

2023年教学反思小兔蹦蹦跳教案 小兔请客教学反思(通用10篇)

总结不仅仅是总结成绩，更重要的是为了研究经验，发现做好工作的规律，也可以找出工作失误的教训。这些经验教训是非常宝贵的，对工作有很好的借鉴与指导作用，在今后工作中可以改进提高，趋利避害，避免失误。那么，我们该怎么写总结呢？以下我给大家整理了一些优质的总结范文，希望对大家能够有所帮助。

排水工作总结篇一

- 1、负责方案讨论与落实,负责完成系统图的设计;
 - 2、负责设计小组内的人员安排及管理;
 - 3、组织提出和审定技术方案,研究解决本专业在工程中的'技术问题;
 - 4、负责本专业技术阶段成果和最终成果的审核,并对成果负责。
- 1、给水与排水工程相关专业本科及以上学历;
 - 2、10年以上给排水设计工作经验;
 - 4、对本专业常用的主要设备、材料等应用较熟练,并能熟练选型;
 - 5、能协助解决设计及施工安装中出现的问题;
 - 7、对设计程序和方法全面掌握及应用;

- 8、具备较强的组织及协调能力,能很好地指导、培训专业人员;
- 9、具有一定的项目管理能力;
- 10、有海外工作背景,英语沟通能力好的优先考虑。

排水工作总结篇二

尊敬的领导:

您好!

我是一名即将毕业的本科生。我很荣幸有机会向您呈上我的个人资料。感谢你在百忙中看到我的一片微词!

我是武汉理工大学的应届毕业生,有着青春的激情和求知的欲望。美好的大学生活,培养了我科学严谨的思维方法,更造就了积极乐观的生活态度和开拓进取的.创新意识。课堂内外拓展的广博的社会实践、扎实的基础知识和开阔的视野,使我更了解社会的需要。我深信自己完全胜任给排水专业等相关方面的工作!

我知道自荐书不是广告词,不是通行证!青年人必须通过不断的学习来完善自己,必须在实践中证明自己!如果我能喜获您的赏识,我一定会尽职尽责地用实际行动向贵单位证明:您的辉煌过去,我来不及参与;但您的美好未来,我愿奉献我的心血和汗水!

此致

敬礼!

排水工作总结篇三

- 2、配合项目负责人编制设计任务书;
- 3、负责对给排水等设备专业设计方案的审核、优化;
- 5、负责对涉及给排水专业的设计变更进行技术论证及审核;

- 6、负责设计项目对内对外的专业协调；
- 7、参与项目的设计招标工作。
- 1、本科及以上学历,给排水相关专业；
- 2、男女不限,年龄30—40岁；
- 3、熟练使用cad天正及各类办公和建筑软件,英语四级；
- 4、5年以上甲级设计院或大中型房地产企业管理经验,熟悉施工工艺；
- 5、中级及以上职称；
- 6、熟悉掌握给排水设计工作业务知识,了解国家及行业标准、规范,熟悉房地产开发流程,具备现场处理、协调、沟通能力和技巧。

排水工作总结篇四

回顾过去,不知不觉我来到本项目部也快两个月了。在这两个月中既忙碌又充实,在这段时间里有经验要积累,也有教训要吸取。在此,我对这段时间的工作做个总结,以便于在以后的工作中扬长避短,才能更好的做好水电技术工作。

在项目上,我作为一名实习水电施工员主要跟关总和叶师傅负责麒麟山庄综合楼改造工程的电气和给排水工程,同时还对现场的临时用电进行监管。工作中有项目部领导的支持和各位同事的热心帮助,在此深表感谢并使我对工作充满信心,在愉快和轻松的环境中完成自己的工作。

我从以下几个方面进行总结:

一. 工程图纸审核及技术交底

我接到工程图纸（电子版）时便及时看图纸进行审核，对图纸设计内容，强、弱电系统、给、排水系统进行逐一核对，以便在图纸会审中及时解决。图纸中出现与施工现场相抵触的情况及时跟领导反应情况，便于工程顺利进行。按审批的施工组织设计和施工方案及施工质量验收规范对我们管理的施工班组进行技术、质量、安全的技术交底。由于设计图纸对于满足使用功能上的欠缺，在施工过程中经常发生甲方、设计的临时变更以致加大施工难度。

二. 现场施工管理与质量的严控

为了提高施工班组的质量意识,对施工中常出现的质量、开洞、切槽、配电箱安装和等电位安装等缺陷,给班组长提出响应的预防措施.同时经常在现场为他们纠正错误,对其进行原因分析提出相应的预防方案,并及时与土建施工队进行协商,以免影响到整体工程进度,对需要做隐蔽验收的工程及时通知施工队及时整改。严格要求班组养成良好的工作习惯,做到“人走场地清”杜绝给其他班组带来不便。在施工质量上我们要求班组在追求进度、质量的情况下要追求美观整洁。

三. 原材料控制与资料归档

为了保证工程质量对进入现场的所有的水电材料进行严格检查,于是我下定决心要把这项工作做好。为了避免工程原材料浪费或流失.我们对各施工班组交代了材料的充分合理利用,同时对施工图纸在没有改变设计意图的情况下对电气、给排水施工图纸线路和管道进行线路的走向二次设计,节省材料。

材料做到及时、准确的收集材料合格证、进行材料试验、隐蔽工程验收、检验批质量验收、分部分项工程质量验收,并且及时找甲方、监理工程师签字盖章,从而做到了施工资料各检验批、分项分部、隐蔽验收、材料试验的日期能够与实

际施工日期相吻合，满足施工资料的要求。

四. 安全文明施工

根据项目部安全指示精神，每周一对施工现场临时用水电、文明施工进行检查，发现安全隐患及时处理。减少了施工过程中的用电安全事故的发生。

在这段时间我最大的收获是：

- 1对各样板房的质量控制；
- 2减少本专业与其它专业的交叉作业面；
- 3控制现场材料浪费；
- 4提高了施工现场实际问题处理能力；

我工作中最大不足：

- 1 对各班组的安全文明施工要求不够力度；
- 2对班组工人的素质化管理不到位；
- 3有时候缺少对各施工班组长的惩罚力度；

今后的工作打算：

通过总结这段时间来的工作，找出自己在工作中很多不足地方，以便在以后的工作中加以克服，同时还需要多看书，认真学习好规范规程、图集及有关文件资料，掌握好专业知识，提高自己的工作能力，加强自身责任感，及时做好个人的各项工作。

总体来说,我在这项工程的工作自己感觉还不算太满意,我会

在今后工作中，将不断的总结与反省，克服工作的不足. 努力学习新的工作方法提高自己的工作水平，与公司共同进步、共同成长。

排水工作总结篇五

在20xx即将到来之际，本人衷心感谢水利局各位领导和水利系统的各位同志对本人的关心和支持，现将xx的工作情况向大家作一个简单的汇报。

首先能认真学习精神，重视理论学习，学习时事政治，刻苦钻研水利个方面的业务知识，当前只有认真学习才能跟上时代的发展，才能适应市场竞争，才能发展我们的水利事业，放松了学习，将会被社会淘汰，会脱离党的教育，更会违背道德良心作一些无中生有伤害他人的事件，最后将会走向犯罪，走向灭亡。

20xx年xx月，在河道管理办公室工作，在局领导和分管负责人的带领下，参与了县环境综合整治工作的督察考核，不辱使命，较好地完成了这项任务。

在今年xx月服从组织上安排参加了水利系统基层水利站站长，副站长的竞争上岗□xx月被组织安排到xx水利站，在到任的第一天起，深感责任重大。今冬明春的河道疏浚任务，县级河道xx条xx公里，疏浚土方xx万方，在镇分工负责领导下在各村领导干部的关心支持下，现以开工实施了xx条县级河道的疏浚，预计在xx年xx月xx日疏浚结束。目前着手安排xx条村级河道疏浚任务，预计明年xx月底能全部完成。

县资源开发局，农业综合开发项目在我镇已经全部铺开建设。灌溉渠道，灌溉面积xx万亩，闸口xx座，绿化xx亩。我们将配合政府做到科学合理的安排好项目，全部建设规划和技术指导工作。

总之□20xx年工作上取得了一些成绩，距离领导的要求还有一点差距，工作上没有能新的突破，缺少开拓创新精神，电脑知识掌握不够，不能及时了解市场行情。今后本人将努力学习，勤奋工作，把我们的水利站做大作强。

排水工作总结篇六

时间转眼即逝，一年的工作时间结束了，最为设计师需要写一篇工作总结，那么大家知道给排水设计师年终工作总结怎么写吗?以下是本站小编为大家整理的“给排水设计师年终工作总结”，供您参考，更多详细内容请点击[本站查看](#)。

给排水设计师年终工作总结【一】

每年都要写一份总结，给我们自己的工作一份肯定，为公司的发展做出一份贡献，现在我们的企业在飞速的发展壮大。我们的公司长期稳定的发展首先要做的就是差异化的服务和管理，扎扎实实做好日常基础工作。让我们的品牌厂家和厂商和我们一起携手创造更美好的明天，让我们的上帝顾客进入华美倍感家的温暖和舒适。让我们华美存在的意义更加深远。

我们物业部负责商场的安全，用电，保洁，水暖空调等重点工作，每一个岗位都很重要，缺一不可，顾客进入我们的商场首先就感受到物业服务的温暖，惬意，一句温馨的问候，一份温馨的微笑，让顾客倍感家的温暖和一种家居产品所带来的文化。水暖，保洁，中央空调，其它物业设施设备维护和保养，工作比较细碎、繁琐，这就要求我们每一位物业人的责任心是否真正落实到实处至关重要。即将过去的20xx年，每个人都一份新的收获，面对企业飞速发展的步伐，每个人又都存在需要改正的地方。企业要发展必须全员空前的团结，众志成城，注重细节，全面提升服务，提升华美的美誉度，使我们的路越走越宽。

一. (1) 水暖设施设备的维护和管理更加扎实，更加透明。年初我们就制定了水暖工作的目标和计划，充分调动人员的创造力和聪明才智，对中央空调的操作，维护和保养，与厂家工程师进行交流，全员进行直燃机系统的学习，并应用于实际。对中央空调的辅机保养，做好原有工作，我们对一些由于设备逐渐老化的设备进行全员参与，献计献策，集中解决了部分机组的运行中的问题。对于往年遇到的问题，我们提前做到考虑，做到预防为主。对于节能降耗的工作，从操作方法上精心设计，精心考虑，在达到效果的基础上做到往年数据的最低化，效果做到往年的最大化。经物业工作回访，展位的满意率百分之九十八以上。商场的保温工作，利用商户装修契机，由我们购买材料和施工对一些冷点进行保温处理，达到了较好的效果，对于商场制定的节能目标每个人都铭记在心，由以往的被动工作，变为主动工作。

(2) 全员服务意识，服务态度的转变是我们工作的一大亮点。针对公司提出的微笑服务，开心工作的总体目标，我们每一个人用心领会，有感而发地贯穿于具体工作。取得良好的效果，一句话说得极其贴切，由衷的笑是最开心最美丽的微笑。公司的良好形象源自每个人用真心去体会，去做到。商户，顾客，品牌厂家是一个整体，每一个环节出现问题都会影响到商场整体的发展，所以，我们在为顾客为商户服务时，更加完善，更加主动。将他们的事当做自己的，将他们的舒服与否当做自己的感同身受。

(3) 人员的培训和成长是企业长期发展的法宝。人员综合素质上不去，企业很难说做大，做强。只有每个人都知道学习的重要，对于成长是绝对制胜关键，通过技术的交流，使每个人都得到了全面的提升，通过学习书籍中先进管理经验，使我们更加清醒地看到，只有用知识来武装自己的头脑，加上自己的技能才能成为企业需要的复合型人才。接近一年的学习，我们的每一个人，都有了很大的改善，上下级之间，同级之间，部门之间，相处的更加和谐，由不理解，变成理解，由被动变成主动。网络推广工作，这是物业人员20xx年值得

去说一下的亮点，我们有一些同志能够长远地为公司的成长做长期的线上推广，这是非常可喜的，而且我们不求回报，只为公司的发展。这些通都是过学习给我们带来的成长。

二. 企业发展，突破瓶颈的束缚，走向成功。在华美工作，我们最大的体会就是，这是一个学习型的团队，是一个赶超优越的团队，我们的领导有远大的卓越的目标，高效的管理理念，这是其它企业所不具备的。这也是我们感觉到最舒适的地方。每个人都能把自己的命运与企业的命运紧紧联系在一起，把企业的`兴衰，荣辱当做自己的，有再大的险难，再强的竞争对手我们也不惧怕，只有把自己的本职工作完善化，完美化，注重细节，只有把细节做到位了，才会享受到成功所带给我们的欢愉。

三. 一个好的愿景，好的期待会是我们成长的原动力。企业发展靠领导的把舵的方向，但是航行靠的是每一个人的推波助澜，所以，我们希望我们的企业能够多给与学习和成长的机会，使我们的思维和步伐紧跟企业的发展壮大的脉搏。企业是一个大家庭，每一个人员情同手足，也只有这样我们才会在未来的激烈市场竞争中同仇敌忾，奋勇向前。

给排水设计师年终工作总结【二】

本人于xxx年进入xxxxxxxxx公司工作，从事xxx;xxx年xx月获得 助理工程师职称，至今我从事xxx工作已经x年了，在这x年中，我脚踏实地，认真工作，努力学习，在不断的实践中自身各方面的水平都得到了很大的提高。

一、岗位职责

在这x年的建筑工程中我逐步体会到，建筑工作中应该肩负着巨大的责任感，因为自己的成果不仅要对自己负责，要对单位负责，要对业主负责，更要对社会负责，一旦建成要影响几十年，对这个社会的影响是巨大的。所以我在认真做好本

职工作的同时，努力学习各种新规范、新技术，不断提升个人的技术水平和专业修养，遇到问题主动查阅相关规范、资料，并向老同志请教，在实际工程服务中，积极与业主沟通，与相关政府主管部门协调，主动为施工单位提供技术支持，尽心尽职做好工程后期的服务，也因此受到了社会各方的好评。

二、专业技术能力

在技术工作中严谨踏实，积极进取，通过自学、培训、和各专业人员交流沟通等途径不断提高专业技术能力，在工作中积极接受新技术、新材料、新思维、新方法，熟练掌握各种办公软件，把自己所学到的知识体现到实际工程中去，能理论联系实际，正确处理业主经济要求与建筑原则的关系。期间我也参加了许多培训，比如于xx年x月在xx市xx饭店由xx市建设局组织的“xxxxxx”于单位三楼大会议室举办的“xxxxxx”的培训等等。在这xxx年中，我深刻体会到对于我们年轻一代来说，建筑这行业的技术追求是永无止境的，尽管在这期间我也走了很多弯路、经历了很多困惑，但是在自身的努力和同事的帮助下，我一步一步走过来，方案设计能力逐步提高，技术上逐渐成熟；能单独与业主沟通协调、与政府主管部门沟通、处理现场施工问题，真正体现了一名工程师的水准。在自己不断进步的同时也不忘主动帮助年轻同志，使他们更快地掌握各项技术，快速成长起来。

三、具体工作

我所从事的工作主要是负责对给排水施工技术与措施的施工阶段前期准备，中期施工，后期检查。

(一) 施工准备阶段给排水施工技术与措施

1、科学的进行给排水工程施工图纸的设计审核

在建筑工程中，图纸设计是工程开始的第一步，建筑给排水管道的图纸设计要求是相对较高的，这就要求施工单位要从实际出发，具体的考虑施工区域的施工条件，尤其是地理条件。其主要包括地层的勘察，地下水水位以及其他有关情况的考察，同时要根据城市规模的大小，在充分考虑给排水量的前提下，合理设计给排水管道结构及管道尺寸。做到施工图纸的设计能够满足城市给排水的需求，这是给排水管道合理的前提。

在给排水管道施工的图纸设计完毕之后，施工人员必须对图纸进行深入的了解。城市管道是一个体系，而不是孤立的，因此施工过程中各个环节都是相互衔接的。施工人员必须对整个工程有一定的了解，并且详细的掌握施工区域的地理情况，才能保证施工的准确性。

2、对管道材料进行严格要求

为了保证施工结果有一定的质量效果，且满足人们的施工要求，需要安排专门人员对每批排水管道材料的进场进行严格检查。专业人员包括建筑施工单位的材料员、质检员、安全员、技术员等。他们主要针对材料的种类、规格、外观等进行详细的检查，能够充分保证材料的表面没有明显的刮痕以及磨损等现象，且材料的外观色泽要有一定的均匀性，以及材料的生产厂家有相应的合格证书，能够提供合格报告书等。要在最大程度上确保材料得到良好的检查。主要是因为即使是同一个厂家生产的材料、使用的原料，都会出现不同程度上的质量问题。只有取得满足施工要求的合格认证后，才能批准其对应的材料进入施工现场中。

3、做好放线的测量工作，保持测量的准确性

在给排水管道施工的过程中，放线的测量是很容易产生误差的，我需要做的是把误差控制在允许的范围之内，超过误差则不合格。因此，在进行放线测量时，施工的技术人必须严

格按照施工测量的步骤和规范进行测量，保证测量的准确性。

(二) 施工阶段给排水施工技术与措施

1、及时预留孔洞和套管

土建基础、主体结构施工阶段当排出管及和引入管穿越建筑物时，施工技术人员应跟踪检查给排水安装施工是否按照要求预留了孔洞，设置了套管。预留、预埋人员应熟悉图纸，熟悉所有预留孔洞、预埋套管的位置、规格，以确保准确无误的预留预埋。技术人员必须要求施工人员在首层埋设好给排水管道并做好防腐处理，之后才可以在室内进行回填，施工单位还要将各预留管临时封堵好。厨房、厕所的预留孔洞应注意洁具的位置以及厨房、厕所内的线、管布置，以免在安装时损坏线、管。安装防水套管的位置要准确，套管不能歪斜和偏位，套管口内边要倒角，清除焊渣和毛刺边。穿越剪力墙的套管采用钢套管，根据设计和规范要求制作套管，预埋时应做好定位处理并对套管位置进行复核，如有偏移应及时调整。

2、干管和立管的制作和安装阶段

这一阶段的施工工作包括：支吊架的制作安装、立管的制作安装、干管的制作和安装。这一阶段的质量控制要点主要有：(1)管道制作特别是镀锌钢管的套丝质量要严格控制，管道连接接口要严密；(2)立管安装前须吊垂线，保证管道的垂直度；(3)管道安装牢固，支吊架的安装要符合规范要求；(4)塑料管道须安装伸缩节，排水立管上按照规范设置检查口；(5)管道井内的隐蔽管道隐蔽前须进行隐蔽验收，如果管道井内有给水立管须进行试压试验，验收合格后方可隐蔽；(6)立管安装施工中断时，须做好上端管口的掩盖，防止杂物进入。

3、支管和附件的制作和安装阶段

(1) 支管的安装方式

给水支管安装有暗装和明装两种方式。暗装管道需在砖墙或地面上开凿管沟，管道安装验收后再用砂浆掩盖。这种安装方式虽然更能满足美观的要求，但是由于其对建筑质量会产生一定影响并且管道检修困难，所以在建筑毛坯房建设中，一般很少采用。明装的给水支管沿墙面铺设，需要在墙面上安装管卡。排水支管也有暗装和明装两种方式。暗装时，卫生间的地坪标高和卧室、客厅的地坪标高之间留有一定的高差，排水支管铺设安装后再用石子填塞，粉刷地面。明装的排水支管是在下层卫生间的吊顶内安装，需要安装吊架。暗装方式不仅美观，而且避免了日后上下层居民产生纠纷的隐患。另外，和给水管道不同，由于排水管道不是承压管道，所以管道损坏的几率很小。这种安装方式值得提倡。

(2) 质量控制要点

这一阶段的质量控制要点主要有□a) 管道安装牢固，支吊架的安装要符合规范要求;b) 接口的插入深度必须符合规范要求，保证接口的严密性;c) 支管送到用(排)水点的位置，标高应严格符合设计要求;d) 排水支管顺水流方向的坡度须按照设计要求;e) 阀门安装时应将阀门关闭，以免杂物进入影响阀门严密性，单向阀门安装应注意阀门进出口方向和水流方向相一致。

4、管道吹洗和试验阶段

管道安装结束后应该进行管道的各项试验，检查管道系统的严密性，给水系统的管道还应进行吹洗，以满足卫生要求。试验内容包括：给水管道的压力试验、排水管道的灌水试验、排水管道的通球试验，试验时出现问题应寻找原因，进行整改后重新试验，试验合格后方可验收。

5、设备和卫生器具的安装阶段

设备和卫生器具安装必须在管道吹洗和试验合格后，设备和卫生器具的安装放在施工过程的最后，这样也是为了对成品的保护，防止其他工种在作业时对设备和卫生器具造成损害。同时，由于安装工程的设备和卫生器具属于贵重物品，便于拆卸，所以还要防盗。设备和卫生器具的安装位置必须正确，洗脸盆和洗菜盆的安装标高要符合设计和使用要求，安装要牢固。

6、金属管道的油漆和防腐阶段

这一阶段是施工过程的扫尾阶段。消防给水管道必须刷红丹防锈漆，金属支吊架须进行镀锌或刷防锈漆，埋地铺设的引入给水管是金属管材时，必须做防腐处理。

(三) 施工后期给排水施工技术与措施

现场施工基本结束后，还应做好后期质量控制。工程竣工前应对所有阀门、水表、消火栓、卫生器具等设施作全面清理，保证箱、器具等内无污物，表面清洁。检查给水管道的水压试验、给水系统的吹洗、阀门的试压、排水管道的灌水试验及通水试验等测试项目的测试及测试报告的编制，整理汇总所有隐蔽工程检查的隐蔽单、各种给排水技术资料、合格证书、质保证书、各种电器及材料的测试报告等，并装订成册。根据工程实际施工情况编制完整的工程竣工图，整理汇总并装订成册，作为工程验收的依据和建设单位今后维修的原始资料。

这几年当中虽然我也取得了一些小小的成绩，但相对于公司及上级领导们对我的重托和期望还有差距。在以后的工作中，我会更加的努力，不断提高自己的专业技术水平，更好的完成设计任务。拓宽思路，更加有创意的完成本职工作，为自己的理想而奋斗。

给排水设计师年终工作总结【三】

时间转眼即逝，从3月份进入公司到现在快9个月了。从刚入职时对公司的制度、管理流程及本职工作的不熟悉到现在对于公司给排水(从公司制度，给排水基础知识，给排水各流程，给排水设备等)工作过程中各方面问题的处理和应用都有了明显的进步，有了一定的判断和分析能力，以下是我对于这段时间的工作情况进行的总结。

一、基础知识学习阶段

文字理论学习、工艺路线图纸和设备原理学习：从生活水、消防水、循环水、除氧器、水净化处理最后到雨水收集等。

1、文字理论主要学习于给排水相关的基础术语，掌握最基本的基础的理论，液位，压力，流量等单位、定义相关数字所表达的意义，反映出的问题发生这些问题如何去调整。如浓缩倍数的定义：蒸发而浓缩的物质含量与补充水中同一物质含量的比值，在循环冷却水中，由于蒸发而浓缩的溶解固体与补充水中溶解固体的比值。在实际测量中，我们斯尔邦循环水系统以cl离子的浓度比值测量值。根据不同的浓缩倍数来调整补水阀门的开度排污水阀门开度。通过对这些基础知识的学习，是我对后面工艺的学习更加容易理解，每个指标所代表的不同的意义。

2、工艺路线图纸学习主要以图纸为主，路线是最重要的，每天管线去往何处，里面是什么物料经过一个设备后物料发生了怎样的变化，这些都是至关重要的，以后的工作是不能有丝毫错误，也不会给我犯错机会的。所以工艺流程才是这几个月的学习过程中最重要的。例如净水是由：生产水进水之后，经过高效沉淀池澄清去浊，需要加混凝剂、絮凝剂等**bioss-treat**进一步去除杂质等小的各种颗粒，中间水池作为反洗水进行存水，反渗透和超滤则重点出去各种离子，硬度、碱度cl离子等一些对水管线的腐蚀，结垢之后对还热效果的影响，之后进入较大的产水灌供其它装置使用的。

2 通过对工艺流程的学习，使我掌握了我们给排水部门主要的工作是什么。了解到我们以后的原料，介质，产品。我们是如何把不合格水转化为供给工艺使用合格水。也使我明白我的工作责任重大。

3、设备原理学习，主要学习工艺过程中用到了那些设备，这些设备的结构，原理，作用。通过对这些设备的学习更好的了解这件设备在这天工艺路线中所起的作用，更加深刻的理解工艺。例如机械澄清池结构及工作原理：澄清池主要由集水槽、支撑桥、进出水管、加药管、取样管、泥渣排放管、第一反应室、第一反应室、第二反应室、导流板、泥渣搅拌浆、搅拌叶轮、搅拌机轴、刮泥机轴、刮泥机臂、顶部支撑钢结构等部件组成。机械搅拌澄清池是混合室和反应室合二为一，即原水直接进入第一反应室中，在这里由于搅拌器叶片及涡轮的搅拌提升，使进水、药剂(pac混凝剂+pam絮凝剂)和大量回流泥渣快速接触混合，在第一反应室完成机械反应，并与回流泥渣中原有的泥渣再度碰撞吸附，形成较大的絮粒，再被涡轮提升到第二反应室中，再经折流到澄清区进行分离，清水上升由集水槽引出，泥渣在澄清区下部回流到第一反应室，由刮泥机刮集到泥斗，通过池底排泥阀控制排出，达到原水澄清分离的效果。

二、外出实习阶段

十二月我开始在虹港石化实习，虽然时间只有一个月而且还要倒班，但我觉得学到了，真正意义上认识了石化企业工厂。

1、现场实物学习。

2、实习过程中见到了我在图纸上画了许多遍的循环水塔，比我高一倍的循环水泵，一米二那出入自由的管道等等。所有这些都使我深深的认识到我的工作、极其重要极其危险的。同时我也看到了实物与图纸上差别更加清楚的、直观的看到的设备的内部结构，认清了设备的实际工作状态，许多图纸

上不十分明了的地方得到了解决，但同时也产生了其他的问题，设备运行到怎样的状态是最佳的，管线的走向曲里拐弯，如何能熟记这些管线中都是那些物料，物料的集体参数，当设备需要反洗或者检修时又有哪些工作要做。

2、中央控制室的学习

3 我认为这是极其重要的，最大的感受就是只要在这里你才能一目了然的明白，外面那些大家伙是完完全全连在一起的一个整体，一个系统，一套工艺，一个工厂。管道中的各种物料变化是十分明显的。你的控制是需要十分精细的，每一个表、阀门，都反映着整个系统的运行的状态，所以这里才是整个系统最重要的岗位，看到虹港的主操师傅总是很忙的样子，我也希望我也可以向师傅那样认真的操作每一个阀门，记录每一个数据，完成好每一份工作。

三、工作过程中的体会

1、积累经验，学以致用。在9个月的学习过程中不仅学到了很多专业技能，而且能够做到利用所学知识，灵活的运用到工作当中。解决分析问题，运用专业知识，积极思考，从而找到准确的结果。

2、虚心请教，强化自身。在学习过程中向其他同事虚心学习工作经验，借鉴好的工作方式，团结协作，增强责任意识，让学到的只是在以后的工作中用上，不浪费公司的资源，提高完成工作的质量和标准。继续培养自己对工作的责任感和事业心，努力工作，为斯尔邦多做贡献。

总之，过去的工作中，作为未上岗操作工，本人始终认认真真学习、兢兢业业做事本本分分做人，做好领导交给我的各项工作。在以后的工作中，随着各工程的逐渐全面开工，本人将一如既往，更加努力学习，更加努力的完成各项工作，相信通过以后的工作，我会为斯尔邦公司的发展壮大尽自己

更大的努力。并祝愿斯尔邦的明天更加辉煌。