# 化工生产实习报告模板5000字

来源：网络 作者：雨后彩虹 更新时间：2024-01-12

*一、实习目的　　将所学的理论知识与实践结合起来，培养勇于探索的创新精神、提高动手能力，加强社会活动能力，与严肃认真的学习态度，为以后专业实习和走上工作岗位打下坚实的基础。通过两个星期的工厂实习使我们对常见的PVC,PE等材料以及PVC的流水...*

一、实习目的

　　将所学的理论知识与实践结合起来，培养勇于探索的创新精神、提高动手能力，加强社会活动能力，与严肃认真的学习态度，为以后专业实习和走上工作岗位打下坚实的基础。通过两个星期的工厂实习使我们对常见的PVC,PE等材料以及PVC的流水生长线有一定的感性和理性认识，打好日后学习高分子材料专业课的入门基础。同时实习使我们获得了对橡胶，塑料材料的实际生产知识的认识和技能的提升。培养了我们理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作的能力。最主要的是培养了我们与其他同学的团队合作、共同探讨、共同前进的精神。具体如下：

　　1、熟悉各种高分子材料的生产流程、工艺设计、加工设备、加工方法以等，了解橡胶，塑料在生活中的应用，用途等。

　　2、了解有PVC，PE，橡胶等高分子材料的加工工艺流程，以及加工的基本设备。

　　3 、熟悉各种实习工厂的坏境，从而对工厂有一个更高的认识。

　　二、实习要求

　　1.听从老师和企业工作人员的安排指导，有秩序，有礼貌，遵守工厂的相关规定。

　　2.认真听取工作人员的讲解介绍，有问题及时虚心提问，有意见建议要有礼貌地提出并做好相应的笔记。

　　3.认真学习橡胶，塑料，以及电缆厂的相关知识，包括橡胶，塑料生产流程，销售过程，企业的管理工作等，总结出自己的收获和体会等，写一篇实习报告。

　　三、实习时间

　　20xx-11-9～20xx-11-20

　　四、实习单位

　　这次实习的公司主要有：湖南飞博塑胶有限公司、中盐湖南株洲化工集团有限公司、湖南金德管业集团、湖南振云塑胶有限公司、华菱电缆有限公司、湘潭冠华环保制品厂等等。

　　五、实习内容

　　(一)20xx年11月10，老师已经给我们预定好车子八点准时出发，这是我们的第一次外出实习，虽然天气很冷，我们都很兴奋，人数一到齐，我们就向湖南飞博塑胶有限公司前进。在车上，老师首先给我们讲了安全第一，然后在学习的时候要做好笔记，同学们在车上有说有笑，一会儿就到了第一个厂里—湖南飞博塑胶有限公司。

　　一下车我们见到是各种塑料管道整整齐齐的摆在我们面前，主要有两种：PVC与PE管道。见我们来了，老总马上笑呵呵的走出来迎接我们。首先给我介绍了他们公司的情况：中港合资湖南飞博塑胶有限公司，是专业生产塑料管道厂家，是中国塑料加工工业协会塑料管道专业委员会会员单位。公司引进意大利关键设备及工艺研究开发了HDPE多孔通信管，CFRP碳素螺纹管，填补了湖南省空白。公司占地面积六万平方米，拥有10000平方米标准厂房。公司共有十六条先进生产线，年产量1万吨。现为中国HDPE多孔通信管生产企业之一。公司主要产品为建筑给排水用UPVC管材、管件，UPVC阻燃电工套管，地下通信管道用UPVC、HDPE多孔管、双壁波纹管，HDP硅芯管，HDPE子管、燃气用埋地式聚乙烯管材、管件，埋地式高压电力电缆用CPVC护套管，CFRP碳素螺纹管 。 公司从国内外引进的生产设备，具有国际九十年代先进技术水平。公司拥有一批各类专业技术人员，中级职称以上技术人员和大中专毕业生员工占公司总职工的25%和36%。

　　然后再师傅们的带领下，我们进入了工厂。里面的工人正在工作，对于我们，每件事，每个东西都很新鲜，很好奇。接着给我们讲解各种管道的材料，其中聚乙烯是最常见的。聚乙烯简称PE，是乙烯经聚合制得的一种热塑性树脂。在工业上，也包括乙烯与少量 α-烯烃的共聚物。聚乙烯无臭，无毒,手感似蜡,具有优良的耐低温性能(最低使用温度可达-70～-100℃),化学稳定性好,能耐大多数酸碱的侵蚀(不耐具有氧化性质的酸),常温下不溶于一般溶剂,吸水性小,电绝缘性能优良;但聚乙烯对于环境应力(化学与机械作用)是很敏感的，耐热老化性差。聚乙烯的性质因品种而异，主要取决于分子结构和密度。采用不同的生产方法可得不同密度(0.91～0.96g/cm3)的产物。聚乙烯可用一般热塑性塑料的成型方法(见塑料加工)加工。用途十分广泛，主要用来制造薄膜、容器、管道、单丝、电线电缆、日用品等。还有它的应用，生产流水线，已经在我们生活中的用途。

　　该公司生产的PE导管主要是用来装电缆，有天蓝和暗绿两种颜色，分别用来装零线和火线。其生产的CPVC电力管主要适用于做套管，埋于地下，耐高温高压。主要生产流程为:原料——成型——冷却——自动切割

　　经过他们的介绍，我了解到原来他们工厂的管道主要出售给联通，移动公司用做保护各种电缆，电线保护膜。紧接着老总带我们去他们的生产流水线去了，一边走，老师和老总也一边给我们讲解，在学习的同时，除了自己学习理论知识外，我们也经常请教他们车间的老师傅给我们讲解，如何学习，在学习的同时还教我们基本的操作以及注意的问题!在现场跟着师傅去设备上观察怎么制做管道在平时，我们自己也在仔细的观察装置的流程，认识此装置上的每一个设备，以及那些橡胶，塑料等。刚开始学时感到很不可思议，不过在老师的讲解下，又豁然开朗!通过师傅们和老师傅们给我的细心教导，我对管道现在有一个新的认识，不仅自己有所收获，，而且自己也会普通的操作了，在操作过程中，联系到的操作方面很多，要从多个方面加以考虑，才能达到操作的效果!

　　(二)我想给我印象最深的应该是湖南株盐化工有限公司：株洲化工集团始建于1956年,座落在中国工业重镇—株洲市。1997年从原株洲化工厂改制成为现在的湖南株洲化工集团有限责任公司。20\_年组建了多元主体株洲化工集团诚信有限公司，20\_年，又建了湖南永利化工股分有限公司。 株化集团是中国湖南省的化工企业，经过50年多年的发展，株化集团已发展成为以生产和经营基本化工原料、化肥、农药及化学材料为主的国家大型企业。株倾集团拥有自营进出口权，湖南省政府授予土地经营权的土地达230余万平方米，企业总资产为18.79亿元(人民币，下同)，净资产为4.7亿元，年销售收入在10亿元以上，年利税亦有8700万元。目前株化集团有员工7300余人，工程技术和管理人员近20\_人。

　我们被编为两个组，我们被带到聚氯乙烯的生产地。师傅一边走，一边给我们介绍聚氯乙烯：全名为Polyvinylchlorid，主要成份为聚氯乙烯，它是当今世界上深受喜爱、颇为流行并且也被广泛应用的一种合成材料，它的全球使用量在各种合成材料中高居第二。并可作为电视、雷达等的高频绝缘材料。随着石油化工的发展，聚乙烯生产得到迅速发展，产量约占塑料总产量的1/4。1983年世界聚乙烯总生产能力为24.65Mt，在建装置能力为3.16Mt。 近年来在核物理,天体物理,反应堆运行中运用聚乙烯作为漫化剂来测量中子.对核物理的研究做出了自己的贡献。

　　然后给我们介绍了聚氯乙烯的工艺流程：叙述:来自乙炔工段的乙炔气经乙炔砂封与来自绿化氢工段的氯化氢气体以1:1.05~1.1配比进入混合器，混合后的气体经两组石墨冷却器冷却后进入除雾器进一步脱水，脱水后的混合气进入预热器，开温后的混合气体进入装有绿化汞触媒的一组转化器进行第一次转化，经过初步转化的混合气体再进入二组转化器，反应后的粗氯乙烯进入脱汞罐脱汞后进入除沫冷却器降温，降温后进入制酸塔，回收气体中的氯化氢进入水洗塔，然后进入碱洗塔，然后经除沫器，一部分进入气柜一部分进入压缩机，压缩后的气体进入全凝器，没有冷却的气体进入尾气回收系统达标后排放。全凝器和尾气冷凝器冷凝下来的氯乙烯液体进入粗单体贮槽，除水后氯乙烯液体进入低沸塔，塔釜再沸器用热水加热塔顶，用0度水降温冷却除去低沸物的粗氯乙烯液体进入高沸塔，塔釜再沸器用热水加热塔顶，用0度水冷却气态氯乙烯进入成品冷凝器，用0度水冷凝成液体氯乙烯，成品氯乙烯进入单体贮槽贮存再送聚合工段。 方框图: HCL—→HCL缓冲罐—→HCL预冷器+乙炔沙封—→混合器—→石墨冷却器—→多孔过滤器—→预热器—→转化器→除汞器—→冷却器—→水洗组合塔—→碱洗塔—→汽水分离器—→机前冷却器—→单压机—→机后冷却器—→全凝器——→水分离器—→低塔加料槽—→低沸塔—→高沸塔—→成品冷却器—→单体贮槽

　　然后，配料用的水由纯水车间送来加入高纯水贮槽，由高纯水泵送到单体计量槽，准确计量氯乙烯单体，由氯乙烯工段送到单体计量槽，称量好的各种助剂加入釜中进行一段时间冷搅，结束后启动热水泵，把热水送入釜夹套和内冷管中，当釜温升到反应温度停热水泵，用循环水将反应热移出，聚合反应持续进行，当反应压力下降0.1-0.15MPa即可。

　　虽然顶着寒冷，但我们还是听到有劲。株化很大，也很有实力，但我觉得不好的一面。首先感到的是坏境的不适应但株化的环境很差，空气质量极其恶劣，对周边环境伤害也很大。或许是建立很久，工厂设备比较陈旧 ，这不重要，但里面的气味真是难闻，而且还有产品外泄导致有些地方一面白色 。还有水管的排泄没处理好。其次是设备、厂房更新问题。株化的很多设备是株化刚建厂时建造的，真的很不雅观。

　　( 三)接下来的几天，我们又参观了金德管业集团，给我整体的感觉是管理严格，规模宏大，各种管道多种多样。金德管业集团是一家经国家工商行政管理总局批准注册的大型企业集团，组建于1999年。在先进的理念引导下，金德管业集团飞速发展，在业内树立了良好的声誉。集团目前拥有沈阳、株洲、金华、宝鸡等8大生产基地，近300家销售分公司，500多个办事处，销售机构遍布全国。产品已成功地打开了国际市场，远销欧洲、中东、非洲、拉美等地。集团不断拓展发展领域，拥有包括中超球队--长沙金德足球俱乐部、酒店等多项产业。

　　接下来的几天里，我们有参观了振云塑胶有限公司和湖南华菱电缆有限公司。我坚信通过这一段时间的实习，从中获得的实践经验使我终身受益，并会在我毕业后的实际工作中不断地得到印证，我会持续地理解和体会实习中所学到的知识，期望在未来的工作中把学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作中来，充分展示我的个人价值和人生价值，为实现自我的理想和光明的前程而努力。

　　六、感想与体会

　　将近两周的实习,真正到达高分子材料生产的前线,让我学到很多。了解了我国目前橡胶，塑料制造业的发展状况。也粗步了解了这些高分子材料制造的发展趋势。在新的世纪里,科学技术必将以更快的速度发展，更快更紧密得融合到各个领域中,而这一切都将大大拓宽材料制造业的发展方向在实习过程中，我初步了解的几种材料的工艺流程、设计步骤和方法。可对其中的许多细节问题还非常陌生，这不能不说是一种遗憾。这个实习迫使我相信自己的知识尚不健全。 1、前景广阔：将来高分子材料的工艺装备与工艺路线能适用于生产各种产品的需要，能适用于迅速更换工艺、更换产品的需要,使其与环境协调的柔性,使生产推向市场的时间最短且使得企业生产制造灵活多变的灵捷化,还有使制造过程物耗,人耗大大降低,高自动化生产,追求人的智能于机器只能高度结合的智能化以及主要使信息借助于物质和能量的力量生产出价值的信息化，智能化促进柔性化，它使生产系统具有更完善。

　　2、亲身体验的乐趣：在实习中，我们不再像以前那样只是稳稳地坐在教室里面，看着老师的比划和描绘。现在可就大不一样了，当那些课本上的图像和老师课上描绘的机器真正摆在我们面前的时候，我们是异常地兴奋，看到这些曾经在头脑中苦苦思索可就是看不清其真是面目的家伙，我们是万分欢喜，再想到我们不仅可以看的到它们，摸的着它们，而且我们还会学习如何去我们心中的喜悦更是难以言表。

　　3、学会定位思考：自己的未来职业取向思考。思路决定出路，定位决定地位。此次认识实习，涉及橡胶，塑料的生产。污水处理和环境监测等则是涉及环境保护、化学分析手段范畴的领域。

　　4、培养创新的精神：正如金德，就是从一做起，“千里之行，始于足下”敢于创新，才有今天的成就!对于创新来说，方法就是新的世界，最重要的不是知识，而是思路。在金德管业集团的师傅给我们上课的时候，重点说到企业创新对于企业发展的重要性，同样对于学生来说，创新思维必不可少，因为世界总是在变化之中，所以必须时刻有应变局势的思维。

　5、保护环境：生命与绿色拥抱，人类与生态共存。工厂实习中，有污水处理、环境监测等两个关系环境科学方面的实习课题，当今世界，环境问题是阻碍经济发展的一个重要的因素。特备是作为化工厂污水处理要特备注意。所以企业在发展自身的同时，必须关注环境保护，关注社会责任。对于个人的大学生，则要从自己做起，从小事做起，做有利于环境友好的事情。

　　总之，通过这两周的实习使我我明白, 要多听、多看、多思考、多学习!只有采用理论和实践的办学模式,做到课堂教育与社会实践的关系。“千里之行，始于足下”，这两周短暂而又充实的实践，我认为对我走向社会起到了一个非常重要作用，对将来走上工作岗位也有着很大帮助。更重要的是要向他人虚心求教,好的习惯和他们的知识也会是我们人生中的一大宝贵的财富。但是动手的地方太少，希望下次实习能让我们有更多动手动脑的地方!

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！