等同事。在实习期间，无论是从工作上还是生活上都对我有很大的帮助和照顾，非常关心我的实习和成长，给我很多的指导和建议，是我以后工作学习的榜样。

此外中石化的企业文化很适合我。

1.该企业宗旨：“公司利润量大化，股东回报最大化”两个“最大化”的经营宗旨与企业职工的利益是一致的，为此企业必须不断深化改革，转换经营机制，必须不断推进科技进步，加强科学管理，大力拓展外部市场，强化企业的盈利能力;同时千方百计降低成本、减少费用开支，不断提高企业的盈利水平，以公司利润的最大化保证股东权益得到最大限度的回报，保证企业职工的利益得到不断提高。

2.面对全球金融风暴，国际油价持续下滑，受珠江三角洲企业外迁或倒闭以及客户消费持观望态度等因素的影响，成品油需求增速明显放缓，市场态势疲软，销售企业压力增大。然而，广东石油公司采取了紧贴市场、三油并举、稳价扩销等策略防范经营风险。在此我衷心希望成功地加入广东石油，共同为广东石油创建一流企业成为油品销售行业的领军者尽一份力，同时，也希望能在广东石油找到适合并热爱的工作，充分实现个人的职业愿景。

此次实习也暴露出自己的很多缺点和不足，我想这对我以后的工作和发展都是有很大的限制的。应当尽快作好从校园走向社会的转变，尽快让自己成熟和成长起来，做事情考虑问题也要全面起来。再就是和人打交道这方面，也要注意很多细节和礼仪。调整心态，踏实勤奋的进入自己的工作角色，并把工作做好，做好自己的职业规划，树立远大的理想，并为之努力的奋斗，做好每一件小事!

**石油实习报告范文四**

实习时间20\_年2月20日——20\_年3月16日。

实习地点：中联石化配件有限公司

我所实习的这家企业是本家的工厂，主要做石化配件的生产与销售业务，从一开始我就挑明：‘只在这里实习一个月，多一天也不干。’这样的话，即使离开也是顺理成章。因为我清楚的知道：在这里实习，自己最多算个摆设，其他人也从来没想过让我干什么活。最多也就是干些收发传真、跟采购员去钢铁市场，去快运站接货之类的活。

学校里学的管理我认为是一门艺术的课程，而在这样的工厂生存要靠技术。如果管理工作真让我参与进来的话，这里会变的更乱。我连最起码钢铁型号都不懂，化验成分我也不懂，锻打、车床干不了，市场公关靠不了边。要想在这里搞管理的艺术，还得先学习业务技术。当然在这样一个实习的空中楼阁里，也不是没有学到什么。对自己所学专业结合实际我做了一点思考。

目前大多数私营企业也都面临这个问题。企业员工都是亲戚朋友，任人唯亲。在企业创办初期，亲戚朋友有很好的向心力，能把大家凝聚在一起。甚至可以不计报酬。但是企业走向正轨之后就会出现管理落后，没有严格的奖惩制度，即使有，实施起来又成了问题。容易出现居功自傲、抱残守缺，迈不开步子种种问题。

在这一个月里，无聊之余，对上述问题的思考我也有了答案。企业走向正轨之后卸磨杀驴不够仁至义尽，但为了企业的发展，管理者“完全可以把驴拴起来，定时喂草。”这或许是我目前的认知程度所得到的的结论。这是我在此实习的一点收获。

实习时间20\_年3月22日——20\_年4月28日。

实习地点：某档案管理办公室。

在这里实习，说起工作职责，正式员工都在那里闲着，我自然也不会有什么事情可做，每天也就是负责打扫一下卫生，整理一下档案。最多送个介绍信，连开水都不用打。虽然打扫卫生很寂寞，但是我告诉自己：“一屋不扫，何以扫天下?记得金庸武侠《天龙八部》里谁的武功?不是乔峰，而是一个扫地僧。所以我要认真扫好我的地。”

别看我整天“扫地”，可是我觉得这是我实习期间最长见识的一段。在这种比较正式的单位，免不了勾心斗角，甚至会出现小团体主义。关于勾心斗角的事情我不做过多的评论，虽然这些也属于普遍存在的现象，但对我的整个人生处理人际关系是很重要的一课。我的心得如下：

第一，每个单位都有自己固有的秩序，初出茅庐不要张扬，想要处理好人际关系，要把察言观色放在第一位，把服从和执行作为自己做事的首要任务。做自己该做的事，不要做自己想做的事。即使自己有独特的想法，也要等自己站稳脚跟之后再去做。

第二，不要对其他任何人和任何事情做任何评价，哪怕是赞成。因为自己刚刚进入一个单位恐怕还没有过多的话语权，言多必失，少说为妙。

第三，不要把自己的职业规划当成了一个个的“五年计划”去实行。更不要把目标定的太远，踏实工作、稳步前进。就像电影中说的：“跑的太快，容易扯蛋!”

在这里的一个多月的时间里，虽然清闲无比，但是我看懂了单位或者职场的很多事情。我所学到的关于人际关系的处理的方法我相信在我不久的将来一定会受益匪浅，甚至会受益终生!

实习时间:20\_年5月1日——20\_年5月28日。

实习地点：建筑工地。

工作没有高低贵贱，但人的能力却有大小，家里人经常说我没吃过苦，上学的时候，也经常告诫我：“不好好学习，将来就去当小工。”我们当地，农民工就叫做“小工”。人们都说：“艰难困苦，玉汝于成。”为了对自己进行吃苦教育，我的第三个实习地点是工地，我做了一名农民工。当然说自己在工地干活是“卧薪尝胆”有点抬高自己，跟家里人叫板却有其事。我也真正想体会一下做个农民工的感觉，也许真的像家人说的那样，我过的太安逸了。

我的工作时间早7：00—午11：30、下午1：30——6：00.。上午、下午各有半个多小时的休息、喝水的时间。我的工友年龄稍微大一点的，也可以在这段时间，抽几支烟。聊一聊家长里短。我的工作很简单，整天跟混凝土，独轮车打交道。手也成了一双搬砖的手，手上磨起泡是常有的事情。我的“小白脸”也变成了梦寐以求的“古天乐般的古铜色”。一个月下来，我的身体更结实了，饭量大增，我成了一个“纯爷们”。

在这期间，很多人包括认识我的路人都问我：“你毕业了?怎么当起小工来了?”而且还不止一次的这样问过我。我不敢说他们是“燕雀安知鸿鹄之志，只是笑而不言。也许他们没有鄙视我的意思，但我不觉得大学毕业就不能当农民工。我只是要告诉自己，年轻人不能过的太安逸，像工地这么大的一个天然的健身房，我要好好利用，自己给自己制造困难、磨练自己。

说句实话，我真切体会到农民工的心酸，虽然家人问我：“累吧?还能受得了吗?”我会口是心非的告诉他们：“好着呢!比在教室里面舒服多了。”但是我还是想对自己说一句：“农民工的工作并非长久之计，认真踏实的做好毕业之后的工作。”我也相信在我成功之后，我的农民工经历会变成当地人的美谈。

我通过这一段时间的实习、虽然锻炼了不少，学到了很多，也认识了很多。却发现自己不知道的东西越来越多。再过一个多月就毕业了，实习只是刚刚开始接触这个社会，将来的路很长很坎坷，遇到困难不要抱怨，更不能对自我认识不清，要知道现在的大学已经从精英教育转化为了普及教育，大学毕业没什么了不起。

毕业后无论将来在哪里，干任何事情都不可能一蹴而就，记得《易经》中有个词叫“潜龙在渊”。“踏实工作、等待时机，”这样才能实现由“潜龙在渊”向“飞龙在天”的转变。

**石油实习报告范文五**

1、石油化工的含义

石油化学工业简称为石油化工，是化学工业的主要组成部分，是指以石油和天然气为原料，生产石油产品和石油华工产品懂得加工工业。石油产品又称油品，主要包括各种燃料油(汽油煤油柴油)和润滑油液化石油气石油焦碳石蜡沥青等

2、石油化工的发展

石油化工的发展与石油炼制工业与以煤为基本原料生产化工产品及三大合成材料的发展有关。起源于19世纪20年代石油炼制的开始;20世纪20年代的汽车工业发展带动汽油的生产;40年代催化裂化工艺的进一步开发形成破具规模的石油炼制工艺;50年代裂化技术及乙烯的制取为石油化工提供大量原料;二战后石油化工得到更进一步的发展;70年代后原由价格上涨石油发展的速度下降。因此对新工艺的开发新技术的使用节能优化等的综合利用成为必然趋势。

3、石油化工的重大意义

石油化工作为我国的支柱产业，在国民经济中占有极高的地位。石油化工是燃料的主要供应者，是材料产业(包括合成材料有机合成化工原料)的支柱之一;促进农业的发展，如肥料制取塑料薄膜的推广及农药的使用等;对各工业部门起着至关重要的作用，如为我们提供汽油煤油柴油重油炼厂气等燃料，成为交通业(提供燃料)建材工业(提供塑料管道涂料等建材)及轻工纺织工业等领域。

石化行业是技术密集型产业，生产方法和生产工艺的确定关键设备的选型选用制造等一系列技术，都要求由专有或独特的技术标准所规定。因此只有加强基础学科尤其是有机化学，高分子化学，催化，化学工程，电子计算机和自动化等方面的研究，加强相关技术人员的培养，使之掌握和采用先进的科研成果，在配合相关的工程技术，石油化工行业才可能不断发展登上新台阶。

二、武汉石化厂简介

中国石化武汉石油化工厂始建于1971年。现有固定资产16亿元，炼油加工能力400万吨/年，拥有15套炼油、化工装置，为全国500家规模工业企业之一。黄鹤牌汽油、煤油、轻柴油、石脑油、硫磺、石油酸、聚丙烯、液化石油气等16种石油化工产品，有十种产品采用了国际标准，八种产品荣获部、省、市和国家优质产品称号。

(一)主要装置及流程

原油本身是由烃类和非烃类组成的复杂混合物，其直接利用价值较低，需要将其加工成汽油、煤油、柴油、润滑油以及石油化工产品。原油蒸馏是原油加工的第一道工序，在炼油厂中占有非常重要的地位。

目前炼油厂常采用的原油蒸馏流程是双塔流程或三塔流程。双塔流程包括常压蒸馏和减压蒸馏，三塔流程包括原油初馏、常压蒸馏和减压蒸馏。大型炼油厂一般采用三塔流程。

依据原油加工成产品的用途不同，原油的蒸馏工艺流程大致可分为三类：①燃料型，以生成汽油、煤油、柴油、减压馏分油以及重质燃料油为主;②燃料-润滑油型，以生成汽油、煤油、柴油、减压馏分油以及重质燃料油为主，对减压馏分油的分离精度要求较高，减压塔侧线馏分的馏程相对较窄;③化工型，以生成汽油、煤油、柴油、减压馏分油以及重质燃料油为主，汽油、煤油和部分柴油用作裂解原料，因此其分离精度要求较低。

上述三种类型的原油蒸馏流程基本相同，下面以燃料型来介绍原油蒸馏的基本流程，包括原油初馏、常压蒸馏和减压蒸馏三部分

(1)原油初馏原油经过换热，温度达到80～120℃左右进行脱盐、脱水(一般要求含盐小于10mg/L，含水小于0.5wt%)，再经换热至210～250℃，此时较轻的组分已经气化，气液混合物一同进入初馏塔，塔顶分出轻汽油馏分，塔底为拔头原油

(2)常压蒸馏拔头原油经过换热、常压炉加热至360～370℃，油气混合物一同进入常压塔(塔顶压力约为130～170KPa)进行精馏，从塔顶分出汽油馏分或重整馏分，从侧线引出煤油、轻柴油和重柴油馏分，塔底是沸点高于350℃的常压渣油。常压蒸馏的主要作用是从原油中分离出沸点小于350℃的轻质馏分油

(3)减压蒸馏常压渣油经过减压炉加热至390～400℃后进入减压塔，塔顶压力一般为1～5KPa。减压塔顶一般不出产品或者出少量产品(减顶油)，各减压馏分油从侧线抽出，塔底是常压沸点高于500℃的减压渣油，集中了原油中绝大部分的胶质和沥青质。减压蒸馏的主要作用是从常压渣油中分离出沸点低于500℃的重质馏分油和减压渣油

(二)主要炼油工艺简介

A、联合车间

(一)常压蒸馏和减压蒸馏

常压蒸馏和减压蒸馏习惯上合称常减压蒸馏，常减压蒸馏基本属物理过程。原料油在蒸馏塔里按蒸发能力分成沸点范围不同的油品(称为馏分)，这些油有的经调合、加添加剂后以产品形式出厂，相当大的部分是后续加工装置的原料，因此，常减压蒸馏又被称为原油的一次加工。包括三个工序：原油的脱盐、脱水;常压蒸馏;减压蒸蒸馏。

原油的脱盐、脱水又称预处理。从油田送往炼油厂的原油往往含盐(主要是氯化物)、带水(溶于油或呈乳化状态)，可导致设备的腐蚀，在设备内壁结垢和影响成品油的组成，需在加工前脱除。常用的办法是加破乳剂和水，使油中的水集聚，并从油中分出，而盐份溶于水中，再加以高压电场配合，使形成的较大水滴顺利除去。催化裂化是在热裂化工艺上发展起来的。是提高原油加工深度，生产优质汽油、柴油最重要的工艺操作。原料范主要是原油蒸馏或其他炼油装置的350~540℃馏分的重质油，催化裂化工艺由三部分组成：原料油催化裂化、催化剂再生、产物分离。催化裂化所得的产物经分馏后可得到气体、汽油、柴油和重质馏分油。有部分油返回反应器继续加工称为回炼油。催化裂化操作条件的改变或原料波动，可使产品组成波动。

催化重整(简称重整)是在催化剂和氢气存在下，将常压蒸馏所得的轻汽油转化成含芳烃较高的重整汽油的过程。如果以80~180℃馏分为原料，产品为高辛烷值汽油;如果以60~165℃馏分为原料油，产品主要是苯、甲苯、二甲苯等芳烃，重整过程副产氢气，可作为炼油厂加氢操作的氢源。重整的反应条件是：反应温度为490~525℃，反应压力为1~2兆帕。重整的工艺过程可分为原料预处理和重整两部分。加氢裂化是在高压、氢气存在下进行，需要催化剂，把重质原料转化成汽油、煤油、柴油和润滑油。加氢裂化由于有氢存在，原料转化的焦炭少，可除去有害的含硫、氮、氧的化合物，操作灵活，可按产品需求调整。产品收率较高，而且质量好。延迟焦化是在较长反应时间下，使原料深度裂化，以生产固体石油焦炭为主要目的，同时获得气体和液体产物。延迟焦化用的原料主要是高沸点的渣油。延迟焦化的主要操作条件是：原料加热后温度约500℃，焦炭塔在稍许正压下操作。改变原料和操作条件可以调整汽油、柴油、裂化原料油、焦炭的比例。

原油一次加工和二次加工的各生产装置都有气体产出，总称为炼厂气。就组成而言，主要有氢、甲烷、由2个碳原子组成的乙烷和乙烯、由3个碳原子组成的丙烷和丙烯、由4个碳原子组成的丁烷和丁烯等。它们的主要用途是作为生产汽油的原料和石油化工原料以及生产氢气和氨。发展炼油厂气加工的前提是要对炼厂气先分离后利用。炼厂气经分离作化工原料的比重增加，如分出较纯的乙烯可作乙苯;分出较纯的丙烯可作聚丙烯等。

(二)、催化裂化装置

催化裂化工艺在石油炼制工业中占有十分重要的地位，在技术和经济上有许多优越性，是用于二次加工生产高质量燃料油的主要手段。

催化裂化装置是炼油工业的核心装置，与大乙烯裂解装置、大化肥合成氨装置同列为中国石化总公司的三大支柱装置。从经济效益看，它占总公司利税的30%左右，从加工能力看，占总公司原油加工能力的1/3。

催化裂化装置包括三大反应过程：反应再生过程、分馏过程、吸收稳定过程。

反应再生过程

催化裂化反应是指大分子的烃类在一定的温度和压力条件下，在微球催化剂的孔道内进行化学键的断裂反应，从而生成小分子烃类(但同时也生成焦炭)的化学反应。包括重油催化与常规蜡油催化。催化裂化操作参数包括反应温度、剂油比、原料预热温度、反应时间、再生催化剂含碳量等。

分馏过程

催化裂化反应油气的分离是在分馏塔内完成的，反应油气进入分馏塔的脱过热段(人字挡板下)，与人字挡板上下流的循环油浆逆流接触，脱除过热、洗涤油气中夹带的催化剂粉尘，并使反应油气进行部分冷凝。首先冷凝的是沸点较高的油浆，上升的油气混合物在塔内令其温度逐渐降低，又出现部分冷凝，冷凝液为回炼油。再降低温度使其逐渐部分冷凝为柴油，最后不能冷凝的是汽油、蒸气及富气。此时，在分馏塔底得到的是沸点馏分(油浆)，塔侧自下而上可取得回炼油、轻柴油馏分，自塔顶在油气分离罐底可取得汽油馏分，在分离罐顶得到富气组分。

吸收稳定过程

吸收是利用混合气体中各组分在液体中的溶解度不同达到分离的目的，而分馏是利用液体混合物中各组分挥发度不同来进行分离的

催化裂化压缩富气吸收过程是在填料塔内进行，解吸分离是在板式塔内进行。在吸收塔内，贫吸收油自塔顶入塔后下行，与由塔最下层塔板进塔而上升的烃类混合气体在塔板上进行多次气、液逆向接触，完成吸收过程。通过吸收和解吸操作，使吸收塔顶得到基本不含C3组分的气体(再吸收塔顶为干气);在解吸塔底得到基本不含C2的脱乙烷汽油。从而按C2、C3这两种关键组分将其分离开来。[\_TAG\_h2]

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！