

2023年环境工程实践心得 环境工程实习心得(优秀5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看看吧。

环境工程实践心得篇一

认知实习目的：

(1) 认知实习，就是在我们没有上过专业课或者只是初步学习过专业课前，学院组织我们深入企业、工厂、车间，提前认识我们将要学的东西是什么，对这专业的哪些知识比较感兴趣，初步明确自己的学习目标。

(2) 为了更好的让我们了解我们的专业，更好的掌握将来发展方向，学院组织我们进行认知实习。在认知实习中我们熟悉了一些基本的工业加工方法和流程，了解一些常用机器的操作方法，认知企业环境保护方法与力度。对于我们只在象牙塔的学生来说是一次难得的学习机会和经历，对以后走进工厂奠定了一定的实践基础，积累了宝贵的经验。

(3) 这次实习能培养学生的生产实践和理论联系实际观念，增加学好本专业的主动性，增强学生观察事物，发现问题和提出问题的能力，开阔我们的眼界，增强对专业的热爱，树立牢固的专业理想。

认知实习任务：

一、浅析生活污水处理流程(杏林污水处理厂)6月25日(星期三)

二、电镀废水处理工艺(松霖卫浴)6月27日(星期五)

三、浅析化工污水处理流程(翔鹭石化)6月30日(星期一)

四、浅析大气袋式除尘流程(三维丝环保股份有限公司)7月2日(星期三)

五、浅析工艺生产处理流程(三达膜科技)7月3日(星期四) 认知实习内容:

一、杏林污水处理厂(6月25日)

2014年6月25日星期三,在杏林污水处理厂的工作人员的带领下,环境工程12级1班参观认识了杏林污水处理厂。

今天的天气不够给力,下午的倾盆大雨也未能阻止我们去参观杏林污水处理厂的如火热情。讲解的老师带着麦克风、拿着伞给同学们做细心的讲解。同学们摩肩接踵、踮起脚尖、竖起耳朵地凑到一起听老师介绍。

学到了a²/o工艺为厌氧-缺氧-好氧生物脱氮除磷污水处理工艺,该工艺对bod₅、ss、氮、磷都有很高的去除效果,因此又称为生物脱氮除磷工艺。

a²/o工艺将生物反应池分为厌氧段、缺氧段和好氧段。在厌氧段,回流污泥中的聚磷菌释放磷,同时bod₅得到部分去除;进入好氧段,聚磷菌又变本加厉的吸收磷,污泥成为高磷污泥,通过排放剩余污泥的方式将磷去除,同时bod₅得到更进一步的去除,同时nh₃-n被消化;通过含硝酸盐、亚硝酸盐混合液的内回流方式,使nh₃-n在缺氧段发生反消化脱氮反应,因而该工艺具有同时生物脱氮除磷的功能。

a²/o工艺充分利用了厌氧-好氧除磷和缺氧-好氧脱氮原理。

曝气池是利用活性污泥法进行污水处理的构筑物。池内提供一定污水停留时间，满足好氧微生物所需要的氧量以及污水与活性污泥充分接触的混合条件。曝气池主要由池体、曝气系统和进出水口三个部分组成。

今天的“杏林污水处理厂”之旅，使我们收获了很多，我们了解了污水处理的流程与工艺，不再是对污水处理一无所知。更甚为未来的工作打下了基础。

二、松霖卫浴(6月27日)

松霖卫浴的污水处理车间处理的是生产过程中产生的电镀废水。

2014年6月27日星期五，在高攀峰老师的带队、松霖科技园工程师的热情介绍下，我们参观了松霖卫浴的电镀车间以及电镀污水处理车间。

在松霖卫浴的电镀车间，我们了解了电镀处理工艺流程，分别为：

除蜡、除油、亲水、粗化、还原、预浸、活化、解胶前水洗、解胶、解胶后水洗、化学镍、焦铜前水洗、焦铜、酸铜前水洗、酸铜、过硫酸铵、半光镍、全光镍、铬前活化、光镍、退挂等多道工序。

松霖卫浴集团的污水处理车间总投资200万美元落成，占地600平米，日处理1200吨，污水经过处理后，排放量减少，可以循环使用，回收率为70%以上。污水排放经过环境监测办事处的实时监测，做到污水及污染全部零排放。电镀车间将污水分成类排放到污水处理车间进行处理，分别设有铜系污泥池、镍系污泥池、铬系污泥池以及综合污泥池。经过这次的认识实习，我对污水处理方法的选择有了更深入的认识，在去之前的认识只停留在书本理论上，对电镀废水的处理系

统只是大概知道怎么做却不知道为什么这么做。通过今天的现场参观认识，工程师们耐心详细的讲解，我觉得我对电镀废水的处理有了更直观的接触，对系统流程各个部分以及废水处理工作原理有了更高层次的认识。目前的专业知识储备仍然不足，从今往后要多读多看专业书，扎实专业基础，为今后工作打下深厚的理论知识。

三、翔鹭石化(6月30日)

翔鹭石化处理的污水主要是石油化

在参观前，黄主任主要对污水处理、污水处理装置的目的及污水处理工艺流程做了讲解。在现场参观时，黄主任依次对uasb厌氧池、一段好氧池□v型砂滤池、跌水曝气池及两种膜组展开了详细的介绍。

其中□uasb厌氧池中水黑如墨，一段好氧池中含着活性污泥的水不断翻滚着，黄主任介绍说通过厌氧处理后cod显著下降，再经过v型砂滤池去除部分ss□cod和钴、锰、铁后，水可以达到一级排放标准。

经过这次的认识实习，我对污水处理方法的选择有了更深入的认识，在去之前的认识只停留在书本理论上，对石化污水处理工艺是只知其然不知其所以然。通过今天的现场参观认识，黄主任不惧炎热耐心详细的讲解，我对化工污水的基本特征、公司的环境保护措施以及水处理各个单元都有了更深刻的了解，再一次认识到超滤和反渗透技术在实际工程中的应用。不再是只有理论认识，而从实践中获得真知。

四、三维丝(7月2日)

三维丝生产的是袋式除尘器。

20__年7月2日星期三，在李代霖老师、龙绛雪老师的带队下，

工程师热情讲解介绍下，12级环境工程1班参观了三维丝公司的袋滤技术研究院和滤袋生产车间。

在参观前，工程师为我们做了三维丝公司的介绍。我们首先参观的是袋滤技术研究院。

该研究院是三维丝斥资上亿元建立的国内首家袋滤研究院。该研究院建有产品开发实验室、滤料(袋)监测中心、工况模拟平台、 $\text{PM}_{2.5}$ 控制工程模拟试验平台、中试工厂，具有专业化、功能化滤料开发、滤料(袋)性能评估、寿命预测、失效分析，工况模拟实验、行业标准制定等一系列综合实力。接着我们参观了滤袋生产车间，了解短短的一段纤维如何摇身一变，成为除尘的功臣的过程。

经过本次的三维丝之行，我认识了除尘利器——除尘滤料，并且深入地了解它是如何生产的。作为排放浓度最低的除尘技术，袋式除尘是减少大气污染物的主力军，对削减污染物排放发挥了重大作用。而我们作为环境工程的学子，要努力充实知识，为将来做准备。

五、三达膜(7月3日)

三达膜生产的是各类膜以及净水机。

20__年7月4日星期五，在叶茜老师的带队下，工程师热情讲解介绍下，12级环境工程1班参观了三达膜公司的膜组展示厅、陶瓷膜车间、三达膜污水处理及中水回用系统。在参观前，工程师为我们对公司和膜做了知识普及。我们首先参观的是膜组展示厅。我们见到了陶瓷膜、中空纤维膜和平板膜等膜组，工程师还为我们演示了净水机的净水流程。其次，我们到生产车间观看技术人员如何生产陶瓷膜。最后却不可缺少的一个环节，我们参观了与环境工程密切相关的污水处理及中水回用系统。工程师介绍说这个系统采用bio-cel平板膜组件mbr系统，对厂区的生活污水和生产废水进行会用处理。

经过这次的认识实习，对膜处理水污染有了更深层次的认识，知道了除了传统的污水处理工艺，新兴的发展中的膜处理技术因其优越性能越来越受到人们的喜爱与推广。今天通过现场的直观的接触以及工程师的讲解，我想我对膜处理水污染很感兴趣，希望能够在接下来的学习和工作中深入地了解与研究。

认知实习总结：

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。进行为期两周的认识实习，接触很多，感受很多，收获很多。学院的老师在我们参观企业前为我们做了关于工艺流程的介绍，同时，企业里的工程师热情解答，在短短的半个月里，我们不仅在认识上更上一层楼，而且在知识上也有一定增加，实践能力有所见识。更重要的是，让我们知道环境工程是什么，为什么要学习这门专业，引领我们思考怎么去更好地学习这门专业。此次实习令人沉思，戒除浮躁心理，调整未来计划，使人生路走得更有方向感。

感谢学院为我们大家安排了这么多认识实习的机会，使我们不再迷茫，不再疑惑，人生更有目标，心态更加积极，斗志更加昂扬，意志更加坚定，引领我们向梦想前进！

环境工程实习心得篇4

环境工程实践心得篇二

环境工程制图实习是环境工程专业学生必须参加的一项重要实践活动。在这个过程中，我们从理论课程中学到的知识得到了进一步的应用和探索，将所学的理论知识与实际工作联系起来，对于我们的职业发展具有巨大的意义。在这篇文章中，我将分享我的环境工程制图实习心得和体会。

第二段：实习环境和内容

作为一名环境工程专业的学生，在实习过程中，我得到了许多的实践机会。我们的实习场所是一个大型的环保工程公司，主要从事大型污染治理和控制的项目。在这个环境中，我不仅学习到了如何制定细致的实施方案，同时也了解到了相关的设计工程。我将与其他小组的同学一起处理一些专业技能的问题，如化学物质的存储和使用，测量和绘图技巧的实践，文件和数据的管理等。我的实习内容主要集中在CAD作图和ETAP电力系统仿真软件上，这些工具是实践中必不可少的工具，我们将他们应用到了具体的工程设计中。

第三段：积累了许多有关实际应用的技能

在实习中，我获得了许多新的技能和知识。我们需要使用CAD来绘制机电设备布置图、工艺流程图以及土建施工图等内容。在操作过程中，我学到了在制图时如何考虑实际工程中的元素。指定图形、曲线、标度、文字大小和位置等方面都反映出我们在考虑的理念和要求。同时，我通过实践掌握了ETAP电力系统仿真软件的使用，学习了电力计算的相关知识，如协调保护和电力设备的使用等。以上的技能和知识将在实践工作中非常有用。

第四段：团队意识

在实习中，我像所有参与实习的同学一样，与实习小组一起工作。在与同学协同合作的过程中，我发现了合作的重要性。我们互相协助，分享信息和经验，并相互支持。通过努力实现每一个工作任务，我们的合作伙伴性得到了极大的提升。除此之外，团队协作和沟通能力也是我在实习中的重要体会，这些能力对于未来的职场发展帮助也是不可忽视的。

第五段：结尾

总而言之，本次环境工程制图实习过程中，我学到了很多东 西，具有非常强的实践意义和应用价值。我们有机会在实际工作中接触到了实践问题，提供解决方案，并将他们加以应用。通过与实习小组的合作，我们将团队协作和沟通能力提升到一个新的水平。这个实习过程将会对我的未来职业发展产生重大影响。

环境工程实践心得篇三

环境工程制图实习是我大二下学期的必修课，这是我第一次经历实习，我非常兴奋和期待。在实习的过程中，我收获了很多，让我更好地理解环境工程的设计和制图。下面我将分享我的实习心得和体会。

第二段：理论知识的应用

在环境工程制图实习中，我们学习了一些理论知识，如制图规范和标记符号等，我们需要将这些知识应用到实际操作中。通过实践，我深刻地理解了这些概念和规范，并能够准确地进行环境工程制图。

第三段：团队合作的重要性

在实习中，我们需要分组完成一些任务，这要求我们之间进行紧密的合作。在合作的过程中，我们要有良好的沟通和协调能力，以便更好地完成任务。通过团队合作，我更加认识到团队合作的重要性，只有相互协作、相互配合，才能取得更好的成果。

第四段：仔细细致的态度

在环境工程制图中，每一项任务都需要精心制作，因为一点小错误就可能导致整个设计失败。所以我们必须要对每一个部分都仔细端详，严格把控，进行周密细致的分析和检查，

以做到最完美的设计。

第五段：个人感悟

环境工程制图实习是非常有意义和深刻的一次经历，它不仅提升了我们的专业技能，而且也丰富了我们的工作经验。在实习中我发现了自己的不足，例如缺乏理论知识的深度，和仔细的态度和注意力不够。通过实习，我对自己要求了更高的标准，更好地认识到了自己的工作能力和潜力。此外，实习也让我更好地认识到了环境工程制图的重要性，这对我未来的职业发展带来了激励和动力。

结论：

总而言之，在环境工程制图实习中，我们学到了很多，除了理论知识和实践技能上的提升，还有团队合作及责任心等重要方面的体验。这次实习经历将会对将来我的求职和生涯发展起到积极的推动作用。

环境工程实践心得篇四

环境工程制图实习是环境工程专业学生所必须完成的一项重要实践教学环节。在这个实习过程中，我们将在企业中学习实用经验和技能，在从理论到实践的过程中逐渐完善自我和加强自信。我在这次实习过程中受益匪浅，拥有了许多新的发现、体验和感悟，以下是我个人的实习心得体会。

二、实习过程中的工作内容

环境工程制图实习主要涉及到的是CAD制图和GIS制图，主要工作涉及到了三个方面：现场勘测、图样制作和造价预算。在现场勘测方面，我需要实地对所选举的项目进行测量，并尝试理解和学习各种工作中使用的工具和测量仪器。在图样制作方面，我需要按照要求把测绘出来的数据绘制成具有可

读性和易于理解的图样，为工程建设提供必要的参考依据。在造价预算方面，我在掌握设计图纸和建设规划的基础上，结合丰富的实践经验，帮助企业进行设计方案和建设造价的计算和评估。

三、实习中的收获

通过这次实习，我收获了很多。首先，我发现自己在工程制图方面的潜力，深入学习并尝试CAD和GIS制图软件，有效地提升了我的制图技能水平，并明确了我未来在这个行业发展的目标和方向。其次，我加强了与同事和上级之间的沟通和协作，学习如何在团队中发挥自己的优势，取得了更好的工作业绩。在实践中，我也学习到更多的环保知识和技巧，更了解环境工程在实践中的重要性和难度，让我进一步认识到环保工作的不可替代性。

四、实习过程中面临的挑战

在实习中，我也遇到了一些难以克服的挑战。首先，由于自身的经验和技能还不够成熟，实习过程中需要长时间的学习和掌握软件知识，并要快速适应不同的项目需求。其次，在现场勘测时，需要考虑各种环境变量的因素，包括气候、地形、人流等等。要做到这些，需要做好大量的工作和考虑，才能保证实践中的准确性和可行性。

五、总结

通过这次环境工程制图实习，我不仅学到了很多实践经验和技能，拓宽了自己的知识和视野，还具备了更加完善的学习和睿智的思考能力。我相信，在未来的学习和工作中，这些积累能够帮助我更充分地发挥自己的潜力，并做好属于自己的出色工作。同时，我也鼓励其他的环保工程专业的同学也要尽早参与这样的实习活动，锻炼自己的专业技能和实践能力，为国家的建设和发展做出更大的贡献。

环境工程实践心得篇五

土壤学是一门应用学科，涉及内容广泛，实践性强，它不仅具有完整的理论，而且有一整套实验的方法。土壤学实习是研究土壤科的基本方法，是搞好林业和实行科学种树的前提，也是实现林业现代化的一项基础工作。

土壤不仅是人类赖以生存的物质基础和宝贵财富的源泉，又是人类最早开发利用的生产资料。随着全球人口的增长和耕地锐减，资源耗竭，人类活动对自然系统的影响迅速扩大，人们对土壤的认识才不断加深，土壤和水空气一样，既是生产食物、纤维及林产品不可代替或缺乏的自然资源，又是保持地球系统的生命活动，维护整个人类社会和生物圈共同繁荣的基础。

土壤是农林业生产不可或缺的基地，土壤的性质不仅影响农林产品的产量，还影响其品质。土壤是生命活动的产物，没有生物就没有土壤。低等生物的固氮作用使土壤具有了生长植物的肥力，而植物的生长促进了土壤的腐殖化过程和养分的富集过程，从而使土壤肥力进一步发展，在茂盛的植被下，强烈的生物风化推动着母质向土壤的演化。土壤又是生命的摇篮。土壤不仅是生物的栖息地，而且是生物作用的对象，同时也是地球生命诞生与进化的温床。有证据表明，土壤巨大的表面及复杂的多孔多相体系，对于生命的产生与进化至关重要。

学习土壤学对我们来说也是非常重要的，认识和了解土壤，野外实习就是一种更好的认识和了解土壤的方法。土壤学实习是为了探明土壤的发生发育和分布规律，查清土地资源及其生产条件，以便按不同需要利用和改良土壤。土壤学实习通过实际观察，了解成土因素的作用和土壤形态、性状上的特征，找出影响植物正常生长的限制因素和障碍因素，解决生产管理中存在的具体土壤问题。

土壤是生态系统中的重要组成部分，是生态系统中污染物迁移转化、富集循环的重要场所。因此土壤对生态环境的保护具有特殊的意义。土壤又是人类生产、生活的场所，因此各行各业都离不开它。