

自来水厂的实习报告范文汇编5篇

在人们越来越注重自身素养的今天，报告的使用频率呈上升趋势，不同的报告内容同样也是不同的。相信很多朋友都对写报告感到非常苦恼吧，下面是小编帮大家整理的自来水厂的实习报告5篇，欢迎阅读与收藏。

自来水厂的实习报告 篇1

这学期快结束了，学院安排到株洲环保局见习，后来又要求暑假也有要实习，于是我到岳阳市君山区环保局实习两周，第一次实习，我们的心情激动中充满着不安。怀着这种复杂的心情，我们就在环保局开始了短短两周的实习生涯，起初还不是很适应，但后来经过自我调整和学习，几天后就步入了正轨。感觉自己实习的那段时间过得很快，环保局的领导和同事待人都很好，可能是因为我们在那算比较小吧，他们都很照顾我，总把我当小妹看待。说实话，在那我学到了很多，通过实习使我进一步拓宽了视野，增长了见识，丰富了实际工作经验，工作能力得到进一步提高，为毕业后快速融入社会奠定了基础，现将工作实际情况总结如下

一、实习目的

巩固和运用目前所学的专业知识，初步了解和掌握环境保护的基本知识，学习日常的办公室事务，培养灵活运用书本知识的能力，增长和扩充知识面，增加对社会面的接触；通过学习实践，使所学的理论知识得到验证，锻炼分析问题和解决问题的实际能力。

二、实习过程

株洲环保局

在老师的带领下我们来到株洲环保局，受到局领导的热情招待，吃完中午饭后在办公室休息了一下就开始了见习，局领导很耐心地给我们讲解了一个一个实验室的类型，实验内容，以及一些重要仪器，还有环境监测和环境评价的注意事项，之后又带我们参观了附近一个大气监测点，在监测点我们了解到不同的监测对象使用的监测方法不一样，比如SO₂：紫外荧光法NO_x：化学发光法CO：非分散红外吸收法O₃：紫外吸收法PM₁₀：β射线法等等以前在书本上没有学过的东西，而且还了解到一般大气监测点的周围应该没有高大建筑物，没有污染源，采样时，取样高度应差不多、在采样管与屋顶相距大概1、5米左右，多个观察点测得的平均值为该市的观测值。

在环保局实习期间我先后在环境监察办、行政办进行了学习和工作，在这一过程中，我采用了看、问、学等方式初步了解了工作的流程。

一是学习环境保护业务知识。在实习期间我先后学习了《环境监察》、《排污费收费制度》等书籍和文件，同时，在办公室主任的带领下，参加了环境保护排污费收费软件的录入、环境影响评价报告表填写、“三同时”验收、污染源普查动态更新调查等，通过学习，使我对环境监察工作有了初步的了解和掌握。

二是参加环境宣传教育活动。20xx年12月4日在局领导和办公室同事的带领下通过制作环境保护展板、发放环保知识手册、《中华人民共和国环境保护法》传单等多种形式，在全县各族群众中广泛开展了环境保护宣传教育活动，通过广泛宣传，使各级领导、干部职工、青少年学生及社会各界人士重视和支持环保工作、爱护环境、保护环境意识进一步增强

。三是参与环境信访接待处理工作。在局领导的带领下，先后对群众举报和反映强烈的工厂、KTV等娱乐场所现场环境监察4次，接待处理群众投诉案件2起，我们在严格控制燃煤、排污类型的同时，进行技术指导，降低能耗，减少排污量，确保企业增产不增污，随监察人员深入企业现场检查4次，有效治理了排污、噪音大等不规范问题。四是积极协助局领导和办公室同事做好各项工作。在局领导和同事们的带领下和帮助下，我能够认真协助办公室主任做好会前准备工作，组织召开局办公会议并做好会议记录和服务工作，同时，面对环保局工作任务量大、人员编制少等困难，我能主动承担起无纸化办公系统，主要是办公室文件材料的撰写与修改，做到文件上传下达，政令畅通。

五是积极参加岳阳市环保系统组织的《环境保护法》知识竞赛。在接到局领导安排的知识竞赛任务后，我能够在做好本职工作的前提下，充分发挥自身优势，利用空闲时间认真查阅相关资料和文件，熟读熟背知识竞赛相关知识；

三、实习体会和今后展望

（一）端正态度，虚心学习。通过实习使我深刻认识到自己的学识、能力和阅历还很欠缺，特别是文字功底还很薄弱，在今后的学习和工作中我将不断向书本学习、向周围的领导和同事学习，进快提高文字写作能力和工作效率。

（二）认知工作，审视自己。在环境监察办和行政办综合业务实习中，使我更深刻的认识到在工作中要细心耐心对待每一件事情要严

格要求自己，严肃约束自己，时刻警示自己，同时，要有较强的责任感、使命感和危机感以养成良好的学习和工作习惯。

（三）学以致用，全面提高。无论我们的课本知识和专业知识再过硬，也要从实际工作中体现出来。只有争取更多的实践机会，将我们所学习到的知识与实践中遇到的问题相统一，进行比较论证，才能更好更全面的提高自己，不断地完善自己，让自己真正成为有用的人才。只有在实际操作中不断学习和总结，才能真正的改正自己的错误、掌握工作的要领、提高自己的才华，做一个真正社会需要的人才。

（四）加强沟通，及时反省。以诚恳的态度听取领导、同事和同学意见，有则改之，无则加勉。特别在日常生活中要经常做自我剖析，找出不足与存在问题，在充分认识到自己的缺点的基础上，努力改变学习、工作中遇事处理不果断、不细致、协调能力不够等诸多问题，工作中、生活中有不如意之处，多从自己身上找原因多与其他同学和同事谈心、沟通。

虽然这次实习的时间不是很长，但是明显能感觉到国家对环境的重视程度，使我从一个学生开始慢慢的转变，思想上也是，我们应该把握机遇，做好环境保护工作，而对于我们环境专业的大学生更应该注重环保，从一点一滴做起，学好专业知识，为国家的环保事业增砖添瓦。

。非常感谢领导还有和我一起工作的同事们，他们给我留下的都是友好和真诚的回忆。对于理论知识，总不喜欢钻研进去。也许亲临其境或亲自上阵才能意识到自己能力的欠缺和知识的匮乏。同时这次实习让我意识到环境宣传的重要性，如今，经济的增长势必对环境造成了一定的压力，工业废水、生活污水等污染着我们的河道，湖泊。因此对城市水源的监测

工作也势必成了一个重要环节。通过监测对水样各指标加以分析实验，为水处理工艺提供了不可或缺的资料。目前全球面临环境污染日趋严重，环境质量日益下降，环境监测正在为人类的明天把关，水污染、大气污染、噪声污染等等，环境的恶化正在威胁人类的健康，环境质量好坏与人们的日常生活息息相关。

除此之外，我们应深刻地体会水的来之不易，在平时的生活中要节约用水，大力宣传水资源的宝贵，使人们自觉地为环境贡献自己的点滴力量。

总的来说，通过这次实习，我对环境科学专业有了一个全面深刻的认识，了解到该专业广阔的就业前景，意识到我们目前所学的课程在将来工作中的重要性。感谢实习单位为我们学生提供了这么好的实习场所，为我们进行细心讲解相关知识，使我对相关方面有了更全面的认识。做好环境宣传，功在当代，利在千秋。我坚信在将来的工作岗位中我会更加努力，做一名优秀的职业工作者。

自来水厂的实习报告 篇2

一、 实习的目的、性质及要求

通过近三年的理论学习和一系列的课程设计实践环节的训练，学生在基础理论、应用技术和专业知识等诸方面已初步具备了给水排水专业的业务知识，

水厂实习报告要求。但是，将所学的理论知识应用于科学研究和工程设计尚有一个过程。生产实习的目的是让学生把所学的理论知识与实践相

结合，培养他们的实际动手能力，为学生的后续学习和面向社会实际工作打下良好的基础。生产实习是给水排水专业的主要教学环节之一。

1、在掌握给水排水工程专业基础知识和部分专业知识的基础上，结合实习过程中的收获，提高给排水工程的感性认识。

2、扩大学生的专业知识范围，加深和巩固所学的理论知识。

3、了解和掌握自来水厂和污水处理厂的设计特点，工艺流程，主要设计参数，各构筑物选型依据及其优缺点，运行中存在的问题及改进措施。

4、了解和掌握自来水厂和污水处理厂运行管理方面的技能。

5、了解和掌握建筑给排水工程的设计方法，施工方法。

6、了解和掌握市政给排水管道工程的设计方法，施工方法。

7、参加生产劳动，树立热爱劳动的思想，作为未来的一名工程技术人员，通过劳动锻炼，更能体会到在实践中发挥自己所长、服务社会的重要意义

8、实习期间，学生应认真记录技术人员和工人师傅介绍的有关内容，认真写好实习日记，绘制必要的草图，并及时整理笔记。

二、 实习的内容、形式、方法和时间安排

(一) 自来水厂实习内容及要求

实习内容：

1. 请实习单位的技术人员就该水厂的设计思想、设计规模、厂址选择、工艺流程、操作管理等方面作报告。

2. 了解各个子系统的运行管理情况、操作规程、监测及自动化控制技术及有关技术经济指标。

3. 跟班参加生产劳动，学会基本的操作技能。

实习应了解和掌握的知识：

1. 了解水源情况(水源水量、水位、流速及水质等)，厂址选择原则，出水水质要求及主要技术经济指标。

2. 了解水厂的规模，工艺流程，平面及竖向布置情况。

3. 了解水厂使用净水溶剂(混凝、助凝)的品种、投量和投加方式，消毒方法、投加量及投加设备。

4. 熟悉和了解各单项构筑物的形式和构造，基本设计参数，运行方式和运行管理的各项控制指标，优缺点等。

5. 了解水厂的辅助建筑物，附属建筑，道路，厂区给排水和绿化工程的布置情况。

6. 了解水厂化验室的任务，化验项目和方法，主要化验设备情况。

7. 了解水厂自动化设施及运行情况。

8. 了解水厂的组织管理及运行的指标，包括人员编制、漏失水量和水厂自用水量，每吨水的电耗、药剂消耗量、制水成本和水价等。

(二)污水处理厂实习内容及要求

实习内容：

1. 请污水处理厂技术人员就该厂的设计思想，工艺流程，调试运行和操作管理等方面作报告。

2. 了解各个子系统的运行管理情况，操作规程，自动化控制技术及有关指标；

3. 跟班参加生产劳动，学会基本的操作技能。

实习应了解和掌握的知识：

1. 了解污水处理厂的用地要求和厂址选择原则。

2. 了解污水处理厂的规模及平面和竖向布置情况。

3. 了解污水处理厂的污水组成及进出水水质，处理能力，处理程度，处理效率，污水处理和污泥处置的工艺流程以及构筑物选型等情况。

4. 熟悉和了解各项构筑物的形式和构筑，基本设计参数，运行方式和运行管理的确各种控制指标。

5. 熟悉和了解污水泵房、污泥泵房、空压机房、脱水车间的操作规程，工作情况，自动控制技术及有关指标。

6. 熟悉和了解化验室的工作情况、化验项目及方法，各主要项目的分析数据，主要化验设备及化验室的总体布置情况。

7. 了解污水处理厂的组织管理及运行的各项技术经济指标，包括人员编制，电耗，污水处理成本等。

8. 了解污水处理厂的调试运行情况。

一、实践目的

1. 了解自来水处理工艺流程。
2. 接触不同型号的机器设备，并简单了解其功能与工作原理。
3. 透过实践，初步接触工作环境，为以后进入社会打下基础。
4. 透过实践，掌握所学理论与实践的联系，到达理论与实践相结合的目的。

二、实践单位简介

永昌县自来水厂位于县城南郊两千米处，始建于1982年10月，1983年投入生产，初期占地44亩。整个工程由金昌市市政设计院承担设计任务，当时设计生产潜力5万吨/日。随着总公司经济的不断发展，供水市场也不断扩大。20xx年供水总公司为满足市供水市场的需求，对第三水厂进行了扩建，20xx年9月份扩建工程正式竣工，竣工后的第三水厂，占地面积达150亩，土建、配电等按12万吨水/日设计，采用法国的V型滤池及自动加药，自动加氯系统，出厂水质采用在线仪表直接显示。第三水厂每一天实际向市区供水7万吨左右，担负着城区539平方公里，55万人口的供水任务。

三、实践资料

1、自来水净化流程

混凝反应处理

沉淀处理

过滤处理

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：[https://d.book118.com/518077065110007
005](https://d.book118.com/518077065110007005)