

变形观测工作总结 基坑变形监测工作总结 (优质5篇)

围绕工作中的某一方面或某一问题进行的专门性总结，总结某一方面的成绩、经验。怎样写总结才更能起到其作用呢？总结应该怎么写呢？下面是我给大家整理的总结范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

变形观测工作总结 基坑变形监测工作总结篇一

(1) 匹配规划设计要求，满足建筑物、交通组织、停车布置等的功能要求。

(2) 合理衔接总图中各栋建筑物内部管线、总图综合管线与市政管线。

(3) 合理组织总图竖向给排水设计。

(4) 匹配景观排水设计、绿化种植及保证景观设计效果。

(5) 配合市政相关报批报建。

(6) 满足基础埋深，减少土方、防护工程量，有效控制成本、加快施工进度。

二、基本流程：

1. 工作阶段

2. 主要工作内容：

(1) 场地竖向设计：道路竖向设计标高、坡向；建筑物、构

筑物地坪标高；场地地表水排除方式；土方平衡工程；满足景观要求的相关设计。

变形观测工作总结 基坑变形监测工作总结篇二

一、思想情况

二、学习情况

作为一名刚刚走出校门的大学生，以前学到的知识并不能很好的跟当前的工作结合起来，只有更加努力地学习各种知识才能满足工作需要。因此，我没有放松对自己的要求，在学习方面的热情反而比任何时候都要高涨。今年6月分配到水文站工作以来，我虚心向办公室的老同志学习有关办文、办会等业务知识，请教办公室有关工作的经验。系统地学习了公文写作、公文处理、信息搜集与发布等业务知识。在领导和同事们的关心和帮助下，我迅速适应了从学校到测站的转变，提高了自己的业务水平，基本熟悉了水文测站的相关工作。

三、工作情况

一个从事办公室工作多年的老前辈曾对我说过，搞办公室工作“无过便是功”，从他的话里我深刻体会到办公室的工作真的十分重要却又十分繁琐，做好办公室工作需要付出不懈的努力。今年6月分配到水文测站以来，我虚心学习各种相关知识，并在工作中得到了实践，取得了一定的成绩。一是参与了洪家山省级森林公园挂牌暨管理处成立庆典、企石公路通车庆典等活动的组织和准备工作；二是按领导要求撰写了各种报告、典型材料等20余篇；三是参与编写了第一、二、三期的《双江简报》，其中发表各类通讯6篇；四是积极锻炼自己的写作水平，在《娄底日报》、《娄底晚报》上发表了2篇通讯。

我于____年__月参加工作，刚开始分到**站，____年__月份人事变动后调到了**站工作。参加工作以前作为水文人的

子弟对水文工作就有初步的认识。当真正涉及到水文工作实践中后才意识到自己的肤浅。几年以来，在石堤和永顺站站长的领导下，在同事们的支持和帮助下，与大家共同协作较好地履行了工作职责，完成了工作任务。现将本人这几年的工作情况作以简要总结。

加强学习，提高了政治水平和业务素质。

变形观测工作总结 基坑变形监测工作总结篇三

承包人（全称）：_____

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就本建设工程施工协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：_____

工程地点：_____

群体工程应附承包人承揽工程项目一览表（附件1）

工程立项批准文号：

二、工程承包范围

承包范围：

三、合同工期

工期：_____天

开工日期：

竣工合同：

四、质量标准

工程质量标准：

五、合同价款

（其中：工程暂列金额_____元，计日工_____元，材料暂估价和专业工程暂估价_____元，安全文明施工措施费_____元，总承包服务费_____元。）

2、综合单价：详见承包人的已标价工程量清单。（见附件4：）

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- （1）本合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函及投标函附件；
- （4）本专用合同条款；
- （5）本通用合同条款；
- （6）技术标准和要求；
- （7）图纸；

- (8) 已标价工程量清单（附件4：）；
- (9) 招标文件、招标文件澄清及修改；
- (10) 其他合同文件。

双方在履行本合同中的有关洽商、变更、签证等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中赋予的定义相同。

八、承包人按照合同约定进行施工、竣工并质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立地点：

本合同双方约定后生效。

发包人：（公章） 承包人：（公章）

地址：_____ 地址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电话：_____ 电话：_____

传真：_____ 传真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账号：_____ 账号：_____

变形观测工作总结 基坑变形监测工作总结篇四

多数情况下多层房屋惯用的基础形式、设计与施工方法，不能简单地搬用于高层建筑，而必须在认识高层建筑地基基础工作特性的基础上选择和创造与高层建筑特性及要求相适应的基础形式、设计理论与设计方法。因此，本文主要对高层建筑中基础工程的地位、现状及进展进行了论述。

1 高层建筑中基础工程的地位

基础是高楼正常使用和稳定与安全的根本。高层建筑基础工程需要保证建筑物具足够的稳定性，同时要求基础和地基具有足够的刚度使沉降和倾斜控制在允许的范围内。因此高层建筑基础工程设计与施工的情况更复杂，难度更大，技术要求更高更严、责任更重。由于它的高、重、大、深的特征，一旦考虑不周或处理不当，将导致远比一般多层房屋更为严重的不良后果。轻则产生难以纠正的过大沉降、倾斜和不均匀沉降，造成结构局部损坏或几乎永久地影响使用功能和美观；重则导致整个建筑的倾覆或破坏，造成比一般多层房屋大许多倍的经济损失。例如，上海某宾馆，地基为深厚软土，采用振冲碎石桩加固地基，箱型基础。由于这种加固方法在软土中的设计理论尚不够成熟，对施工质量与加固效果还缺乏完善的检测手段，加之承包商施工管理不严，偷工减料，致使该建筑物建成后产生不能允许的沉降与倾斜，裙房局部挤压损坏，不得不采取昂贵的地基加固措施。又如南美洲某大厦，设计时未查明地质情况，桩长不足，未达到坚硬土层，桩基承载力也不足，结果当结构施工到顶尚未装修时便开始倾斜，几天后，一夜之间整个大楼倾覆于地面。

很多高层建筑出问题的例子有力地说明了基础工程的设计与施工质量乃高层建筑安全之所系，设计、施工人员必须给予极度重视。此外，高层建筑基础工程的造价和施工工期在建筑总造价和总工期中所占的比例，与上部结构形式和层数、基础结构形式、桩型以及地质复杂程度和环境条件等因素有关。除了钢结构和直接建造在基岩上的浅基础以及岩层埋藏很浅的桩基础以外，就钢筋混凝土结构和一般地质条件而言，采用箱形基础或筏基的高层建筑，其基础工程（包括基坑支护与开挖施工）的费用约占建筑总造价的 $1/10-1/5$ ，相应的施工工期约占建筑总工期的 $1/5-1/4$ ，因此在高层建筑中，基础工程设计与施工的合理与否对整个高层建筑工程总造价与总工期的影响是很显著的。可将高层建筑中基础工程的地位概括成两句话：基础工程的设计与施工是高层建筑正常使用与稳定安全的根本，其造价与工期对高层建筑总造价与总工期有举足轻重的影响。

2高层建筑基础施工发展现状

高层建筑是随着社会的经济发展与技术进步而发展起来的，而高层建筑基础工程则是随着现代高层建筑的大量兴起和设计理论研究的发展而产生的新兴科学。我国现代高层建筑是从20世纪70年代后期，随着改革开放和大规模的现代化建设的推进而迅速兴起的。在短短30多年的时间，千百幢各种类型的高层建筑在各大中城市中迅速地兴起。我国地域辽阔，各地区的地质条件差别极大、地震区覆盖面又很广，因而各地高层建筑的基础形式多种多样。有采用筏形基础、箱形基础及少数条形基础的，也有采用大直径嵌岩桩、中长混凝土预制桩和超长钢管桩的。建造在良好地基上采用筏（或箱）形基础的高层建筑已达52层170米（广东国际大厦）和67层190米以上（北京京城大厦）；建造在深厚高压缩性软层土地基上的箱形基础高层建筑达到14层米（上海陆家宅高层住宅）。

近30余年来高层建筑在我国各地迅速发展的事实有力地说明，

我国工程技术人员成功地解决了广大地域内各种地质条件下高层建筑基础工程的设计与施工问题，积累了丰富的经验。无论是设计理论还是试验研究，都有长足的进步，取得了丰硕的成果。论文大全。

近20年来在我国召开了多次有关高层建筑的国际会议。在全国性高层建筑学术会议上，基础工程总是讨论的重要议题之一，高层建筑基础工程的设计与施工问题也往往是人们最关注的热门话题，有关这方面的理论与试验观测的研究成果，以及新技术成果的报导从未间断过，显示出高层建筑基础工程是一个非常活跃的技术领域。

这些经验与成果已陆续反映到《建筑地基基础设计规范》《建筑桩基技术规范》和各地区的地基基础设计规范中，表明我国在高层建筑基础的设计与施工方面已逐步形成整套的理论与经验，并在今后将继续不断地发展。

3高层建筑基础设计的进展

地基基础上部结构相互作用，即地基、基础和上部结构三者实际上是相互联系成静力平衡、变形连续协调、彼此不可分离的整体系统来承担荷载而发生变形的，在这个整体系统中每一部分的刚度均对自身及其他部分的工作性状产生影响，每一部分的工作性状都是自身及其他部分（三者）共同作用的结果。高层建筑基础工程也是如此，它在上部结构荷载作用及上部结构刚度和地基压缩性及均匀性等因素影响下的力学性状（例如它的变形挠曲特征、基底反力和截面内力分布等）都与地基、基础及上部结构的相对刚度特征有关。

高层建筑基础的分析与设计不能不研究这个整体系统的共同作用性状并进行计算分析。共同作用分析就是把上部结构、基础和地基看成是一个彼此协调工作的整体，在连接点和接触点上同时满足静力平衡和变形协调条件下求解整个系统的变形与内力。只有这样才能揭示它们在外荷作用下相互制约、

彼此影响的内在联系，从而达到安全、经济、合理和先进的设计目的。论文大全。

整体共同作用分析是相当复杂的，这意味着不但要建立能正确反映结构刚度影响的分析理论与有效的计算方法，而且还要研究选用能合理反映土的变形特性的地基计算模型及其参数。而且整体共同作用分析是一个高维与无穷维的超静定问题，只有在计算机技术与数值分析方法的迅、应变关系研究不断深入的当代，共同作用的分析研究才能得以开展受到重视。

4 结论

利用共同作用理论可根本上提高和改善高层建筑基础设计的水平与质量，取得比以往设计更大的经济效果。有效地利用上部结构的刚度，使基础的结构尺寸减小到最小程度。把上部结构与基础作为一个整体来考虑，箱形基础高度可大为减小；当上部结构为剪力墙体系时，有可能将箱基改为筏基。在一定的地质条件下，考虑桩间土的承载作用，得以加大桩距、减少桩数，合理布桩、减少基础差异沉降及内力，从而在整体上降低基础工程的造价。

参考文献

变形观测工作总结 基坑变形监测工作总结篇五

“十一五”时期，我省水文工作成绩斐然，亮点频出，为水利中心工作和社会经济发展作出了积极贡献。过去的五年，是江西水文发展具有里程碑意义的五年，是江西水文发展速度最快、工作任务最重，经受考验最为严峻的五年，是江西水文体制机制取得重大进展、科研创新实现新的突破、水资源监测能力大幅提升的五年。成绩来之不易！这些成绩的取得，得益于省委、省政府和省水利厅的坚强领导和大力支持；得益于水文部门集思广益、凝心聚力、顽强拼搏、不懈努力；

得益于全体干部职工和衷共济、密切配合，心往一处想、劲往一处使，充分发扬“求实、团结、进取、奉献”的水文精神。

设，强化水情、雨情、墒情等方面的测报能力，为防汛抗旱指挥调度提供准确、及时的信息服务。

（二）实现全员参公管理的历史性突破。2008年9月10日，经省委、省政府批准，全省水文系统实现全行业参公管理，开全国水文行业之先河。水文参公管理改变了长期以来水文职工收入偏低的情况，年财政投入净增1800万元，实现了华丽转身，稳定了职工队伍，增强了发展后劲。

（三）为水资源管理提供科学依据。积极开展水功能区监测、水质动态监测、地下水动态监测、水量水质综合评价、突发性水污染监测和预测，完成《江西省城市生活用水定额》、《江西省工业企业主要产品用水定额》。编制了《江西省地下水功能区划定报告》和《江西省地下水超采区评价报告》，开展了江西省水资源调查评价工作，为实现全省水资源配置、建立初始水权分配奠定了坚实的基础。积极参与农村饮水安全现状调查与评估工作，为全省各县（市）调查评估提供技术咨询。编制了《江西省城市饮用水水源地安全保障规划》，对我省县级以上城市水源地水质、水量和工程状况进行调查，为我省投资达14亿元的饮水工程建设规划编制打下了坚实的基础。

（四）服务鄱阳湖生态经济区和鄱阳湖水利枢纽工程建

（五）为应对突发公共事件提供有力保障。在完成四川汶川5·12大地震、章水12·14水污染事件、唱凯决口合龙应急抢测等急、难、险、重的任务中，水文人以精湛娴熟的技术，冲锋陷阵的作风，高效科学的分析，周到细致的服务赢得了社会各界的广泛认可，展现了水文专家的良好形象，也提升了水文部门自身的应急能力和水平。

大力开展水资源监测能力建设，改造水环境监测中心6个，引进了原子分析仪、色谱仪等各类先进仪器设备，完成25个水文测站危旧房改造。全力推进两个基地建设。

（七）大力加强水文队伍建设。加强领导干部党委（组）理论学习中心组学习和廉洁自律从政教育。派出数百人次参加各级各类学习，与河海大学举办工程硕士班两期。承办全国水文勘测工技能大赛，开展了45次青工理论学习和技能培训考核，有力提升了干部职工队伍的整体素质。加强廉政建设，办好党委中心组学习，实施财务审计监督。加强后备干部的使用培养，用好的作风选人、选作风好的人，培养选拔了一批想干事、会干事、干好事、不出事的年轻干部。

回顾过去五年取得的成绩，我们主要有以下体会：坚决贯彻执行厅党委的科学决策，是江西大水文事业发展的根本保证。省水利厅党委关心关注并大力推进水文事业，对江西水文高看一眼、厚爱一层，领导我们解放思想、更新观念、不断进取，激励我们坚持走“有为才能有位、有位更加有为”的发展路子，引导我们探索实践了江西特点大水文发展思路。江西水文坚持植根水利、服务社会，急水利所急、想社会所想，积极实施“三大建设”、认真书写“三篇文章”、努力推进“三大转变”，大水文之路越走越宽敞。

济区的核心工程、首要工程、关键工程。社会需求是水文发展的根本动力，江西水文奉献了半个多世纪的默默耕耘，以生命水文支撑防汛抗旱抢险救灾，以资源水文和生态水文支撑鄱阳湖生态经济区特别是鄱阳湖水利枢纽工程建设，“两个基地”建设顺利开启，“两个典型”创建深入人心，民生水文发展进入难得的加速期。

坚持以人为本扎实推进机体体制建设，是江西水文和谐发展的关键所在。以全面推进公务员法管理为契机，江西水文按照提升“三个境界”，建设“三支队伍”的要求，持续实施水文温暖工程，持续推进统一规范高效的水文行政管理体系

建设，持续深化水文体制改革并迎来了新局面。一支坚韧有为开放的水文团队，一群团结乐观向上的水文职工，正成为事业的推进者、业绩的创造者和发展成果共享者，和谐水文在跨越发展中成长。