

2023年混凝土述职报告(精选5篇)

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面是小编帮大家整理的最新报告范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

混凝土述职报告篇一

通过对承赤高速公路沥青混凝土路面施工的实地实习，使我们对沥青混凝土路面的组成及特点有了更深的认识，并了解沥青混凝土路面施工过程、施工工艺，并认识到每个施工阶段的施工细节都影响着路面的工程质量，所以必须严谨的态度对待每个工序。通过此次实习达到加深对所学课程知识的理解，使学习和实践相结合的目的。

20xx年12月5日至20xx年9月31日

承赤高速公路路面施工现场。

承赤高速公路作为大庆至广州公路的重要组成部分，也是河北省高速公路规划中“纵一”的重要路段。主线全长111.237km对加强京津冀地区与蒙东、东北西部地区经济联系，促进环渤海经济圈的建设、振兴东北老工业基地和西部大开发都有重要作用，对促进沿线地区资源开发，带动少数民族地区社会经济协调发展必将产生影响。

本人被筹建处安排负责承赤高速公路沥青混凝土路面施工进度、工程质量的监督与工程检测工作。

承赤高速公路路采用了厂拌法热拌沥青混合料路面的施工工

艺。其路面由面层、基层、底基层组成。面层分：上面层5cm□中面层7cm□下面层10cm□其材料有改性沥青、粗细集料等。基层为二灰稳定碎石；底基层为二灰稳定土。

在路面标段进场初期，参与了其沥青拌合站的选址与规划，认识到拌合场选址的重要性，一般拌合站应在距施工现场2小时运距之内最佳，厂内一般包括原材料存放场地，沥青贮存、熔化及加热设备，试验室及办公用房等。场地要宽大、平整，并对环境及周围居民无影响，且不受洪水侵扰。场内运输道路要平整、方便，进出的各种机械车辆要方便掉头，减少相互之间的干扰，指示标志要齐全到位，同时要将油料及沥青等易燃物品与电源及各种加热设置隔开。

待路面拌和站建成后，在拌和站住宿，并负责原材料的检测与拌和过程的监督。

对每批到货沥青均检验生产厂家所附的试验报告，检查装运数量、装运日期、定货数量、试验结果等。抱着高度的责任心，与试验人员与密切配合，随时进行抽样试验，严禁不合格的材料进场，严格按照规范规定的标准和频率检测。对沥青材料的试验项目有：针入度、延度、软化点、薄膜加热、蜡含量、密度等。对每批沥青进行抽样检测，试验中如有一项达不到规定要求时，应加倍抽样做试验。有时根据合同要求，增加其它非常规测试项目。对粗集料料场，重要是检查石料的365jt技术标准能否满足要求，如石料等级、饱水抗压强度、磨耗率、压碎值、磨光值及石料与沥青的粘结力，以确定石料料场。碎石的规格以沥青混凝土各面层的厚度及配合比确定。在工地准备材料时要随时抽检筛分，不断进行微小的调整。合种规格的矿料到达工地后，对其强度、形状、尺寸、级配、清洁度、潮湿度进行检查。如尺寸不符合规定要求时，应重新过筛，若有污染时，应用水冲选干净，待干燥后方可使用。

在沥青混合料生产中，保证目标配合比在拌和中得以实现是

关键。要保证冷热料供料平衡，拌和楼不待料、溢料少，就要处理好冷料转速与流量关系、筛网孔径选择、热料仓供料比例的确定等方面。先从热料仓供料抓起，采取措施保证各仓均衡储料；保证原料稳定的组成和供料比例。接着抓温度及拌和时间的控制，保证沥青、集料及混合料拌和、储存、出场温度，严格控制每一盘的干、湿拌和总时间。

在拌和站实习三个月后，有被单位安排到沥青混凝土路面摊铺现在实习。

沥青混凝土路面摊铺的工序如下：

（1）基层放样和准备

施工放样包括标高测量与平面控制两项内容。沥青路面开工前，监理工程师应对承包人的施工放样自检报告进行复核、审批。在铺筑宽度两边标划出路面设计标高墨线，墨线高出路面面层设计标高10cm□对调控点、弯坡点等特殊点作出明显的标识，下面层、中面层采用每台摊铺机走双基准线中间加滑杆的方式控制纵、横坡度，以确保平整度。

基层的强度、平整度、弯沉的大小，对沥青混凝土面层有至关重要的影响。施工前用扫帚等工具清扫路面基层表面，要达到干燥、清洁、无松散石料、灰尘与杂质，清理宽度应至摊铺沥青混凝土面层边缘以外至少30cm□对局部被水泥等杂物污染并冲刷不掉的路面污染物应用人工将其凿除沥青混凝土面层是铺筑在刚性的基层之上。

（2）摊铺

首先是摊铺设备的安装与调试。摊铺机应根据路面宽度及路面等级进行选用，尽量采用热接缝，避免冷接缝，同时摊铺机的生产效率要高。摊铺前应对基层进行彻底的清理、清扫。然后按试验段初定的虚铺系数控制摊铺沥青混合料的厚度，

按照虚铺厚度调整好摊铺机，可在熨平板下加置与虚铺厚度等厚的不易变形耐压的木质垫板，并使摊铺机熨平板加振，其振动频率大小应根据机械性能在试铺时确定。为了保证熨平板的初步压实效果，提前半小时开始对熨平板进行预热，采用间隙预热以保证预热的均匀性。

混凝土述职报告篇二

我从20xx年7月5日开始，到7月30日结束，历时四周在辽宁金帝建工集团有限责任公司实习，该公司是在辽宁金帝建设集团股份有限公司基础上改组的建筑施工企业。公司具有国家房屋建筑工程总承包一级资质，机电设备安装专业承包一级资质及国外承包工程劳务合作经营资格。固定资产12653.75万元。公司实力雄厚、信守合同、施工质量精良，以优质快速蜚声海内外。公司自组建五十多年来，交付使用的建筑产品累计数千万平方千米向社会提供了以中科院沈阳机器人示范中心试验楼、辽宁省电视台彩电中心、东宇大厦、沈阳科学宫、辽宁省历史博物馆新馆辽宁省音像配送中心为代表的大批优质工程，受到广泛赞誉。曾先后进入美国关岛、突尼斯、俄罗斯、安提瓜、尼日尔、新加坡、苏丹、刚果（布）和科特迪亚等国家和地区，承建海外各类工程50余项，实现合同额近两亿美元。

6与工人和基层生产人员密切接触，学习他们的优秀品质和先进事迹。

1认真按时完成实习指导人员和指导教师布置的实习和调研工作；

2每天写好实习日记，记录施工情况、心得体会、革新建议等；

3对组织的专业参观、专业报告都要详细记录并加以整理；

4实习结束前写好实习报告，对政治思想和业务收获进行全面

总结；

5对实习指导人员和指导教师布置的“专题作业”要及时完成并写出报告；

6利用业余时间，结合本工地或本地区自选专题进行社会调查，写出报告。

1. 建筑行业人际关系的重要性。

施工作业中，人际关系极为重要。人际关系良好，才能处理好施工过程中发生的各类问题，才能达到事半功倍。

在施工单位，几乎所有的人都懂得处理好人际关系的重要性，但尽管如此，大多数都不知道怎样才能处理好人际关系，甚至相当多的人错误的认为拍马屁、讲奉承话、请客送礼，才能处理好人际关系。其实，处理人际关系的诀窍在于你必须要有开放的人格，能真正的去欣赏他人和尊重他人。

在企业与上司、同事、下属相处时，若你能去客观地发掘别人的优点和真诚地尊重和欣赏别人时，你的人际关系便如鱼得水了。但一些人认为怀才不遇，他们看到自己上司一点点不如自己的地方，便认为上司不如自己，从内心上看不起上司，私下抱怨上司，工作上不配合上司，结果连与上司的关系都处理得不好，更不用说同事和下属了，这种人必然会自食其果，在社会中很难生存。

一个懂得用欣赏人、尊重人处理人际关系的人会过得很愉快，别人也会同样的欣赏和尊重他，而一个提倡欣赏和尊重人的团队将会是一个关系融洽的大家庭，团队中的每一位成员都是欣赏和尊重别人，每一位成员也受到别人的欣赏和尊重，每一位成员都会心情舒畅，于是这个团队的凝聚力会提高。这对施工团队很重要。

从人际关系谈论施工队伍的选择。站在一个项目经理的高度来思考，这样的问题是非常关键的。施工队的好坏将直接影响建筑工程质量的好坏，影响项目经理经济利益的多寡。一个好的施工团队可以相互协调好各项工程，同样一个不好的施工团队却能将一个完美的工程弄得一塌糊涂。据我观察思考，对我们实习的工地初步了解，该施工团队协作方面非常良好，从现场的施工可以明显的看得出，各施工班组，各位工人相互协调的很多，遇到问题，群策群力，大家一起努力共同解决。因此，在现场施工中，人际关系极为重要，这也是我这次实习完的思考。

2. 施工经验的重要性。

实习之后，我学懂了一句话：“如果一起做一件事，一个是做了十年这件事而比较愚钝的人，另一个则是在这个领域毫无经验的极为聪明的人，毫无疑问的是前者肯定会优胜。”其实每个人是否聪明，并非看那个人第一次做一件事是否做得好，而是看他经过第一次之后得到了经验，改变的是什么。始终都是那一句，人一定会跌倒，然后，必须总结到为什么会跌倒，然后下次拒绝再次犯同样的错误。经验是每个人做完一件事之后都会得到的东西。问题是，如何去利用得到的经验，而获得更好的结果。我自问，本人对新鲜事物的认识和掌握一般，但优点是，能够在经验中获得一些对自己有利的东西而改进。相反，一位和我比较熟的人兄最大的缺点就是不懂得总结，拒绝承认跌倒是因为自己的问题，从而没得到任何有利于自己的经验，然后下次继续跌倒。

在施工作业中，这种现场经验极为重要，从我实习分析认为，一名土建工作人员，做一个工程能否做得好，能否成功，其中的成因会很多，包括有本身个人的iq□对事情的专注等，更重要就是对事情的熟练程度，其实也就是施工现场经验。

3. 职业品质的重要性。

我认为即将毕业的大学生将来要做一个称职的劳动者，首先必须遵守道德。职业道德建设的一个很重要的方面，是培养和树立道德行为主体的道德责任意识，也就是这些年人们比较关注的道德主体意识问题。如果做为一个大学生在劳动岗位上连必须遵守的道德都做不到，还谈什么干好工作呢？随着现代社会分工的发展和专业化程度的增强，市场竞争的日趋激烈，对从业人员的职业观念、职业态度、职业技能、职业纪律和职业作风的要求越来越高。要大力倡导以“爱岗敬业、诚实守信、办好公道、服务群众、奉献社会”为主要内容的职业道德，在工作中做一个好的建设者。

大学生职业道德建设，就象盖楼房一样，地基不稳，怎能撑起一座大楼呢？所以我们即将毕业的大学生就像地基一样，必须牢牢的扎在社会的最底层，做一个好的稳固的基石，那样才会使我们朝着正确的方向发展，才会使我们在未来有所建树，我相信只要我们努力了，一定会当好这块基石，所以必须从自身做起，培养自己对工作的责任感、道德感、发挥自己的责任心，认真履行职业道德，只有这样，才能把我们的工作做好，做精。

4. 施工现场的实习收获。

近一个月的生产实习，我学到的东西也相对较多，从不同方面的施工都有亲身体验。但是由于去的时候桩基已经打完，所以没能接触到打桩，但经过对师傅的询问，了解到了打桩的工艺及流程。

混凝土述职报告篇三

1、通过本次参观实习，巩固课堂所学的基本理论，理论联系实际，在回归到理论上，培养我们独立思考的能力及解决实际问题的能力。

2、了解混凝土结构的施工过程，初步建立对混凝土结构的现

场施工认识。初步建立对cfg桩机、剪力墙、钢筋砖过梁、混凝土裂缝和脚手架的认识。

3、激发我们对混凝土结构的热爱，了解混凝土结构在工民建中的重要作用，培养我们吃苦耐劳的品质和集体意识。

保利·心语地处武汉东湖技术开发区南湖农业园，东邻野芷湖，西临丁字桥南路，北接南湖南路。项目占地42万方。保利心语是保利地产（全国地产综合实力5强）在武汉市场继保利花园、保利十二橡树庄园后开发的又一力作。自然景观资源丰富，与5200余亩野芷湖相连，拥有近千米超长湖岸线，东望狮子山，可谓湖光山色应有尽有。周边大专院校、科研院所林立，具有浓郁的人文氛围。项目规划设计赋予人本思想，满足人的物质和精神双重需求。有针对性通过小区道路的合理组织，休闲设施的精心安排，为住宅提供自然、舒适的居住环境，满足不同年龄层次不同类型的住户生理、心理需要。花园洋房区临湖，能充分享受到良好的景观资源，水从两侧把花园洋房区与小区其他部分分开，并与整个湖面连通，整个花园洋房区形成镶入水中的半岛。建筑结构为25层剪力墙结构，建筑面积63万平方米，容积率1.5。

12月10日，我们土木工程5个班在老师的带领下，前往保利·心语的施工现场，进行为期半天的混凝土结构设计原理认知实习。老师们和总工带领我们参观了整个工地，全程给我们进行详细讲解，引导我们把施工现场与理论知识联系起来。从cfg桩机，到剪力墙，再到钢筋砖过梁等等，我们有了初步的了解。

1□cfg桩机

一进工地，便可看到cfg桩机□cfg桩机包括桩架和钻进系统两部分。桩架采用液压步履式或履带式底盘，自动化程度高，可自行行走及360°回转。该机配七个液压油缸，包括四条液压支腿油缸、一条步履移动油缸及两条变幅油缸组成。立柱为

可折叠式箱型立柱，法兰连接方式，由两块高强度蒙板折弯而成，减少了传统工艺的四块板拼焊造成的焊缝开裂问题。同时立柱内部每隔60cm加焊四根加强筋，增加了立柱抗扭抗弯性。该机主架由两条变幅液压油缸控制其起降。实现了自动式起落，无需起落架。钻进系统包括动力头与钻具，动力头的输出轴与螺旋钻具为中空式。CFG桩机采用长螺旋成孔，可通过钻杆中心管将混凝土或泥浆进行泵送至桩孔内，实现了钻孔—灌浆—拔钻—成孔一次完成。也可用于干法成孔、注浆置换改变钻具后还可采取深层搅拌等多种工法进行施工。CFG桩机由回转机构、动力机构、液压及传动机构和操纵机构组成。

2、剪力墙

剪力墙结构是用钢筋混凝土墙板来代替框架结构中的梁柱，能承担各类荷载引起的内力，并能有效控制结构的水平力，这种用钢筋混凝土墙板来承受竖向和水平力的结构称为剪力墙结构。剪力墙结构指的是竖向的钢筋混凝土墙板，水平方向仍然是钢筋混凝土的大楼板搭载墙上，这样构成的一个体系，叫剪力墙结构。其实楼越高，风荷载对它的推动越大，那么风的推动叫水平方向的推动，如房子，下面的是有约束的，上面的风一吹应该产生一定的摇摆的浮动，摇摆的浮动限制的非常小，靠竖向墙板去抵抗，风吹过来，板对它有一个对顶的力，使得楼不产生摇摆或者是产生摇摆的浮度特别小，在结构允许的范围之内，比如：风从一面来，那么板有一个相当的力与它顶着，沿着整个竖向墙板的高度上相当于一对的力，正好像一种剪切，相当于用剪子剪楼而且剪楼的力越往下剪力越大，因此，把这样的墙板叫剪力墙板，也说明竖向的墙板不仅仅承重竖向的力还应该承担水平方向的风荷载，包括水平方向的地震力和风对它的一个推动。

3、钢筋砖过梁

正常砌筑砖墙时中间夹钢筋（一般钢筋直径6—8，夹两到三

根），根据设计需要、有砌一层砖夹一层钢筋，也可砌两层砖夹一层钢筋，构造特点就是在洞口做支撑后再砌一层砖后按放钢筋，再砌三到四层砖，砌的砂浆是1比2.5的水泥砂浆。其底面砂浆处的钢筋，直径不应小于5，间距不应大于120，钢筋伸入支座砌体内的长度不宜小于240，砂浆层的厚度不宜小于30，砖墙洞口顶部配置钢筋，一般用于荷载不大、跨度较小的门、窗、设备洞口等过梁之用，优点是简单方便快捷，不需要象钢筋混凝土过梁那样立模板。

认知实习是整个教学活动中十分重要的实践环节，这次实习虽然只有半天的时间，但足以让我们在理论知识的基础上，获得感性认知，比如cfg桩机、剪力墙和钢筋砖过梁等，巩固和加深了对混凝土结构的理论认识，使理论与工程实践相结合，为毕业后设计和施工中运用有关知识打下一定的基础。

通过这次实习，我还切实感受到现在房价之高，保利·心语楼盘的房价8000元/，应该代表武汉市区的平均房价，这对于刚毕业的大学生还是有一定压力。我还看到现场施工人员艰苦的工作条件和生活条件，让我对他们感到由衷的敬意。无论怎么样，这些都激励我要好好学习，努力掌握知识，为以后的幸福而奋斗，为建设祖国而奋斗。

混凝土述职报告篇四

3、激发我们对混凝土结构的热爱，了解混凝土结构在工民建中的重要作用，培养我们吃苦耐劳的品质和集体意识。

保利·心语地处武汉东湖技术开发区南湖农业园，东邻野芷湖，西临丁字桥南路，北接南湖南路、项目占地42万方、保利心语是保利地产（全国地产综合实力5强）在武汉市场继保利花园、保利十二橡树庄园后开发的又一力作、自然景观资源丰富，与5200余亩野芷湖相连，拥有近千米超长湖岸线，东望狮子山，可谓湖光山色应有尽有、周边大专院校、科研院所林立，具有浓郁的人文氛围、项目规划设计赋予人本思

想，满足人的物质和精神双重需求、有针对性地通过小区道路的合理组织，休闲设施的精心安排，为住宅提供自然、舒适的居住环境，满足不同年龄层次不同类型的住户生理、心理需要、花园洋房区临湖，能充分享受到良好的景观资源，水从两侧把花园洋房区与小区其他部分分开，并与整个湖面连通，整个花园洋房区形成镶入水中的半岛、建筑结构为25层剪力墙结构，建筑面积63万平方米，容积率1.5。

12月10日，我们土木工程5个班在老师的带领下，前往保利·心语的施工现场，进行为期半天的混凝土结构设计原理认知实习、老师们和总工带领我们参观了整个工地，全程给我们进行详细讲解，引导我们把施工现场与理论知识联系起来、从cfg桩机，到剪力墙，再到钢筋砖过梁等等，我们有了初步的了解。

1 □cfg桩机

一进工地，便可看到cfg桩机□cfg桩机包括桩架和钻进系统两部分、桩架采用液压步履式或履带式底盘，自动化程度高，可自行行走及360°回转、该机配七个液压油缸，包括四条液压支腿油缸、一条步履移动油缸及两条变幅油缸组成、立柱为可折叠式箱型立柱，法兰连接方式，由两块高强度蒙板折弯而成，减少了传统工艺的四块板拼焊造成的焊缝开裂问题、同时立柱内部每隔60cm加焊四根加强筋，增加了立柱抗扭抗弯性、该机主架由两条变幅液压油缸控制其起降、实现了自动式起落，无需起落架、钻进系统包括动力头与钻具，动力头的输出轴与螺旋钻具为中空式□cfg桩机采用长螺旋成孔，可通过钻杆中心管将混凝土或泥浆进行泵送至桩孔内，实现了钻孔—灌浆—拔钻—成孔一次完成、也可用于干法成孔、注浆置换改变钻具后还可采取深层搅拌等多种工法进行施工□cfg桩机由回转机构、动力机构、液压及传动机构和操纵机构组成。

2、剪力墙

剪力墙结构是用钢筋混凝土墙板来代替框架结构中的梁柱，能承担各类荷载引起的内力，并能有效控制结构的水平力，这种用钢筋混凝土墙板来承受竖向和水平力的结构称为剪力墙结构、剪力墙结构指的是竖向的钢筋混凝土墙板，水平方向仍然是钢筋混凝土的大楼板搭载墙上，这样构成的一个体系，叫剪力墙结构、其实楼越高，风荷载对它的推动越大，那么风的推动叫水平方向的推动，如房子，下面的是有约束的，上面的风一吹应该产生一定的摇摆的浮动，摇摆的浮动限制的非常小，靠竖向墙板去抵抗，风吹过来，板对它有一个对顶的力，使得楼不产生摇摆或者是产生摇摆的浮度特别小，在结构允许的范围之内，比如：风从一面来，那么板有一个相当的力与它顶着，沿着整个竖向墙板的高度上相当于一对的力，正好像一种剪切，相当于用剪子剪楼而且剪楼的力越往下剪力越大，因此，把这样的墙板叫剪力墙板，也说明竖向的墙板不仅仅承重竖向的力还应该承担水平方向的风荷载，包括水平方向的地震力和风对它的一个推动。

3、钢筋砖过梁

正常砌筑砖墙时中间夹钢筋（一般钢筋直径6—8，夹两到三根），根据设计需要、有砌一层砖夹一层钢筋，也可砌两层砖夹一层钢筋，构造特点就是在洞口做支撑后再砌一层砖后按放钢筋，再砌三到四层砖，砌的砂浆是1比2、5的水泥砂浆、其底面砂浆处的钢筋，直径不应小于5，间距不应大于120，钢筋伸入支座砌体内的长度不宜小于240，砂浆层的厚度不宜小于30，砖墙洞口顶部配置钢筋，一般用于荷载不大、跨度较小的门、窗、设备洞口等过梁之用，优点是简单方便快捷，不需要象钢筋混凝土过梁那样立模板。

认知实习是整个教学活动中十分重要的实践环节，这次实习虽然只有半天的时间，但足以让我们在理论知识的基础上，获得感性认知，比如cfg桩机、剪力墙和钢筋砖过梁等，巩固

和加深了对混凝土结构的理论认识，使理论与工程实践相结合，为毕业后设计和施工中运用有关知识打下一定的基础。

通过这次实习，我还切实感受到现在房价之高，保利·心语楼盘的房价8000元/，应该代表武汉市区的平均房价，这对于刚毕业的大学生还是有一定压力、我还看到现场施工人员艰苦的工作条件和生活条件，让我对他们感到由衷的敬意、无论怎么样，这些都激励我要好好学习，努力掌握知识，为以后的幸福而奋斗，为建设祖国而奋斗。

混凝土述职报告篇五

x年x月x日——x年x月x日

实践是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的有效途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。大学生成长，就要勤于实践，将所学的理论知识与实践相结合一起，在实践中继续学习，不断总结，逐步完善，有所创新，并在实践中提高自己由知识、能力、智慧等因素融合成的综合素质和能力，为自己事业的成功打下良好的基础，在这样的实际条件下，我们十分有必要去进行一次毕业实习。

毕业实习是无机非金属材料专业教学计划的重要组成部分，是我们在校期间理论联系实际，增长实践知识的重要手段和方法之一。通过实习，使我们在学校所学到的理论知识与生产实践相结合，综合运用所学到的知识解决生产实践中遇到的问题。通过实践，我们可以验证、巩固和深化所学的理论，培养了我们的分析问题和解决问题的能力，使我们系统了解专业情况，加深对专业理论知识的全面理解。参加专业劳动，学习生产技能，培养优良作风，提高思想觉悟，扩大视野，为以后的工作实践增强感性认识。

- 1、通过在中交四航局第一工程有限公司蚌埠市大庆路01标项目部进行毕业实习，深入生产第一线进行观察和调查研究，获取必要的感性知识和使自己全面地了解工程施工组织形式以及混凝土生产过程，了解和掌握本专业基础的生产实际知识，巩固和加深已学过的理论知识，并为以后毕业设计和工作打下坚实的基础。
- 2、在实习期间，通过对混凝土生产工艺的分析，把理论知识和实践结合起来，让我们考察、分析和解决问题的能力得到有效的提高。
- 3、通过实习，广泛接触工人并且通过与技术人员的谈话，学习他们好的生产经验，技术革新和成果。
- 4、通过参观参观生产线，掌握混凝土的整个生产过程等方面的知识，扩大知识面，开阔了视野。
- 5、通过记实习日志，写实习报告，锻炼我们观察、分析问题以及搜集和整理技术资料等方面的能力。

混凝土搅拌站的基本组成

混凝土搅拌站主要由搅拌主机、物料称量系统、物料输送系统、物料贮存系统和控制系统等5大系统和其他附属设施组成。

1、搅拌主机

搅拌主机按其搅拌方式分为强制式搅拌和自落式搅拌。强制式搅拌机是目前国内外搅拌站使用的主流，它可以搅拌流动性、半干硬性和干硬性等多种混凝土。自落式搅拌主机主要搅拌流动性混凝土，目前在搅拌站中很少使用。

2、物料称量系统

物料称量系统是影响混凝土质量和混凝土生产成本的关键部件，主要分为骨料称量、粉料称量和液体称量三部分。一般情况下，每小时20立方米以下的搅拌站采用叠加称量方式，即骨料(砂、石)用一把秤，水泥和粉煤灰用一把秤，水和液体外加剂分别称量，然后将液体外加剂投放到水称斗内预先混合。而在每小时50立方米以上的搅拌站中，多采用各称物料独立称量的方式，所有称量都采用电子秤及微机控制。

3、物料输送系统

物料输送由三个部分组成。骨料输送：目前搅拌站输送有料斗输送和皮带输送两种方式。料斗提升的优点是占地面积小、结构简单。皮带输送的优点是输送距离大、效率高、故障率低。皮带输送主要适用于有骨料暂存仓的搅拌站，从而提高搅拌站的生产率。粉料输送：混凝土可用的粉料主要是水泥、粉煤灰和矿粉。目前普遍采用的粉料输送方式是螺旋输送机输送，大型搅拌楼有采用气动输送和刮板输送的。螺旋输送的优点是结构简单、成本低、使用可靠。液体输送主要指水和液体外加剂，它们是分别由水泵输送的。

4、物料贮存系统

混凝土可用的物料贮存方式基本相同。骨料露天堆放(也有城市大型商品混凝土搅拌站用封闭料仓);粉料用全封闭钢结构筒仓贮存;外加剂用钢结构容器贮存。

5、控制系统

搅拌站的控制系统是整套设备的中枢神经。控制系统根据搅拌站的大小而有不同的功能和配制，一般情况下大型搅拌站的系统相对复杂。

影响混凝土质量的因素多而复杂，如原材料选用、进场、堆放储存、投料、计量、搅拌、运输、配合比设计、车辆计划

调度、施工单位与搅拌站的配合等因素都会影响到混凝土的质量。因此预拌混凝土的技术质量管理必须推行全面质量管理，真正贯彻iso9000标准，强化质量管理体系，完善检验检测手段和方法，把容易出问题的苗头解决在萌芽状态，这样混凝土质量才有可靠的保证。

本次实习没有什么曲折，但是有很多快乐；生产实习对于我们正在学校学习的学生来说，是非常重要的，因为，实习是把我们在平时学习理论知识应用到实践去的一个很好的机会。“实践是检验真理的唯一标准”，基于这一点，再有一点就是我们这个专业的理论知识和实践有较大的差距，这个差距就有待于我们到实践中去，把它们有机的联系在一起，并找出它们的不同之处，这个对我们以后的工作是有很大帮助的。所以，实习对我们来说太重要了。

这次实习使我第一次亲身感受了所学知识与实际的应用，理论与实际的相结合，让我们大开眼界，也算是对以前所学知识的一个初审吧！这次生产实习对于我们以后学习、找工作也是受益匪浅。在短短的四周中，让我们初步做到理论联系实际，也让我们初步的认识了这个社会。总之通过这四星期的生产实习，我了解到很多工作常识，也得到意志上锻炼，有辛酸也有快乐，这是我大学生活中的又一笔宝贵的财富，对我以后的学习和工作将有很大的影响。令人难忘的一个多月工地实习停止了，在这一个多月里，我学会了很多东西，理解了很多道理。实践是对科学知识的最好检验，只凭在课堂上的听课，并不能控制具体的体系的科学知识，尤其是对仪器的应用。在课堂上，我们学习的理论知识，假设在实际生涯和工作当中不能够灵巧应用，那一切将即是是零。实习就是将我们在课堂上所学到的理论知识应用到实战当中往。所以我们要做到能把课本上的知识机动适当的应用，成为对别人对社会有用的人，我们要做到适应该今飞速发展的社会，要能够断定自己的人生坐标，要能够实现自己的人生价值。