

2023年自来水公司水厂工作总结(优秀5篇)

当工作或学习进行到一定阶段或告一段落时，需要回过头来对所做的工作认真地分析研究一下，肯定成绩，找出问题，归纳出经验教训，提高认识，明确方向，以便进一步做好工作，并把这些用文字表述出来，就叫做总结。总结怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

自来水公司水厂工作总结篇一

一个多月的实习结束了，这是我在大学的第一次在外实习。我十分珍惜这个机会，所以在实习单位里，我除了做好老师教我们做的事情外，自己学习也是每一天的必修课。在做完事情后，有空我会去观察学习老师做的其他实验，了解一些没有使用过的仪器的操作方法等等。短短的一个月，我受益匪浅。

这一个月中，开始觉得时间过得很快，因为很多东西都不懂，做起事来也比较慢一些，一天很快就结束了，但是越到后面，越觉得时间过得慢，因为自己已经十分熟悉并掌握了每一天所要做的事情，做起来能够算得上是得心应手，一会儿工夫就完成任务了。每个星期我们的工作都要轮换，所以我们组四个人基本上把自来水公司日分析项目的操作方法都掌握了。日分析项目主要有：耗氧量、电导率、浑浊度、pH值、色度、臭和味、肉眼可见物、菌落总数、总大肠菌群等等。下面我详细说说我这个月的状况：

第一周我被分配到了微生物实验室。虽然在学校也有学习过生物方面的知识，但对于我们应用化学专业的学生来说，微生物实验还是十分陌生的。带着懵懂与好奇，我开始了我的实习旅程。刚开始老师给了本资料给我看，说实话很多地方

没弄懂，之后老师带我进了实验室，开始教我操作，回过头来我再次看资料的时候，基本上都能弄明白了。之后做实验就不需要看资料，头脑里面该先哪步后哪步都十分清楚了。这让我想起了在学校，每次做实验前老师都让我们提前预习，但是我看书也是大概看一看，然后做试验的时候就照着书本一步一步的做，做完就再也不看了。此刻想想，如果做实验前就认真预习，就算没看懂，做完实验后再复习一下，我想这样记忆会十分深刻的。这一周我主要做的项目就是微生物指标检测生活饮用水的菌落总数、总大肠菌群和耐热大肠菌群等等。还学会了各种营养琼脂的配置、器皿的清洗、消毒等等。这一个星期我很简单就度过了，对自来水公司主要的日分析工作也有了大致的了解。

第二周，我要做的项目是测定生活饮用水的耗氧量。这个实验虽然在学校没有做过，但是对我来说又是熟悉的，因为这是滴定实验，在学校的实验室已经做过很多次了，因为是本专业的实验，老师对我的操作也十分信任，所以在看了实验的原理、方法和操作步骤后，我就自行开始做实验了。这一星期的工作使我实验操作的熟练程度又得到了提升，也更加明白了在实验室要大胆心细的道理。配制硫酸不用怕，只要在通风柜按步骤操作就不会有问题，滴定时要格外留意，因为剩余的一滴就会影响实验结果。心细不仅仅能使实验顺利进行，还能提高工作效率，最重要的是能保证我们的生命安全。

后面两周，我主要是在小型仪器室做生活饮用水日分析项目的电导率、浑浊度、pH值、色度、臭和味以及肉眼可见物。在这两周我学会并熟悉掌握了电导率仪、浊度仪、酸度计的使用方法，也学会了用色度标准色列来比色等等。酸度计在学校使用过，但是其他的几个仪器在学校没有使用过，所以我都认真看过每个仪器的使用说明书，确保实验的顺利进行。这两周的时间使我对这几个项目的操作流程十分熟悉，每次做实验前要填写温湿度记录表，每一周更换一次浸泡电导池的纯水，测量pH时用的缓冲溶液发现有杂质时要及时更换，

并填写好记录，做完实验后也要立刻填写数据记录并提交.....每一步脑袋里都记得十分清楚，所以每次实验都能很顺利并较快完成。

当然，除了每一天自己要做的项目外，我们几个有空就会去帮忙老师做其他事情，做过一次仪器校正，还经常帮老师配制溶液，当然也需要经常打扫卫生。在老师们的细心指导以及和同学的配合下，我们每一天都能顺利的完成工作，并得到了老师们的认可。然而在工作中我也发现了我的一些不足：每一天做的实验操作上是很熟练了，但是在工作原理这方面了解得还不透彻，对于自己没有亲手操作的实验更是有很多方面不懂。但是总的来说，还是学习到了很多在学校学习不到的东西。十分感谢实习单位给我们这次实习机会，这次实习能够说是满载而归，相信给我日后的学习和工作定会带来很大的帮忙。

自来水公司水厂工作总结篇二

(一). 水厂简介:

自贡市第一水厂(长土水厂)座落在贡井区长土镇，始建于1958年，设计日处理水潜力为0.3万吨/日规模。水厂的水源主要为双溪水库水，透过20多公里渠道和后端8公里管道输送到厂，最大输水潜力为5万吨/日单管输水;旭水河重滩堰为该厂的安全备用水源。水源水质到达国家集中式取水地面水源水质标准。水厂主供贡井城区和汇东部分城区。水厂环境优美，为省级园林式绿化单位。一水厂水处理生产工艺为：根据源水水质状况，在引水管道上进行前加氯，源水进入反应池后，在反应池中添加混凝剂进行混凝反应，随后进入沉淀池进行沉淀反应，沉淀之后的水进入滤池过滤，滤后水经过加氯消毒后进入清水池。清水池的水经过送水泵站送到城市管网。该厂目前在加氯和投药两个工艺实行了自动化管理，生产过程实现适时监控。确保出厂水水质到达国家饮用水卫生标准要求。

(二). 实习资料:

1. 了解城市水资源状况，水厂水源状况，水厂厂址选取原则，出水水质要求。

自贡市水资源状况:自贡市属缺水城市，存在资源性、工程性、水质性缺水的特点，缺水原因:1. 不傍大江大河，境内缺乏大型骨干水利工程，水资源总量及工程调控潜力有限。2. 工业企业污染严重，城区过境的威远河、釜溪河的部分河段水质已基本丧失使用功能。3. 降雨量时空分布不均。旱灾频率高达58.3%。由于自贡市去年遭受80年难遇的特大旱灾后，冬干、春旱接踵而至，致使现有的水利工程蓄水严重不足。尤其是作为自贡城区供水重要水源的双溪水库，蓄水量严重不足。使得城区生活、生产用水矛盾突出。

水厂地址：在旭水河的上游土丘处，距河岸较近，便于修建岸边式的取水泵站。地距供水区：贡井区、自流井区的位置相对较近，且方便来水从荣县的双溪水库重力自流到自贡市的长土镇。距公路较近，交通方便。

水厂水源状况：主要水源是双溪水库的优质水，其备用水源为旭水河河水。

出水水质：采取远程在线监控：原水水质控制点(在线浊度监控仪、原水水质采样导管)、滤前水质控制点、滤后水质控制点(水质取样、浊度、余氯量监测仪)、出水水质控制点、出水流量计、出水水压表，严格控制出水水质。

2. 了解水厂的规模，工艺流程，平面及竖向布置状况。

水厂规模：自贡市供排水公司第一水厂规模为10万m³/d的老水厂

3. 了解水厂使用净水药剂(混凝剂、助凝剂)的品种、投量和

投加方式方式;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型式、构造、工作过程、基本设计参数以及运行管理的资料、方法和经验。

1) 取水构筑物：设计原则及位置选取，形式和构造，操作管理的资料和方法，取水泵房的布置，给水水泵的选取及附属设备的选取。

2) 混合、反应设备(絮凝池)：混合设备类型，设计运行参数。反应池形式、构造及设计要点，设计运行参数(流量、停留时间 t)

3) 斜管沉淀池：构造、工作特点、设计运行参数和附属设备状况。

4) 重力无阀滤池：构造，工艺尺寸，配水系统形式，滤料种类，级配及层数，冲洗方式、强度及历时，膨胀度，冲洗水的供给及排除，管廊布置，自动控制设备，滤池运行操作程序，处理效果等。

5) 消毒设备：消毒方法，加氯量，加氯间及氯瓶库布置。

6) 清水池及送水泵站：清水池容积、构造及尺寸，送水泵站的工作特点，水泵布置和调度方式。

5、了解水厂自动化设施及运行状况。

6、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。

(三) 实习体会：

透过到水厂实地参观学习，首先对水厂近期的工作状况，工作任务，水源问题，生产工艺有了更进一步的了解，尤其是对水源的突变问题，提出的解决方案有了初步的了解。其次，实地观察制水工艺，这是一座的传统工艺，60年代建成时产水几千吨，后由于城市的发展需要，经改造扩建后变成2万吨、3万吨、8万吨，其中无阀重力式滤池老系统是95年建成投产，新系统是99年建成投产，逐渐完成生产潜力增大的改变，对处理工艺：絮凝沉淀过滤的工艺流程，以及其工作原理有了更深入的了解，并将理论联系实际，从理论认识到感性认识，更加深刻地掌握了以往所学的知识，理论指导实践，并在这个过程中发现自己理论认识不完善、不全面的地方，更发现了一些自己错误的认识，再结合书本，进一步纠正和完善自己的理论知识，以此完善和提高自己的专业知识。

自来水公司水厂工作总结篇三

关于请求解决兴建一座新自来水厂资金的报告

钱山乡保太村是**县最西端的一个边远山区村，乡政府和乡直单位也就坐落在我们村里。全村（包相邻的新民村）共计600多户，4500多人。我们村是全乡政治、经济、文化的中心，同时也是著名的武功山风景旅游区过往游客登山旅游的起点。

1995年，我们村农户以集股出资的方式，自由组合的形式，到深山里引用涓涓细流山泉，建了几个20吨以下的小自来水引水工程，近几年中暂时解决了50%左右的村民用水，然而，深山里的小泉水引走后，成片的水稻田因缺水而荒芜了；同时，随着用户的增加和新建楼房拔高的增长，那些小水池根本无法满足群众的用水需求，经常因水源不足而断流，近几年农户兴建的新楼房大都设有地下化肥池，地下水遭到严重污染，村里还有相当一部分农户还在用抽水井取地下水饮用，群众的身心健康受到极大地伤害。寻找新水源，兴建规范化的标准自来水厂，确保村民饮水清洁卫生的自来水，是我们

村迫在眉睫需要解决的大问题。

最近我们村里组织了一批懂水源的技术骨干上山寻找水源，在村北的岩背山上发现了一股流量大、纯净的大山泉水，取样到上级化验，证明这股水源完全符合饮用水的标准。如果把这股山泉引来，兴建一座新的自来水厂，水厂建成后，扬程可达百米，日供水数十千吨，附近几个村上万人的用水饮水足足有余，()山冲里上千亩荒芜的农田又可恢复供水，还原耕地。

然而我们乡是全县六个老区特困乡之一，而我们村又是一个远近闻名的特困村，村里经济薄弱，近几年在建设文明村镇、建设新农村的活动中，村里仅有的一点资金，用于梳理村内的排水圳、兴建环村水泥路，改厕改水、修堤护河等工程项目中。如果要兴建一座中型的自来水厂，是心有余而力不足。初步预算要兴建的这座综合型的自来水厂，除了投工投劳和部分集资外，尚差资金近百万元。“问渠哪得清如许，唯有源头活水来”，活水来了，我们全村民必当涌泉相报。以上报告望贵局能为我们立项和批复为盼，望能得到贵局的大力支持！

**县钱山乡保太村民委员会

8月20日

自来水公司水厂工作总结篇四

毕业实习是给水排水工程专业教学计划中十分重要的实践性教学环节之一，其目的是使学生更加深入地了解 and 掌握专业知识，扩大学生的专业知识范围，加深和巩固所学的理论知识和要求，掌握城市给水工程、排水工程设计资料、步骤与方法；提高学生综合运用专业知识解决工程实际问题的潜力。同时透过实地参观学习、导师指导以及资料查询等实习方式，

收集与毕业设计(论文)题目有关的资料,为毕业设计(论文)作好准备。

实习地点:自贡市第一水厂(长土)

自贡市中联环水净化有限公司污水处理厂

实习时间:.. 3. 12至2015. 4. 9

自贡市第一水厂实习

(一). 水厂简介:

自贡市第一水厂(长土水厂)座落在贡井区长土镇,始建于1958年,设计日处理水潜力为0.3万吨/日规模。水厂的水源主要为双溪水库水,透过20多公里渠道和后端8公里管道输送到厂,最大输水潜力为5万吨/日单管输水;旭水河重滩堰为该厂的安全备用水源。水源水质到达国家集中式取水地面水源水质标准。水厂主供贡井城区和汇东部分城区。水厂环境优美,为省级园林式绿化单位。一水厂水处理生产工艺为:根据源水水质状况,在引水管道上进行前加氯,源水进入反应池后,在反应池中添加混凝剂进行混凝反应,随后进入沉淀池进行沉淀反应,沉淀之后的水进入滤池过滤,滤后水经过加氯消毒后进入清水池。清水池的水经过送水泵站送到城市管网。该厂目前在加氯和投药两个工艺实行了自动化管理,生产过程实现适时监控。确保出厂水水质到达国家饮用水卫生标准要求。

(二). 实习资料:文章自:个人简历网实习报告频道原文地址:
水厂毕业实习总结报告

1. 了解城市水资源状况,水厂水源状况,水厂厂址选取原则,出水水质要求。

自贡市水资源状况:自贡市属缺水城市,存在资源性、工程性、水质性缺水的特点,缺水原因:1.不傍大江大河,境内缺乏大型骨干水利工程,水资源总量及工程调控潜力有限。2.工业企业污染严重,城区过境的威远河、釜溪河的部分河段水质已基本丧失使用功能。3.降雨量时空分布不均。旱灾频率高达58.3%。由于自贡市去年遭受80年难遇的特大旱灾后,冬干、春旱接踵而至,致使现有的水利工程蓄水严重不足。尤其是作为自贡城区供水重要水源的双溪水库,蓄水量严重不足。使得城区生活、生产用水矛盾突出。

水厂水源状况:主要水源是双溪水库的优质水,其备用水源为旭水河河水。

水厂地址:在旭水河的上游土丘处,距河岸较近,便于修建岸边式的取水泵站。地距供水区:贡井区、自流井区的位置相对较近,且方便来水从荣县的双溪水库重力自流到自贡市的长土镇。距公路较近,交通方便。

出水水质:采取远程在线监控:原水水质控制点(在线浊度监控仪、原水水质采样导管)、滤前水质控制点、滤后水质控制点(水质取样、浊度、余氯量监测仪)、出水水质控制点、出水流量计、出水水压表,严格控制出水水质。

2.了解水厂的规模,工艺流程,平面及竖向布置状况。

水厂规模:自贡市供排水公司第一水厂规模为10万 m^3/d 的老水厂

工艺流程:

3.了解水厂使用净水药剂(混凝剂、助凝剂)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型式、构造、工作过程、基本

设计参数以及运行管理的资料、方法和经验。

1)取水构筑物：设计原则及位置选取，形式和构造，操作管理的资料和方法，取水泵房的布置，给水水泵的选取及附属设备的选取。

2)混合、反应设备(絮凝池)：混合设备类型，设计运行参数。反应池形式、构造及设计要点，设计运行参数(流量、停留时间)

3)斜管沉淀池：构造、工作特点、设计运行参数和附属设备状况。

4)重力无阀滤池：构造，工艺尺寸，配水系统形式，滤料种类，级配及层数，冲洗方式、强度及历时，膨胀度，冲洗水的供给及排除，管廊布置，自动控制设备，滤池运行操作程序，处理效果等。

5)消毒设备：消毒方法，加氯量，加氯间及氯瓶库布置。

6)清水池及送水泵站：清水池容积、构造及尺寸，送水泵站的工作特点，水泵布置和调度方式。

5、了解水厂自动化设施及运行状况。

6、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。

(三)实习体会：

透过到水厂实地参观学习，首先对水厂近期的工作状况，工作任务，水源问题，生产工艺有了更进一步的了解，尤其是对水源的突变问题，提出的解决方案有了初步的了解。其次，

实地观察制水工艺，这是一座的传统工艺，60年代建成时产水几千吨，后由于城市的发展需要，经改造扩建后变成2万吨、3万吨、8万吨，其中无阀重力式滤池老系统是95年建成投产，新系统是建成投产，逐渐完成生产潜力增大的改变，对处理工艺：絮凝沉淀过滤的工艺流程，以及其工作原理有了更深入的了解，并将理论联系实际，从理论认识到感性认识，更加深刻地掌握了以往所学的知识，理论指导实践，并在这个过程中发现自己理论认识不完善、不全面的地方，更发现了一些自己错误的认识，再结合书本，进一步纠正和完善自己的理论知识，以此完善和提高自己的专业知识。

(四) 实习反思：

水厂设计的优点：1. 水厂厂区园林式的设计理念，体现了“环保”思想。2. 采用双水源（主水源和备用水源）供水，确保了供水的安全性。3. 采用在线监测系统和自动化管理，严格确保出厂水水质到达国家饮用水卫生标准。

水厂设计的不足：1. 设计时未充分思考到水厂的发展需要，没有预留足够的发展用地。2. 对水源水质、水量的变化，以及一些突发性问题没有足够的预见，所以在问题出现时，没有及时的解决方案。3. 由于水厂的建立是在60年代，虽然后经过一系列的改造，但其生产工艺仍然较为落后，抗冲击潜力较弱。

反思：在以后的学习、工作中，我们必须站在一个高度看问题，分析问题要深刻、仔细、全面，尤其是在我们做设计的时候。

自来水公司水厂工作总结篇五

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潜力，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善措施。
- 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。
- 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资料，认真写好实习日记，绘制必要的草图，并及时整理笔记。

二、实习的资料、形式、方法和时间安排

(一) 自来水厂实习资料及要求

实习资料：

- 1、请实习单位的技术人员就该水厂的设计思想、设计规模、厂址选取、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状况、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、了解水源状况(水源水量、水位、流速及水质等)，厂址选取原则，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，平面及竖向布置状况。
- 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状况。
- 6、了解水厂化验室的任務，化验项目和方法，主要化验设备状况。
- 7、了解水厂自动化设施及运行状况。
- 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)污水处理厂实习资料及要求

实习资料：

- 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状况，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取原则。

2、了解污水处理厂的规模及平面和竖向布置状况。

3、了解污水处理厂的污水组成及进出水水质，处理潜力，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状况。

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，工作状况，自动控制技术及有关指标。

6、熟悉和了解化验室的工作状况、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状况。

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状况。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)