

最新豫西水利枢纽工程进水口 宿舍排水系统设计心得体会(实用8篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

豫西水利枢纽工程进水口篇一

近年来，随着宿舍建设的发展，宿舍排水系统的设计越来越受到重视。作为宿舍设计的重要组成部分，宿舍排水系统的设计不仅关系到宿舍居住质量的提高，还直接影响到宿舍生活的便利性和卫生状况。在设计宿舍排水系统的过程中，我积累了一些有关排水系统设计的心得体会，下面将分五个方面进行阐述。

首先，宿舍排水系统设计需要合理考虑宿舍布局。在设计宿舍排水系统时，应该根据宿舍的布局结构，合理确定排水管道的布设位置，确保排水管道的走向合理，以避免输送时造成的卫生死角。此外，还需要考虑到排水管道的安装高度，使宿舍排水系统在使用时最大限度地提高排污效率，防止污水倒灌。

其次，宿舍排水系统的设计应采用合理的管径。管道的直径直接影响到排水系统的流量和排放速度，过大或过小的管径都会影响排水的畅通性。因此，在设计宿舍排水系统时，需要根据实际情况和宿舍使用人数合理选择管道的直径，以保证排水系统的高效运行。

第三，宿舍排水系统设计需要合理选择材料。宿舍排水系统的材料必须具有耐腐蚀、耐高温和耐磨损等特性，以保证系统的使用寿命和安全性。在选择材料时，应根据宿舍使用环

境和预算合理选择合适的材料，确保宿舍排水系统的可靠性和经济性。

第四，宿舍排水系统设计需要合理设置检修口。为了方便排水系统的维护和清洁，应在关键位置设置检修口，以便实施监测和维修工作。检修口的位置应合理选择，方便操作和使用，同时还要考虑到宿舍排水系统的美观性和安全性。

最后，宿舍排水系统设计需要与宿舍其它系统进行协调。宿舍排水系统与宿舍供水系统、电力系统和采暖系统等都有密切联系，需要相互协调工作。在设计宿舍排水系统时，应与其他系统的设计人员进行密切的沟通和合作，确保各个系统之间的兼容性和协调性，以提高宿舍整体的舒适性和功能性。

通过设计宿舍排水系统的实践，我深刻体会到了宿舍排水系统设计的重要性和复杂性。合理的布局、合适的管径、优质的材料、方便的检修口以及与其他系统的协调，这些都是设计一个高效、稳定和安全的宿舍排水系统的关键要素。通过不断的学习和实践，我相信我将在宿舍排水系统设计方面进一步积累经验和提升技能，为宿舍居民提供更好的居住环境。

豫西水利枢纽工程进水口篇二

内容简介

用城市污水处理系统的产物—中水，来满足城市消防供水的需要，解决目前城市消防供水水压偏低，无法保证火场需要的问题。用消防水鹤来补充城市消火栓的不足，使城市消防供水的新途径，既环保又适用而且节约宝贵的水资源。是未来城市消防供水的发展方向。

关键词：中水系统 消防供水 消防水鹤

问题的提出

随着社会文明的进步和城市环境保护的需要，各大中小城市污水处理系统雨后春笋般地出现，改变着城市的脏乱差的面貌，提升着城市的现代化水平，改变着人们的生活质量。

中水是城市污水系统处理后的产品，其水质经过处理后达到了国家要求的排放标准。虽然不能饮用，但目前在生产生活中的应用领域越来越宽广，例如成为工业用水的水源，可以作为绿化、建筑、降温、混凝土养生、生产原料浸泡、冲洗等方面的用水，也可以作为生活中冲洗厕所、洗车、冲洗卫生洁具用水等。使水的利用率得到大幅度提升，节约了大量的水处理费用，也节约了大量的淡水资源，这在水资源缺乏的地区的意义是非常重大的，符合可持续发展的原则，符合科学发展观，对环境保护更是意义重大。现在，不少城市都投巨资构建了城市中水管网，使中水利用率大幅度提高。节约了大量的淡水资源，这是件利国利民的大好事。

消防用水对水的质量并无特殊要求，中水的水质完全能够满足消防火场用水的要求。我们这里提出利用城市中水系统来满足城市消防供水的需要，是中水系统利用的又一重要途径。

适用的理由

《建筑设计防火规范》中对城市消防供水作了如下规定：

第8.1.1条在进行城镇、居住区、企事业单位规划和建筑设计时，必须同时设计消防给水系统。消防用水可由给水管网、天然水源或消防水池供给。

第8.1.2条消防给水宜与生产生活给水管道系统合并，如合并不经济或技术上不可能，可采用独立的消防给水管道系统。

第8.1.3条室外消防给水可采用高压或临时高压给水系统或低压给水系统。

根据《建筑设计防火规范》的规定，从城市消防规划到具体设计方案，要实事求是面对现实，要从适用、经济、资源、管理等多角度去综合考虑。适用对保证消防供水是第一位的。

城市中水系统作为消防供水系统，完全能满足《建筑设计防火规范》所提出的各项要求。我国城市供水系统都是三合一模式的供水系统，即生产、生活和消防共同使用同一供水系统。由于城市发展速度快，供水量增长迅速，原来的供水系统难以满足社会对供水的压力要求，平时供水管网低压运行，在用水高峰时段加压运行。这样的供水方式对生活用水供应还勉强可以，但是这样就满足不了消防供水对水压的需要。

一般城市市区发生火灾，自来水管网压力不足是经常现象，为了保证火场供水水压需要，往往采取关闭其他地区管网以保证火场水压需要，采取措施后，因为管网系统过于庞大，往往半小时后才发生作用，往往已经错过了火场的最需要的供水时机。

我省营口市的中水工业管网，是非常典型的例证，接入管网的消火栓和消防水鹤压力充足，随时好用。中水管网用于消防供水在保证水压方面的优势，是城市自来水供水系统所无法比拟的。

在今后的城市的消防供水设施建设中，应尽量考虑对中水系统的开发利用，一举数得，社会效益显著。

在新开发的城区建设消防给水系统要尽量考虑非市政给水消防水源，消防用水是不能回收再用的，消防水源可以用中水，也可以用天然水源，甚至可以用海水。既保证消防供水需要，又节约资源。

城市新建区和旧城改造区如有可能，应尽量考虑设置中水消防供水系统，并设置消防泵房，平时由稳压泵维持低压运行，需要时启动加压泵形成临时高压系统，由于管网简约，加压

迅速，能及时保证消防供水需要和火场加压需要。而且在方便管理、节约水资源等诸多方面都有很大优势。

高差大、地形复杂的城市市区，单独设置的中水消防管网，也应设置二级加压泵站或高位水池、水塔等设施，以保证消防水系统的供水压力。

将城市中水供水系统连接高层建筑的消防水池（与生活用水系统分开设置），作为高层建筑的消防水源，市政管网的出水口可作为备用水源。高层建筑的消防水泵接合器附近，一定要设置市政地下消火栓，作为消防车向高层建筑消防供水的备用水源，设置位置和数量应该作为这座高层建筑的设计内容。

下决心改造城市的消防供水系统，建立中水消防供水系统，是具有前瞻性的城市市政建设举措。长痛不如短痛。一次性投资可能大一些，但与长期在水处理费用、管网漏水损失等方面的隐性损失积累比较起来，还是非常经济的。尤其是节约了大量的水资源，既保证了城市的消防供水，又满足了城市其他用水需要，其意义和价值就难以计算了。

与中水系统配套的消防水鹤

与中水消防供水系统相配套的设施是消防水鹤，它是专为消防车加水的设备。普通的城市市政消火栓直径为65毫米，在保证压力的前提下，加水能力为10升/秒，载水量3吨的解放143型消防车加满水需5分钟；载水10吨的大型消防车加满水需16分40秒。如果用直径为150毫米的水鹤给10吨车加满水，只用45秒即可。其效率之高，不言自明。缩短加水时间保证火场用水，对火场扑救的意义是非常重大的，它将极大的提高火场扑救能力，缩短火场扑救时间，减少火灾危害。

城市消防供水系统设置适量的水鹤，将能充分满足消防车加水速度的要求。节约大量加水时间。

消防水鹤的设置布置，可以根据需要在中水系统的主管道（通常与交通干线平行）每隔2000米设置一个，这样每个消防水鹤理论上的供水覆盖面积可以达到4平方公里；而城市消防栓是在主干道上每隔120米设置一个，理论计算每平方公里至少要设置40个左右。使用消防水鹤的投资要比使用消防栓有着明显的经济优势。在维修、管理、冬季保温、漏水损失等多个方面，消防水鹤也有着相当的方便优势。

城市新区市政建设应设置独立的中水消防供水系统，并保证消防管道的管径，保证供水压力，布置大口径的水鹤，保证消防给水的需要。消防水鹤要有明显标志，以方便检查维护管理。

对城市老区来说，一般中水系统难以达到，所以消防栓的配置维修，要立足于改造，拆迁区因为大部分要改建成多层和高层建筑，设置合理的水鹤消防供水点非常必要，未改造的旧城区因为平房和低矮建筑较多，市政地下消防栓覆盖有一定困难，用城市市政供水系统设置消防水鹤更有必要。

我国幅员辽阔，南北纬度跨度很大，气象温度差异也很大，北方冬季消防水鹤的防冻问题应予以充分注意。高纬度地区在冬季时，地下消防栓一般很少能起到直接供水的作用。因为低温冰冻限制了使用功能，为保证冬季消防需要，应考虑适当增加自泄式消防水鹤的数量，并采取切实有效的防冻措施保证冬季消防灭火实战需要。

参考资料：

《给水排水设计手册》

中水因用途不同有两种处理方式

2. 另一种是将其处理到非饮用水的标准，主要用于不与人体直接接触的用水，如便器的冲洗，地面、汽车清洗，绿化浇

洒，消防，工业普通用水等，这是通常的中水处理方式。

按处理方法，中水处理工艺一般分为 3 种类型： 1 . 物理处理法：

膜滤法，适用于水质变化大的情况。

采用这种流程的特点是：装置紧凑，容易操作，以及受负荷变动的影晌小。膜滤法是在外力的作用下，被分离的溶液以一定的流速沿着滤膜表面流动，溶液中溶剂和低分子量物质、无机离子从高压侧透过滤膜进入低压侧，并作为滤液而排出；而溶液中高分子物质、胶体微粒及微生物等被超滤膜截留，溶液被浓缩并以浓缩形式排出。 . 物理化学法：

适用于有机物含量较高的污水。一般采用活性污泥法、接触氧化法、生物转盘等生物处理方法。或是单独使用，或是几种生物处理方法组合使用，如接触氧化 + 生物滤池；生物滤池 + 活性炭吸附；转盘十砂滤等流程。这种流程具有适应水力负荷变动能力强、产生污泥量少、维护管理容易等优点。

中水也就是将人们在生活和生产中用过的优质杂排水(不含粪便和厨房排水)、杂排水(不含粪便污水)以及生活污(废)水经集流再生处理后回用，充当地面清洁、浇花、洗车、空调冷却、冲洗便器、消防等不与人体直接接触的杂用水。因其水质指标低于城市给水中饮用水水质标准，但又高于污水允许排入地面水体排放标准，亦即其水质居于生活饮用水水质和允许排放污水水质标准之间，故取名为“中水”。

中水开发与回用技术近期得到了迅速发展，在美国、日本、印度、英国等国家(尤以日本为突出)得到了广泛的应用。这些国家均以本国度、区域的特点确定出适合其国情国力的中水回用技术，使中水回用技术越来越臻于完善。在我国，这一技术已受到各级政府及有关部门重视并对建筑中水回用做了大量理论研究和实践工作，在全国许多城市如深圳、北京、

青岛、天津、太原等开展了中水工程的运行并取得了显著的效果。

当前，由于一些国家和地区在过度地、毫无节制地开发水资源的同时，环境保护意识比较差，使地表水和地下水均受到了不同程度的污染，使原本具有良好水质的新鲜水供应受到限制；其次，待开发的新鲜水源离集中供水点距离较远，一次性投资费用高昂，这样一些缺水地区无力扩大供水能力。理到非饮用的程度，在此引出了中水概念。中水也就是将人们在生活和生产中用过的优质杂排水(不含粪便和厨房排水)、杂排水(不含粪便污水)以及生活污(废)水经集流再生处理后回用，充当地面清洁、浇花、洗车、空调冷却、冲洗便器、消防等不与人体直接接触的杂用水。因其水质指标低于城市给水中饮用水水质标准，但又高于污水允许排入地面水体排放标准，亦即其水质居于生活饮用水水质和允许排放污水水质标准之间，故取名为“中水”。

中水开发与回用技术近期得到了迅速发展，在美国、日本、印度、英国等国家(尤以日本为突出)得到了广泛的应用。这些国家均以本国度、区域的特点确定出适合其国情国力的中水回用技术，使中水回用技术越来越臻于完善。在我国，这一技术已受到各级政府及有关部门重视并对建筑中水回用做了大量理论研究和实践工作，在全国许多城市如深圳、北京、青岛、天津、太原等开展了中水工程的运行并取得了显著的效果。

豫西水利枢纽工程进水口篇三

1、检查安排

此次检查分为两个阶段，第一阶段即10月3日—8日，为各事业部自行排查整改阶段；第二阶段即10月9日—18日，由机动部牵头组织对各事业部逐车间、岗位进行检查，对查出的问题进行考核。

2、关于本月开展“跑冒滴漏”专项检查应注意的事项，按照曹总的意思是今后各厂要自己做好跑冒滴漏治理工作，制定相关的考核制度，如果连这点小事都做管不好，如何搞好设备管理，机动部要作为此项工作的监管部门，要根据各厂制定的考核制度去落实。

要求各单位在20日前制定出符合本单位的“跑冒滴漏”考核制度。

二、水系统工作 1、9月份雨量大，集团一次水紧缺情况暂时缓解，各事业部的要严格控制水质指标，结合水处理厂家，将浓缩倍数控制在3-4倍之间，减少排污量和补水量。

2、继续做好降本增效工作，推行“串级供水”，降低一次水用水量。

3、针对9月份一次水水质不稳定，机动部与质检部沟通，9月份质检部抽查水样化验，将不在集团内通报；10月份一次水水质较稳定，各事业部要做好水质管理工作，质检部将进行取样抽查，对不按水质指标控制的单位在集团内通报并考核。

4、各事业部、中心有软水制备设备的，要利用当前一次水水质较好，将软水罐的树脂进行更换，提高软水出水率。

5、针对第二炼钢事业部转炉浊环水系统浊度高，结合炼钢事业部和水处理承包商制定方案，改善浊度高的问题。

6、针对部分单位水处理知识欠缺，机动部将在下次设备培训中，进行水处理基础知识概要培训。

7、热卷板车间、北区炼钢连铸车间要利用检修时间，修复漏水的管道，减少跑冒滴漏现象，提高循环水的浓缩倍数。

豫西水利枢纽工程进水口篇四

宿舍排水系统设计是一个重要的工程，关系到宿舍楼内部排水的顺畅与否。经过我们小组的共同努力，终于完成了宿舍排水系统的设计，并获得了良好的效果。在这个过程中，我们不仅学到了许多专业知识，还培养了团队合作和解决问题的能力。在此，我想分享一些我个人的心得体会。

第二段：理论知识的重要性

在进行宿舍排水系统的设计之前，我们必须先掌握相关的理论知识。只有了解了排水系统的工作原理、设计标准和要求，我们才能更好地进行设计工作。通过学习课本和参考资料，我对宿舍排水系统的工作流程有了清晰的认识，掌握了常用的设计方法和技巧。这些理论知识为我后续的设计工作提供了坚实的基础。

第三段：团队合作的重要性

一个成功的宿舍排水系统设计离不开团队合作。在我们小组中，每个成员负责不同的任务，但互相合作协调，共同完成了设计任务。我们定期开会讨论进展，及时解决遇到的问题。在这个过程中，我学会了倾听他人的意见，也更加注重与他人的沟通和协作。团队合作不仅提高了工作效率，也增强了彼此之间的信任和友谊。

第四段：解决问题的能力

在宿舍排水系统的设计过程中，我们遇到了一些问题，如排水管道的走向、水泵的选型等。但是，我们通过和老师同学们的讨论，以及查阅相关资料，最终找到了解决问题的方法。在这个过程中，我学会了怎样分析问题、寻找解决方案，以及将理论知识和实践经验相结合。这使我更加自信和成熟，也增强了我的问题解决能力。

第五段：总结与展望

通过这次宿舍排水系统设计的经历，我深刻地认识到了室内排水系统设计的重要性，并体会到了理论知识、团队合作和解决问题能力在实践中的重要性。同时，我也意识到自己在这方面还有许多需要提升的地方，例如对于新材料的了解和应用等。未来，我将继续学习和探索，不断提高自己的专业水平，为社会做出更多的贡献。

总结起来，宿舍排水系统设计是一项繁琐而重要的工程，需要掌握相关的理论知识，借助团队合作和解决问题的能力。通过这次设计任务，我不仅对排水系统有了更深入的了解，还提高了自己的专业水平和综合能力。这一经历将对我未来的学习和职业发展产生积极的影响。

豫西水利枢纽工程进水口篇五

工作总结是对一定时期内的工作加以总结，分析和研究，肯定成绩，找出问题，得出经验教训，摸索事物的发展规律，用于指导下一阶段工作的一种书面文体。以下是小编给大家带来的几篇城市水系统专业技术工作总结范文，供大家参考借鉴。

城市水系统专业技术工作总结范文1

19年7月，我顺利完成了学业，从合肥工业大学土木工程系城市给水排水专业毕业，并于同年分配到原市局工作。参加工作以来，我一直从事与管理工作，19年8月，我取得了助理工程师的资格，并于同月被聘用至今。下面就从专业技术角度，对我这8年来的工作做一次全面总结：

一、学习专业知识，提高岗位技能。

本人于19年7月正式参加工作，当时我被分配至原市局室从事

工作。工作伊始，我发现学校里学到的专业知识同实际工作有很大的不同和差距，为了尽快转变角色，适应工作的要求，我努力学习专业知识，努力提高自己的岗位技能，在短短的半年内，我通过自己的努力及同事的帮助，能比较熟练地进行较复杂的等日常事务工作。

二、政治思想方面

在政治上，我对自己严格要求，积极参加各项政治活动，自觉学习政治理论，尤其注重对“三个代表”重要思想的学习，努力提高自己的政治理论修养，努力实践“三个代表”的重要思想，思想上行动上同党中央保持一致。具有较强的大局意识和组织观念，工作上以事业为重，不计个人得失，在新的岗位上摆正位置，把的事业、把广大人民群众的利益放在首位，努力实践全心全意为人民服务的根本宗旨。在工作中做到公平公正、公道正派，具有较强的敬业精神和奉献精神，工作中吃苦耐劳，积极主动，作风踏实，不推诿扯皮，讲求效率。工作中注意调查研究，勤于思考，工作思路清晰，能把科研管理的一般理论同科研工作实际相结合，积极为本系统制订符合实际的科研发展目标和科研发展措施献计献策。在大是大非和原则面前做到毫不含糊，在事业发展与改革中较好地发挥了一个干部应有的表率作用。

三、组织协调方面

在实际工作中，努力学会运用马克思主义的立场、观点和方法去分析、研究、解决问题，有一定的组织协调能力和科学决策水平。注意学习现代科研管理知识，较好地掌握了人文社科科研管理的一般规律。作为一名兼职的管理工作者，能协助部门负责人做好职工的思想政治工作，为部门工作的有效开展提供了保障。在工作中既充分相信、放手使用分管的科级干部，又注意对他们进行培养，较好地发挥了他们的作用。

四、业务能力方面

从参加工作以来，努力学习本专业的理论知识和专业技能，重视不断提高自己的业务水平和教学能力，并根据管理工作的实际需要，通过业余时间以不同形式学习，努力提高自己的专业技术能力和水平。通过多年的努力，本人的专业技术和驾驭工作的能力得到了较大幅度的提高，为更好的完成各项工作任务奠定了坚实的基础。参加工作以来，多次被评为“全市管理工作先进个人”等荣誉称号。

五、继续教育学习方面

为了更好地适应当前的土地管理工作，在努力做好本职工作的同时。我十分注重继续再教育学习，多次参加各级部门组织的技术培训，20年6月，我参加了市首期高级秘书职业培训，并取得高级秘书专业资格证书。参加工作以来，我积极承担管理的各项工作任务，能够做到兢兢业业，圆满完成组织交办的各项工作任务，从不为自己的私事影响正常工作，能够积极的参加机关组织的各项活动，由于工作出色，多次受到局领导的肯定。

六、专业科技成果方面

自参加工作以来，本人积极参与本系统的《市管理“十五”计划》的编纂工作，先后在《黑龙江环境通报》《中国国土资源报》《安徽日报》《安徽土地》《报》等多家报刊杂志上发表专业论文、信息稿件20余篇次，其中《现状及其对策》论文已被收录于大型文献《发展之路文集》，并荣获论文评比二等奖，为做好管理的宣传工作发挥了积极作用。

七、存在的问题

管理工作的力作、亮点不多，开拓创新不够，在科研上投入不够，科研管理的决策能力和水平有待提高，重大成果较少

等。在今后的工作中，我一定更加努力学习，运用所学知识努力探索保护工作的基本规律，不断改进工作方法，提高工作效率，踏踏实实，任劳任怨，勤奋工作，成为一名合格的管理专业技术人员。

城市水系统专业技术工作总结范文2

20年即将结束，审视自己一年来的工作，总结一年的得失，感触很多。一年来，我热衷于本职工作，严格要求自己，摆正自己的工作位置，时刻保持“谦虚”、“谨慎”、“律己”的态度。在领导的关心、栽培和同事们的帮助支持下，始终勤奋学习、积极进取，努力提高自我，认真完成任务，履行好岗位职责。作为一名硬件工程师，但在我心中，陕西德容就是我的家，领导就是我的家长，同事就是我的兄弟姐妹，德容的事就是我的事，我要通过我自己的不懈努力将公司的项目做到完美，使得我们陕西德容的产品能够尽快推向市场。我明白作为陕西德容的一名硬件工程师的责任与义务。回顾过去的一年我将我的工作总结以下几个方面：

一、工作情况

在过去的这一年中，我从对公司项目的熟悉，逐步成长到可以承担公司项目的部分模块，并且在这些方面为公司做出了应有的贡献，对我个人而言自己的能力也得到了相应的提高。但是公司的项目复杂，要学习的东西还有很多，因此我要继续努力，对项目中的细节和难点更加深入的理解，希望通过自己的努力看到产品的完美诞生。

在这一年里我主要完成了以下任务：

- 1、在20年的基础上对电台的各项指标进行细化和研究，并且根据邓工的建议与民航的指标总结出了我们自己的电台测试方法，并且对我们电台进行了详细测试，根据测试记录对电台进行了各项性能的评估。

2、根据对电台的跟踪测试，陆续整理出了电台现有存在的问题，并且将各个模块的相应参数做出了修改。随后修改了每个模块的原理图，针对发射机频合的小数分频问题、发射机谐波大问题等提出了解决方案。

3、历时一个半月对整个电台的系统原理图进行了整合修改，同时更加明确了整个电台的各路信号含义，为后面的研发与测试奠定了基础。

4、根据发射机的测试数据对发射机做出了相应评估，提出了一些问题，例如功率不稳定、不精确、调制度漂移、失真度大、ptt超时等，随后与西工大配合解决发射机的相关问题。在此期间通过配合解决了功率稳定性问题、调制度漂移问题、ptt超时问题等，通过解决这些问题我们自己也总结出一些方法和公式，更加深入的解决了发射机相关问题，为后续发射机调试和生产打下了基础。

5、对发射机遗留的失真度大、谐波大等问题进一步努力解决。尝试制作mod电压产生电路，缩小排查问题的范围，尝试使用定制滤波器降低谐波，修改功放参数，解决问题。虽然问题没有得到很好的解决，但是我们从中也找到了方向，我想在沿着这个方向继续努力，这些问题一定会得到解决。

6、着手参与新方案的讨论研究，首先是调制板，减少调制板的无用信号线，使用dsp串口协议来与arm通信；然后是电源板，将原来分立的电源板和整流板整合在了一起，减少了连接线，并且增加了散热面积；随后是arm的改进，根据新采购arm的型号制定有效的隔离方案，改变原有的供电方式；再根据电台的新要求，频合增加小数分频的功能，因此频合采用adf4351锁相环来设计。

7、绘制电源板、调制板和arm转接板的pcb板，同时参与每个板子接口方式的讨论，为pcb板焊接配料。

8、负责公司新项目数传电台，制作数传电台测试工具，策划数传电台研发初步方案，进行了3次户外测试，对数传电台进行了评估，虽然这个项目没有进行下去，但是通过这个项目，我自己也学到了不少东西，也感受到了公司发展的动力。

9、将调制板、arm转接板和电源板，进行单板测试，后续焊接屏蔽框，在焊接和安装过程中还对部分结构进行了修改和完善，最后进行功能性测试，将新版的调制板、电源板和arm转接板等进行联合调试。

10、复旦项目上，主要做了以下几点：1)首先熟悉项目的基本情况，开始着手设计电压采样电路、确定电阻器的型号；2)随着项目的进展，最后确定和生产了电阻器，确定了基本电路形式；3)然后根据电阻器尺寸确定机柜的尺寸，确定了厂家，设计和加工了母排；4)后续将项目提交到上海测评，根据测评结果再次修该机柜内的安装尺寸和母排安装方式。

11、参与公司9000审核文档的编写，最后整合实验台位置，使工具、仪器等物品按位放置，整合文件柜，使公司办公室更加整齐、也规范了工作流程和工作方式。

二、工作心得

来到公司已经一年多了，从对项目的初步了解，到熟悉各个模块的工作原理，再到独自承担起项目中模块的研发，我看到我自己在成长，在进步、在成熟。在工作中也意识到配合的重要性，我们电台系统非常复杂，我们每个人就是电台复杂系统的一部分，因此各自的配合很重要。

三、工作中存在的不足

经过一年的工作学习，我也发现了自己对项目更深层次的理解还不够，对复杂问题的解决能力还不够，这是我以后要在工作中不断磨练和提高自己的地方。细细总结一下，自己在

一年的工作中主要有以下方面做得不够好：

- 1、工作的专业技术方面不够精通，对发射机的失真度问题没有找出解决办法，应该在这方面加强学习，为以后的工作提供指导。
- 2、工作环境不够清洁，实验台不够整齐，仪器摆放不到位，希望以后我约束自己将物品摆放到位，养成良好习惯。习惯决定成败，良好的工作习惯会积极促进我们的工作。
- 3、工作总结做的不到位，没有积极总结自己工作中的得失和经验，导致在同一个地方跌倒两次，希望以后在这方面加强。

四、工作计划

接下来的一年对公司而言非常重要，既要将电台送到民航去审核，复旦项目也将迎来复审，对我而言是机遇也是挑战，因此我要更加努力奋斗，为公司的新突破贡献所有力量。

其中，以下几点是我下年重点要提高的地方：

- 1、继续改善工作方法，在工作中寻求新思路，将创新作为工作的一个目标，对待工作，力求完美，如果能绝不凑合。
- 2、加强员工的团结与配合，突出每个人的特点，举全员之力将项目做好。
- 3、加强专业技术知识的学习，提高实践能力和处理日常事务的能力。

总之，在过去的一年里，我能够恪尽职守，积极努力地完成好本职工作，工作量饱满，总体上对自己的工作是比较满意的。在新的一年里，我将不断改进工作中存在的不足，一如既往，再接再厉干好自己的各项工作，也希望能够得到领导

和同志们更多的理解和支持。

城市水系统专业技术工作总结范文3

一年来，我时刻牢记领导对我的教育和期望，努力克服自身弱点，提高自身素质，在的带领和指导下，较好地完成了各项工作任务，理论水平和工作能力有了显著的提高。现将一年的工作学习情况作工作总结如下：

一、极参加组织的政治教育和加强理论学习，不断提高自身的政治思想觉悟和理论水平

一年来，我深知政治工作的重要性，作为的技术员，我深知自身政治思想觉悟和理论水平的高低会直接影响到全所战士，所以在一年来，自己始终能够积极参加库里组织的各项政治教育，并结合实际积极改造自己的主观思想，增强自身的政治坚定性，另外，我深知自己的理论水平较低，我便在日常的工作中，挤出时间加强政治学习。通过学习，使自己的政治思想觉悟和理论水平得到了明显提高，只有信息准确，理解对路，才能与党中央保持一致，才能贯彻好仓库的各项规章制度。

二、增强业务学习，不断提高自身的业务技能

作为技术员，我深知业务工作是仓库各项工作的中心，一年来，自己始终能够在的带领下战士的支持帮助下，围绕以业务建设为中心去开展各项工作，在开展工作的同时，时刻想到，做到作为一名技术员，自身的业务水平的高低，会直接影响各项工作的完成好坏，无论完成什么任务，如果自己的业务水平不高，不懂得如何完成任务，怎能带动大家完成任务呢？所以，自己经常认真学习业务理论知识，通过学习，不断增强自己的业务水平，增强对设备、机具的性能、使用方法、技术参数、维修方法的熟悉和度，并经常看有关书籍，不懂就问，直到把问题搞明白为止。在其它工作中也同样如

此;像植树、喷漆、车皮的装卸、工件的加工、灯箱的制作、安装等工作中，积极配合好所长的工作，给当好左右手。一年来，我在的带领下战士的支持帮助下共同圆满完成了上级领导交给的各项工作任务。

三、不足之处

一年来，虽然取得了一定的好成绩，但是还存在一些不足之处。

- 1、理论学习时间较少，还有待于加强。
- 2、自身的身体素质有待加强。
- 3、管理工作还存在死角，今后一定多向所长学习，不断加强自身的工作经验。

2019年，我将一如既往地加强政治理论和业务的学习，进一步增强自身政治思想觉悟和业务水平，努力把检修所建设成一支：政治合格、军事过硬、作风优良，纪律严明、保障有力的革命队伍。

城市水系统专业技术工作总结范文4

成为电器公司的售后服务的技术人员，以来，我努力工作，完成了全年任何。此刻对一年来的工作总结如下：

一、学好本专业的技术

无论从事什么样的工作，专业技术永远是立足之本。作为售后技术这一块虽说不必须要求的技术要跟研发人员的那么高，但是最基本的也要明白。起码客户问起来你能够立马回答得出并帮忙他们很好的解决问题。一开始我老是说工资怎样那么低，但是此刻想起来也就释然了，就算是有一万块的月薪

放在那里，你拿什么来换。出来之前还满怀信心的，但是接触几次之后就发现自我太稚嫩了，有时很想回去，但是想想又不甘心，我不能灰溜溜的回去要有所得才行。所以很感悟，学好技术是重中之重，先立足，在讲发展，可持续发展。打扎实基建，才能建得起高楼大厦。

但是，这些工控自动化产品的技术要想学好也不是那么的容易，很枯燥，涉及的很广泛，还务必有一个对技术有欲望的心。个性是售后技术这块，不只是只明白本产品的，还要了解它所应用在什么方面，是什么机械，带动它的是什么系统等等。这些不可能一天能够学的会的，要想大概的明白，务必要穿越一些不为人知的黑暗，去学习、去工作、去摸索、去思考。我相信在这领域里的人才想必也是经历一些不为人知的黑暗才有这天的成就的吧。所以我什么都不是，我就是一草根，需要从新学习。

二、学会与人沟通

做我们这样貌的工作，和人打交道是必不可少的事，有个良好的沟通潜力可能会让你事半功倍。还有就是每次出差到现场作业时我都要有个心理准备，因为客户的情绪不能确定，毕竟买了我们的产品出了故障对他造成必须的损失，随时会喷你一脸口水，所以抗压潜力也要强。在这个时候只能留意谨慎的应付了，我一般只会说“请你放心，我会尽快帮你解决问题的”。还有出门在外，说话也要留意，尽量的从客户的心理出发，态度要好，绝对不能顶撞人家，人家但是我们的上帝。在与客户沟通时，对你从事的技术要求也是很高，一般在沟通时问的最多的也是技术性的问题；有时碰到一些不懂的技术问题就很纠结。如果是“嗯、啊、哦”的回答的话那就麻烦了；这样的问题就不要正面的去回答了，先从自我会的入手，尽量的转移到别的地方去，反正能帮他解决问题就能够了；要不然客户会对你的人产生怀疑的同时，也会对公司的形象造成损失，最要命的是他突然奔出一句来‘你到底会不会的’那样的话自尊心那就大受打击啦。所以在和人家沟

通时要么不说在现场赶紧解决故障走人，要么就尽量往自我明白的扯少跟人家在那里废话。

三、事前准备事后总结

在接到客户电话时，务必先了解体的状况看能否电话解决，如果要到现场去的话，那就去分析这个故障到底是什么原因造成的，然后从分析中明白大概要准备元器件，工具什么的。俗话说“成功是为有准备的人的”。完成任务之后，做一下总结，把现场的状况记下来，比如：我们机器所应用在什么机械上，用到了哪些参数，输入输出的电压电流等。最后分析出故障的原先，这个是对技术的提高比较好的方法，也是公司要求我们做的。

还有出差到现场并不没有别人所说的那么完美，一个人的旅途总是那么寂寞孤独；还要忍得住孤寂、耐得住枯燥、拆得了机床、修得了变频器、不怕脏、不怕苦、不怕累。这些都是售后技术人员的基本要求。抗得了就勇敢的抗，抗不了就放一旁；毕竟背后还有一个公司，公司里还有那么多的伙伴支持着呢！都说售后服务是一个营销的过程，也是再营销的开始，我想我会努力的去维护好公司的品牌形象为公司争取的利益。

技术工作总结

豫西水利枢纽工程进水口篇六

在我们的家庭中，水是必不可少的。给水系统是确保我们家里有清洁水可供我们使用的关键部分。通过对给水系统的学习和实践，我获得了许多有用的经验和体会。

首先，了解楼房给水系统的结构是非常重要的。在许多高层建筑中，给水系统是分层的，不同层的水流通系统有不同的管道和设备。当我们知道这些基本原理时，我们就可以更好的维护和使用给水系统，防止不必要的事故。

其次，正常使用是给水系统正常工作的关键。在使用过程中，我们要注意合理使用，不能将大量垃圾、油脂等物质冲入水管道。不良习惯可能会导致水管堵塞甚至破裂，增加维修难度和费用。

另外，在家庭使用过程中必须小心。一些不正常的使用方式，如果不及时发现进行检修，可能会增加安全隐患。饮用水的卫生也需要注意，一些水管难以检测到的污染可能会导致我们的健康受到威胁。

最后，维修和保养是主动维持给水系统健康的有效方法。定期检验和维护给水系统可以确保系统运作正常。如果发现管道异响、压力异常等问题，要及时找专业维修人员检查。定期将水加热器内部进行清理，也是维持给水系统健康的重要方法之一。

总之，了解给水系统的基本原理、正常使用、小心防范、及时维修是保证我们家庭使用清洁水的重要途径。我们每个人都应该学习和掌握这些技巧，共同维护我们的给水系统的稳健运作。

豫西水利枢纽工程进水口篇七

由于近年来的洪灾，给我镇造成了较大的经济损失。因此，我们树立了以人为本，构建和谐社会，确保一方平安的思想，扎实做好今年的防汛工作。

我镇根据文件要求，建立了防汛抗旱工作领导小组，由镇长任组长，副镇长、联系农业的副书记为副组长，农办、农业服务中心相关人员为成员，负责对辖区内的重要水库、山平塘、石河堰、河道险工险段的防汛度汛、负责督促落实有关单位制定水利程度汛方案、建立防汛值班制度、组建防洪抢险队伍和搞好防汛物资储备，负责辖区内抢险救灾等工作。

在汛期5月1日至9月30日，我镇落实了防汛抗旱值班人员，并明确了值班人员的责任，坚持24小时值班，负责收集信息，上报洪、旱灾情况。

经检查，一是大路镇反修水库上有梨树；二是燕窝函水库因修渝遂高速公路造成涵洞堵塞；三是石道马脑嘴石河堰因修渝遂高速公路造成河道堵塞。其他未发现有安全隐患。

对反修水库上的梨树，我们正在积极处理中，对燕窝函水库、石道马脑嘴石河堰因修高速公路造成的涵洞堵塞、河道堵塞，建议由上级部门协调解决。

文档为doc格式

豫西水利枢纽工程进水口篇八

在我们日常生活中，给水系统可以说是一个非常重要的存在。给水系统的设计和施工不仅关系到民生问题，还关系到城市的基础设施建设。在多次实地考察和学习的过程中，我对给水系统有了更深入的了解和体会，并从中得出一些经验和教训。

首先，给水系统的设计应该根据实际情况进行。在我所了解的案例中，某些地区给水系统设计的水力计算过小，无法满足市场需求，导致水压过低，居民生活不便。因此，在给水系统设计的时候，需要准确把握市场的需求、耐久性等因素。而在建设过程中，更应该注意设计合理性，并严格地按照设计图纸进行施工。

其次，在维护和管理给水系统时，需要科学的架构和合理的管理措施。在一些城市中，由于给水管道的老化，致使漏水情况频发。而解决这一问题，不仅需要配备专业人员进行维护，更需要常规性的检查和基础保养。只有通过科学的管理体系，才能保证给水系统持久可靠的运行。

最后，我认为，在给水处理系统建设方面，考虑个人消费者的需求也是非常重要的。在某些城市中，给水处理系统供应水量虽然充足，但因水质水温等问题，导致居民对其汲取的水顾虑重重，选择购买瓶装水等替代品。因此，对于比较大城市，更应该针对每个分城区域的不同需求，制定适合的给水处理管理规定，以此来满足消费者的期望。

总之，给水处理系统作为城市基础设施重要的组成部分，对城市居民的生产和生活起到了至关重要的作用。因此，在今后的发展中，应该根据实际情况进行改造更新，制定科学的管理制度，并充分考虑消费者的需求，以确保给水处理系统更好地发挥其作用。