补交：9月1日至10月2日

日期：9月1日至9月15日

自办了预就业，我来到了福建漳州靖海高速公路工程，实习于北京京港路通管理有限公司。初到京港路通靖海高速监理办，我被调配到A4标驻地办，主要工作是隧道现场监理，负责于大山隧道。

开始两个礼拜，我主要处于学习领会施工图纸，熟悉监理工作职责，进行上岗培训。经过半个月的学习与培训。我初步了解到：

一、监理岗位职责：⑴ 在专业监理工程师的指导下开展现场监理工作；

⑵ 检查承包单位投入工程项目的人力、材料、主要设备及其使用、运行状况，并做好检查记录；

⑶ 复核或从施工现场直接获取工程计量的有关数据并签署原始凭证；

⑷ 按设计图及有关标准，对承包单位的工艺过程或施工工序进行检查和记录，对加工制作及工序施工质量检查结果进行记录；

⑸ 进行旁站监理工作，并做好记录,发现问题及时指出并向专业监理工程师报告；

⑹ 做好监理日记，文件记录做到重点详细、及时完整。

二、靖海高速大山隧道相关

静海高速大山隧道是南靖至龙海高速公路上的一座分离式隧道，其左线长1139.858m，右线长1161m，土石方工程量约21万方，是该项目的重点工程。该隧道施工区域内岩土由粉质黏土、残积黏性土、碎石土及中风化凝灰熔岩组成。隧道采用40m长管棚超前支护，分十段围岩级，CD法进洞。

日期：9月15至10月2日。

经过前半个月的学习和培训，我已初步能到工地现场担任现场监理工作。半个月的施工现场监理工作。虽然时间不长，但我也从中学到了一些隧道相关的知识。

一、截水沟

1、截水沟的作用：截水沟是隧道排水系统常用的排水设施之一。用于拦截隧道山体自然坡面和人工坡的地表雨水对隧道工程的影响，以减少水对隧道结构和使用性能的侵害。

2、本隧道采用C7.5浆砌片石作为截水沟材料。尺寸截面采取60\*60\*60结构。施工要求有：砂浆配合比应符合设计要求，砂浆砌筑要饱满；上下片石要上下错峰，严禁出现通缝现象；截水沟外型要求美观顺滑，沟顶用砂浆压顶，沟底用砂浆磨平垫层，砌筑时应拉线砌筑；片石要求是厚度不小于15cm，一边长至少30cm。宽30cm。

二、长管棚施工

1、设计要求：管棚外径φ108mm，中心间距为500mm，单根长度为40m，外插角不大于1度的单层管棚。

2、钢管钢管通常选用无缝钢管，采用丝扣分段连接，端头制成尖状，钢管用多臂钻台车钻孔，然后用挖机挖铲顶入。

3、顶管时，应特别注意的是纵向沿隧道方向要近水平插入围岩中，以免发生顶管错位顶不进去。

4、顶完管后，需要向管内灌浆。灌浆配合比为：水泥（包）/水（桶）/水玻璃—2/6/0.5。灌浆压力峰值要求2.0Mpa。

日期：10月2至10月11日

由于原因，很遗憾的，我在靖海高速做了不久。虽然在靖海高速实习这段时间很短但让仍给我有了一个学习的机会。但我想，我更希望从事本专业工作。于是，我辞退了这次高速公路隧道监理的实习机会。回家，以等待10月8号回学校处理毕业相关的事宜。

日期：10月11日至10月30

10月10号，通过朋友介绍，我决定来到九江市共青城，去义乌市建设工程监理有限公司共青城和熙家园商住楼工程做监理工作。半个多月来。第一次参加到本专业工作中，感触很多。有时候遇到些问题，很是悔恨在校时学的知识不够扎实。我告诉自己，走出校园不是学习的终止，更是学习的开始。今后我要学的东西还有很多，我要提醒自己，要不断努力，不断进步！

和熙家园商住楼工程10月11日至10月30主要处于地下室桩基工程施工，采用螺旋灌注管桩施工。施工机械一共有三台桩机。采用24小时轮班施工，以期赶进度赶工期。因为桩基施工是要求24小时监理旁站，所以，上周主要工作内容仍是地下室桩基工程。

现阶段地下室桩基工程据初步统计已完工1079根桩。地基二号机组已于11月2日完成施工任务一共474根桩。其余两台桩机继续正常施工，地基一组预计十个工作日完成桩基施工任务。

一、桩基施工主要要注意事项有：

1、桩号要准确，要做到百分之百桩号准确对号，严防出现漏桩现象。

2、本地下室桩基工程桩基采用螺旋灌注管桩，桩深要求21米，要求桩长要到位，以保证桩的承载力符合设计要求。

3、下桩灌注完混凝土后，要及时下钢筋笼，否则极易出现钢筋笼放不下去的施工问题。

4、桩采用C30混凝土。5、钢筋笼笼长15m，柱筋采用14的钢筋，箍筋间距250/100,3m加密区。

二、在职期间出现的问题：

1、出现坚硬岩层，桩机打不下去，桩深不到位。如地基二组439号，74号桩。

处理方式：等待专业监理工程师商议决定处理方案。

2、灌注混凝土时，混凝土输送管堵管。

处理方式：拆管疏通。

3、振动棒损坏。

处理方式：修理

这半个月来，每天轮流旁站值班。虽然辛苦，但是我没有就此厌倦。因为，现场的旁站值班，给了我一个近距离接触学习桩基施工的工艺流程。学到了许多以前不知道的施工技术。我会继续再接再厉！