# 桥面系施工工作总结(53篇)

来源：网络 作者：烟雨蒙蒙 更新时间：2025-04-21

*桥面系施工工作总结1我叫xxx，在xxxx公司工作。转眼间XX年已经远去，我们又迎来了崭新的一年。XX年我带领新来的技术员从事技术工作，并参与到项目的管理工作中。先后在xx项目、xx项目、xx项目、xx项目工作。总结一年来的工作，站在个人角...*

**桥面系施工工作总结1**

我叫xxx，在xxxx公司工作。转眼间XX年已经远去，我们又迎来了崭新的一年。XX年我带领新来的技术员从事技术工作，并参与到项目的管理工作中。先后在xx项目、xx项目、xx项目、xx项目工作。总结一年来的工作，站在个人角度谈谈对技术工作的认识。

从事技术工作，首先要有善于学习和钻研的态度。我们从事的是桥梁加固行业，桥梁结构和加固方案各不相同，没有现成的经验可以借鉴，这就需要提前对图纸进行详细的学习，在编制施工方案时尽量贴近实际，在脑海中应该对施工的全过程及各种注意事项都有所了解。

作为一名工程技术人员，在工作中要做好计划，合理安排各个工序和生产要素。提前准备后续工程所需要的人力、材料设备、技术准备、外围关系等等。确保在后续工作实施时，不手忙脚乱，不缺东少西，不影响工期。

在工作中，个人的工作态度也很重要，领导交代的任务必须按要求完成，不能拖拉敷衍。如果遇到特殊情况不能按时完成的要及时汇报。便于尽快解决问题。

技术人员的工作也是比较辛苦的，白天要在现场爬上爬下指导施工，晚上要对当天的内页资料进行整理并对第二天的工作进行安排。这就需要有吃苦耐劳的精神，当天的工作当天完成，绝不拖到第二天。

技术人员是工作在施工一线的，对施工过程中的质量、安全、进度等要负起责任。及时汇报施工中需要解决和改进的问题，并向领导提出解决方案。在工作中要处理好与施工人员和监理业主的关系，一切以保证进度和质量安全为前提。

在施工过程中形成的各种内页资料及数量确认资料要及时找监理工程师签认，以免影响到后期计量。

企业的最终目的是盈利，所以在提供合格产品的前提下，应当追求利益最大化。这就要求在施工中要注意合理安排施工工艺、工序、人力、机械设备与材料计划，在保证进度与质量的前提下尽量降低工程成本。同时在施工过程中注意节约人力和材料。对于能增加的变更要及时向监理和业主争取。

在新的一年里，我将一如既往地做好自己的本职工作，并参与到项目的管理工作中，使自己的专业技能和管理能力都能够得到提高，为公司尽自己的微薄之力。

——桥梁施工合同10篇

**桥面系施工工作总结2**

控制泥浆指标是关键。泥浆的作用，在不同地质，起的作用也是不一样。针对24#主墩我们采用的方案是对于上部泥沙层，采用填土造浆并不断循浆的方法来不断进尺；这个阶段泥浆的作用是作为浮渣的载体和不断对孔壁进行护壁，防止塌孔和穿孔。对于之后的强风化和中风化，采用锤击碎石后循浆排渣，即冲击正循环施工；这个阶段的泥浆，主要作用是浮渣载体和\*衡内外压力差，防止塌孔和穿孔。泥浆需要起到相应的作用，离不开两个泥浆指标:泥浆比重、胶体率。如果泥浆比重过大，超过后，将严重影响钢丝绳的因拉伸自转，而形成梅花桩；也会因为在落锤过程中形成阻力过大而严重降低锤头下落动能，并加重起锤时的电机耗能，降低捶打效能，造成电力消耗加大，而进尺反而变小。泥浆面的高度，与海\*面的高度，之间形成的差额，即是形成内外压力差的主要来源。当压力差过大，就有造成内外穿孔的问题。在钢护筒区，因为采用了2公分6的钢护筒，所以不存在穿孔的问题，主要在钢护筒区域以下。根据地质钻施工提供的地质柱状图，在钢护筒以下，还存在一定厚度的泥沙含土层，之后偶尔还有残积土层和强风化、中分化，虽然地底水系不是很发达，没有发现大规模的地下水，但是在泥沙含土层和残疾土层，甚至强风化层，若因为内外压力差额较大，形成穿孔，会增大塌孔危险和灌注后桩基在穿孔位置形成裂隙面，形成b类桩。综上所述，我们利用到的泥浆作用，不外乎物理力学作用。

由于这些桩基都是嵌岩桩，对孔底的沉渣厚度（小于等于5公分）、孔壁稳定性等都有很高的要求，所以清孔质量的好坏直接影响成桩的质量。为了保证泥浆指标达到相对密度～，粘度17～20s时，含砂率≤％，我们清孔采用泵吸反循环清孔，利用空压机气管将空气吹入风管形成压力差，配合黑旋风泥浆分离器将上返的泥浆中沉渣分离出来，同时我们要时刻关注孔内水头高度，保证与海水的高差不致使造成塌孔或穿孔。采用这一清孔方案相比正循环有这么几个优点：清孔速度与成桩效率有大幅度提高 ；孔壁稳定、成孔质量好 ；混凝土浇注质量得到有效保证；提高单桩承载力，降低工程造价 ；适应性广 ，特别适用似这种海上深水桩基施工。

混泥土灌注是整个桩基施工的一个重要环节，我们按设计采用c35水下海工混凝土，坍落度为200±20㎜，初凝时间不少于20小时，采用单根垂直导管浇筑，导管内径ф300mm，在灌注前，我们预算混凝土首方需用量和理论总方量，确定导管离灌注前孔底悬空高度；在灌注时，我们主抓混凝土本身的和易性和塌落度，它们直接关系到混凝土通过导管顺利灌注。和易性指混凝土各项原料搅拌均匀和泥浆与骨量之间的包裹均匀；和易性不好的混凝

土容易产生离析甚至泌水，造成骨料集中导致容易堵管和后期混凝土强度上不去，且各部位强度不一。坍落度，其实也是指混凝土的流动性，按设计的水下混凝土坍落度为180~220㎜，太小流动性差容易在灌注过程中堵管导致断桩，太大容易在下料过程中造成下落离析，影响后期强度。我认为要把海上桩基做好，这三个点是重中之重，是我今后在桩基施工中重点抓的指标。

——桥梁施工技术员工作总结 (菁选3篇)

**桥面系施工工作总结3**

自20XX年7月参加工作，20\_年7月成为技术员，这几年来，透过这个工程现场实践工作的锻炼，得益于项目部领导的关心培养和同事们的热心帮忙、谆谆教导，让我的工作有了快速的提升，我已逐步成长为一名合格的技术员。在此感谢公司对我的信任及同事们的支持，透过团队的共同努力，摸索出了必须的工作经验，在此对个人工作总结：

>一、技术员的主要职责：

1、掌握熟悉施工图纸、施工规范和质量检查验收评定标准、安全消防等。

2、负责材料计划的编制及进场材料的质量数量验收。

3、负责施工测量放线、施工日志编写、工作交底以及工程的检查及验收。

4、负责天气状况记录、工程资料及混凝土浇筑记录。

5、负责决算各分部分项工程计量工作。

6、参与现场钢筋、模板、土建、架子工及各队的劳务管理，以及领导安排的其它工作。

具体工作：根据工程进度合理安排穿插进行放线、验模和钢筋的检验等技术工作!作为技术员要做到对本工程图纸的熟练掌握，在各工种施工前进行各项技术交底，在一些易错的地方除了交底以外还要时时监控!我个人觉得要做到“前、中、后”，本项工作开展前先期提醒班组长工作重点，在展开大规模施工的过程中也要多次监督，施工基本完成后进行验收!要严把质量关，做到不遗漏问题!在工程施工繁忙的时候，我每一天要跑的施工战线长达3公里，手机微信步数都是一万以上，原因只有一个——我是一名技术员。因为工作需要，顶着夏天超过35度以上的高温天气，水准仪从早扛到晚精平两公里多的路基，检查工程施工质量。去年进入工地以来，300多个日子里，我只春节休了一次假，其余时光我和工人一样，吃住都在工地，每一天都在为工程早一点完工忙碌着，风雨无阻、寒暑不侵。

>二、工作心得：

1、会干工作、干好工作是出色完成工作的前提条件，这就要求我们要有扎实的专业功底。

2、一个项目的成败取决于团队合作，干一项工程需要多个部门的密切配合，只有整个团队克服眼前的一切困难，构成合力，才会有强大的战斗力，才能在施工困难中取得一个又一个的胜利!

3、工作中要勤奋，工作态度认真，主动沟通，避免信息滞后。

4、技术、管理两个方面，两手都要抓、两手都要狠!

>三、不足之处：

1、由于工作经验不足，工程管理方面有些不能做到事前控制。

2、很多软件运用不熟练，需要不断的加强学习。

3、施工方案的编制不太熟悉，需要不断的加强专业知识的学习。

4、做事容易冲动。

>四、今后的打算：

1、逐步掌握施工方案的编制。

2、争取20xx年考上二级建造师，然后再考一级建造师。

3、在工程管理方面多下功夫，加强目标控制和管理协调的潜力。

总体说来，对于领导交给的各项任务都已比较顺利、较好的完成了。从事工程施工工作以来，在不断的取得进步，自我的专业知识得到了长进和加深，工作潜力，包括组织协作潜力、管理潜力和应变潜力都得到了很大的提高，更重要的是获得了宝贵的工作经验的积累。几年来工作表现也得到了项目部领导和同事们的认可，展望未来将会有更多的新的挑战，我必须会竭尽全力更加用心的工作，在今后的工作中，我将以百倍的热情迎接新的挑战，在学习中进步和成熟起来，为公司的发展贡献自我的力量!

**桥面系施工工作总结4**

发包人全称

承包人全称

项目经理姓名 资格等级 壹级 证书号码

本工程于 20xx 年 10 月 21 日公开招标确定由承包人承建。 依照《^v^合同法》、《^v^建筑法》及其他有关法律、法规、规章并结合XX市有关规定及本工程的招标文件要求遵循\*等、自愿、公\*和诚实信用的原则双方就本工程建设施工事项协调一致订立本协议。

一、 工程概况

工程名称

工程地点

工程内容

结构形式 /

层/幢 /

建筑面积 / \*方米

工程立项批准文号 /

资金来源 国有资金

二、 工程承包范围

承包范围包括XX设计研究院编制的 人行天桥施工图纸及设计变更主要有 1、土石方工程2、桥梁基础工程3、桥梁主体工程4、其它。

三、 合同工期

开工日期 20xx年 12 月 10 日

竣工日期 20xx年 04 月 09 日

合同工期总日历天数 120日历天

四、 工程质量标准

工程质量标准达到与该工程有关的质量检验评定标准规定的合格标准。

五、 合同价款

币种 xx人民币

合同价(大写)

(小写)

根据《XX经济特区\*投资项目审计监督条例》本\*投资项目必须进行审计最终结算价格以《XX市审计局\*投资审计专业局审计报告》为准。

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.投标文件澄清纪要

4.投标书及其附件

5.招标文件及补遗

6.本合同专用条款和补充条件

7.本合同通用条件

8.标准、规范及有关技术文件

9.图纸

10.工程量清单报价表

11.工程报价单或预算书

12.工程质量保修书

13.双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件

七、 本协议中有关词语含义与招标文件第二卷第7篇《合同通用条件》、第8篇《合同专用条件》定义相同。

八、 双方承诺

1.承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任并履行本合同所约定的全部义务。

2.发包人向承包人承诺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并履行本合同所约定的全部义务。

九、 补充条款

1.关于合同工期本工程开工日期20xx年12月10日暂定开工日期实际以开工令为准。竣工日期20xx年04月09日暂定竣工日期。

2.关于工程保修期本工程保修期为1年。

3.合同中没有适用或类似变更工程的项目单价变更价款的确定方法按现行工程造价管理规定计取后按本工程下浮比率下浮最终结算价按市\*有关规定以市\*投资审计专业局审定价为准。

4.如投标文件中有关施工技术、材料选用和验收标准等方面的要求与招标文件不一致以招标文件中的规定为准。

5. 施工合同会审会议纪要为本协议的附件。

十、 合同份数 本合同一式 12 份正本 4 份副本 8 份。

十一、 合同生效

合同订立时间

合同订立地点

发 包 人公章： 承 包 人公章：

年月日：

**桥面系施工工作总结5**

>一、实习目的：

通过对安南高速公路的实地实习认识，使我对高速公路的沥青路面的施工、道路的设计以及其它公路相关设施的设计与布置，有了一次全面的感性认识，加深了我们对所学课程知识的理解，使学习和实践相结合。

>二、实习时间：

XX年5月5日至10月10日

>三、实习地点：

安南高速公路油面二标一工区。

>四、实习内容：

>1、实践沥青混合料的拌和施工工艺流程

>（1）拌合及运输

在工厂拌制混合料所用的固定式拌和设备有间歇式和连续式两种。前者系在每盘拌和时计量混合料各种材料的重量，而后者则在计量各种材料之后连续不断地送进拌和器中拌和。该拌和站采用的是德国安曼4000型间歇式拌和机。

在拌制沥青混合料之前，应根据确定的配合比进行试拌。试拌时对所用的各种矿料及沥青应严格计量。通过试拌和抽样检验确定每盘热拌的配合比及其总重量（间歇式拌和机）、或各种矿料进料口开启的大小及沥青和矿料进料的速度（连续式拌和机）、适宜的沥青用量、拌和时间、矿料和沥青加热温度、以及沥青混合料出厂的温度。对试拌的沥青混合料进行试验之后，即可选定施工的配合比。

运输车辆采用30t的大中型自卸汽车；

a、运输车辆装备棉被、苫布等保温防尘装置，防止成品在运输过程中被扬尘污染；

b、运输车辆车槽四角密封坚固，防止在运输成品过程中呈热融状态的沥青由于滴漏对周边环境造成污染；

c、每层铺筑完成后，进行交通管制，如遇大风或沙尘污染，在下层施工前注意清扫干净；

d、在与一期工程交叉施工时，协调好道路交通，如确实需要通过，须经我方同意，对车辆进行清洗后方可通过，但严禁挖掘机等重型机械通过；

>（2）铺筑

铺筑工序如下：

a、基层准备和放样

面层铺筑前，应对基层和路基进行检查处理，确保道路的基层和面层有很好的黏结，减少水分浸入基层。为了控制混合料的摊铺厚度，在准备好基层之后进行测量放样，沿路面中心线和四分之一路面宽处设置样桩，标出混合料的松铺厚度。采用自动调平摊铺机摊铺时，还应放出引导摊铺机运行走向和标高的控制基准线（俗称走钢丝）。高速公路和一级公路在施工前应铺筑试验段。试验段的长度应根据试验目的确定，宜为100～200m。试验段宜在直线段上铺筑，如在其它道路上铺筑时，路面结构等条件应相同，路面各结构层的试验可安排在不同的试验段上。

b、摊铺

沥青混合料可用人工或机械摊铺，高等级公路沥青路面应采用机械摊铺（个别三角段人工摊铺）。沥青混合料摊铺机有履带式和轮胎式两种。二者的构造和技术性能大致相同。本工程用的是山西中大机械集团生产的dt1600大宽度、抗离析摊铺机。沥青摊铺机的主要组成部分为料斗、链式传送器、螺旋摊铺器、振捣板、摊平板、行使部分和发动机等。

c、碾压

石油沥青混合料（下面层）的压实按初压、复压、终压三个阶段进行，拟采用以下机械组合：组合。撼跹梗核钢轮压路机初压（静压）一遍（不低于135℃）；复压：胶轮压路机静压2遍，双钢轮压路机重振2遍；终压：双钢轮压路机静压1～2遍。组合：初压：双钢轮压路机初压（静压）一遍（不低于135℃）；复压：双钢轮压路机重振2遍，胶轮压路机静压2遍（两者交替碾压至压实度达到要求）；终压：双钢轮压路机静压1～2遍

改性沥青（中、上面层）碾压在摊铺后立即进行，施行跟随碾压缩短摊铺到碾压的等待时间，初压温度不低于150℃，碾压终了表面温度不低于90℃。复压优先选用轮胎式压路机进行搓揉碾压，以增加密水性。压路机的碾压段长度以与摊铺机速度平衡为原则确定，并保持大体稳定，压路机每次均由两端折回的位置阶梯形的随摊铺机向前推进，使折回处不在同一断面上，用插旗法标明区段。在摊铺机连续摊铺的过程中，压路机不得随意停顿。压路机不得在未碾压成型或未冷却的路段上转向、调头或停车等候，振动压路机在已成型的路面行使时要关闭振动。

>（3）接缝施工

沥青路面的各种施工缝（包括纵缝、横缝、新旧路面的接缝等）处，往往由于压实不足，容易产生台阶、裂缝、松散等病害，影响路面的平整度和耐久性，施工时必须十分注意。特别是上面层施工缝的处理要平顺流畅，尽量避免跳车现象影响平整度和驾乘舒适感。

>（4）排水设施

整个路面为一个拱型，所以一般路面采用坡面向两侧漫流，流入公路两边的边沟中排走；在道路曲线的地段，公路外侧设有超高，采用单面排水，在中央分隔带设有雨水管道，收集曲线外侧路面的雨水，再由路基下敷设的横向排水管流入边沟。

>2、学习总结沥青砼质量保证措施

在沥青砼的拌和过程中，各种集料加热温度、改性沥青温度严格按照施工规范和设计要求进行控制。拌合好的混合料储存时间不得超过24h，期间温降不得超过10℃，且不得发生结合料老化、滴漏以及粗细集料颗粒离析等现象，否则应作费料处理。

在沥青砼的运输过程中采用具有防雨功能的加厚帆布覆盖。改性沥青砼的摊铺应保持连续、均匀、不间断摊铺，摊铺温度在150～165℃之间。碾压在摊铺后立即进行：初压温度不低于150℃，终压温度不低于120℃。由于自身粘度较大，不宜采用轮胎式压路机，应全部选用双驱双振钢轮压路机；其碾压总体方针为：高温、紧跟碾压；均匀、慢压；高频、低幅、先边、后中、梯队前进，振动压路机在倒退时必须关闭振动装置。

>五、实习总结

**桥面系施工工作总结6**

1.目的 2.分类 3.内容组成 4.审阅呈报 5.编写要求

6.施工技术总结管理 7.分类的确定 8.附则

1.目的

施工技术总结是基本建设的必要程序之一，是工程历史的记载，是施工技术管理的一项经常性工作。为了及时总结基本建设的经验教训，不断提高工程管理和施工技术管理水\*，必须认真做好施工技术总结工作，并作为一项管理制度，认真贯彻执行。项目部应重视施工技术的总结、开发和推广应用，鼓励工程技术人员积极撰写科技论文，在工程完工时作好工程施工总结。2.分类

施工技术总结分为综合性工程项目施工技术总结、重点工程施工技术总结和专题施工技术总结三大类。

综合性工程项目施工技术总结

由各分部总工程师负责编写本项目综合性施工技术总结，工程竣工一个月内完成并报项目经理部工程技术部备案。

重点工程施工技术总结

技术复杂或结构特殊的建筑，重点土石方，不良地质工点，大型化工厂及其他技术复杂的工程，都应编写重点工程施工技术总结。重点工程施工技术总结应由分部总工程师组织，参加施工的有关人员编写。工程竣工一个月内完成并上报项目经理部工程技术部。

专题施工技术总结

施工中采用的新技术、新工艺、新材料、新设备、特殊施工方法、劳动组织、机械化施工以及工程质量、施工安全方面的经验等，应编写专题施工技术总结。专题施工技术总结应由该专题技术负责人或专业人员编写，工程项目竣工一个月内完成编写任务，并上报项目经理部工程技术部。3.内容组成

综合性工程项目施工技术总结，要求内容全面，综合性强，各具特点，综合性工程项目施工技术总结分三部分组成：文字、统计资料和附图照片。

文字部分 (1) 建设项目及概况

高度概括，叙述简明扼要，主要内容：建设项目名称、建设单位、设计单

位（总包单位、分包单位）、监理单位、接管单位、地理位置、自然条件及沿线社会；建设性质、规模和特征；修建的目的、政治意义、经济意义，在中的地位和作用。

(2) 施工组织及实施

施工队伍的布置、组织领导指挥、工期安排、征地拆迁、大临工程施工设计及有关问题处理；工程按任务划分情况等。

(3) 国家投资计划安排、勘测设计、工程招投标、施工验收交付及投产。(4) 建设实施及工期控制、质量监管及控制、投资控制，各项措施（技术、管理）成效分析，物资及设备供应，工程运输和临管运输情况。

(5) 设计和施工过程中重大技术问题和重点难点工程设计施工的情况，所采取措施、变更设计及处理情况。

(6) 科技创新推先及采用五新（技术、材料、设备、工艺、结构）的情况，突出反映技术先进的特点和重大科研成果的先进性和领先水\*。

(7) 安全和质量的方针、规划、创优效果。监控、测试、试验等重要情况和成果，安全、质量事故及经验教训和存在问题。

(8) 组织指挥、施工生产、经营和财务管理的综合分析。侧重管理机制，技术水\*。

(9) 精神文明建设，两个文明一齐抓。地方支铁和路内外协作情况等。(10) 交接验收的评价或交付使用后，使用单位的评价和意见。 统计资料 (1) 一般情况

建设项目名称，建设地点、建设规模、设计文件批准日期，物资供应情况，开工日期，竣工日期，正式验收交接日期，施工过程中停工时间及原因，复工日期，实际施工月数，使用劳动力总天数，工程征（租）用分类数量。

(2) 主要工程数量（实际完成）： 主要工程数量汇总表；

主要项目历年完成数量表、工程计划进度与实际进度对比表；变更设计项目表；

主要指标统计表（合格、优良率；质量、安全）；

**桥面系施工工作总结7**

一、工程概况：

利用自治区专项资金xxx工程已于20××年实施，一次性衬砌渠道23km，大大改善了三湖河干渠的工程条件。尾留的四闸至分水闸段落成为三湖河干渠唯一的险工段，该段落总长度为。该段落存在的主要问题是弯道较多且渠堤高低起伏不\*，多处安全超高不够。20××年经局、所两级强烈，总局同意将该段落渠堤进行整治。该工程项目主要包括三湖河干渠四闸～分水闸渠段渠道整治工程；三湖所管理房新建工程；新建节制闸测流桥新建工程；一闸、二闸、三闸测流桥维修工程。该项工程总投资为元。

二、施工总布置、总进度和完成主要工程量：

1、施工组织机构

为了抓好该项工程的施工工作，公司精选了施工过类似工程，经验丰富，善管理，责任心强的高级管理技术人员组建成施工项目经理部。项目经理部实行项目经理负责制，对施工项目统一管理，在质量、进度方面统一监控，社会关系统一协调，后勤供应统一保障。在保证工程质量和进度的前提下，充分体现公司效益，力争质、效双赢。

项目经理部组\*员如下：

各机构职能如下：

安全生产及质检试验组：负责工程各项技术指标以及整个工程项目的质量监督检查和负责整个工程现场安全检查工作。

工程技术组：负责整个工程技术工作。

财务核算组：负责财务管理，保证工程所需资金；负责本工程的成本核算、经济分析和工程结算。

后勤物资组：负责施工现场材料采购供应和施工人员生活服务工作。

2、施工总\*面布置

1)施工\*面布置遵循因地制宜、因材制宜、有利生产、方便生活、易于管理、安全可靠、经济合理的原则。

2)施工\*面布置宜根据施工需要随施工进度分步形成，满足各段落施工需要，前后衔接。

3)施工\*面布置应紧凑合理，节约用地、尽量少占耕地。

3、施工总进度

施工总进度为20××年5月10日开始—20××年6月10日，历时30天。

4、完成主要工程量

1）渠堤整治土方m3；

2）管理房新建m2（二层）；

3）测流桥新建1座；

4）测流桥改建3座。

四、文明施工与安全生产

为了保证工程在安全文明环境中施工，项目部制定了严明的组织纪律和各项规章制度，经常性地召开教育活动，整个工期没有发生任何治安事件和大小伤亡事故。

1、文明施工

各施工项目\*面布置合理，施工现场整洁有序，物料堆放整齐，安全标志明显，劳动纪律严明。

施工作业规范化、标准化、制度化，凡事均有章可循，有人负责，有人监督，有据可查。

施工环境较好，道路\*整畅通，行车时尘土飞扬情况得到控制，作业时水泥粉尘机械噪声都控制在最低限度之内。

2.安全生产

**桥面系施工工作总结8**

>一、简介。

>二、监理依据:

本工程依据国家的政策、法规、法律，依据部颁发的技术规范和评定标准，依据监理合同、施工承包合同，主要如下：

1、《城市道路与桥梁施工验收规范》。

2、《市政桥梁工程质量检验评定标准》（CJJ2-90）。

3、《公路桥涵施工技术规范》（JTJ041-20xx）。

4、《建设监理规范》

5、本工程设计图纸

6、《监理规划》《监理实施细则》

>三、监理工作情况:

项目监理组按照公司的质量方针和目标，根据与建设方的约定，依据设计文件和有关标准、规范开展工作。为保证工程质量，首先要提高监理人员的专业水\*和应知应会能力，充分利用时间熟悉本桥工程图纸和有关文件。全组人员密切合作，坚持以巡视、跟踪、旁站、复测、抽检等方式全方位、全过程控制施工质量，按标准办事，凭数据说话，努力做好“三控制、两管理、一协调”，保证了工程质量。

1、严把原材料和设备关：

各种原材料必须经质检员自检合格，监理认可后方可进场使用。钢筋、水泥、支座、粗细骨料以及砼外加剂等，除要求施工单位提供出厂质量证明文件外，还按规范规定进行抽检试验。要求各种原材料的品种、规格、标准符合工程要求。在下部工程钻孔灌注桩施工期间，监理人员发现部分黄砂中含有人工砂，立即制止，并要求清除出场。

2、分项工程检验制度：

每个分项工程开工前，都认真检验是否具备开工条件，否则不予以开工。各分项工程完成后必须经自检合格，并报监理验收合格后再进行下一道工序施工。

3、着重落实监理旁站制：

在该工程的隐蔽工程及关键部位的施工中实行旁站，并作好记录，认真检查各项指标的符合性。在混凝土的浇筑过程中，严格控制配合比，经常随机对砂石料进行过磅。除此以外。还经常督促施工员将混凝土振捣充分，以保证构件的内在质量。对施工班组现场做坍落度试验，抗压强度试验的抽样频率、取样方法及试验全过程进行旁站和检查。在砼浇筑过程中除对砼配合比进行控制，保证强度要求外，还通过现场试验和掺外加剂等方法对砼的和易性、保水性和终凝时间进行控制。

4、试验管理：

本工程有关的原材料试验委托湖州市疏浚工程检验中心试验室。在所有砼试件试验全过程进行旁站。该工程黄砂采用安吉中砂，石子采用妙西碎石，水泥采用三狮牌水泥。在每一次砼施工前，对进场材料进行严格检验。

>四、工程质量及安全情况。

1、在工程各部位砼构件的钢筋、模板、外形、尺寸均按《市政桥梁工程质量检验评定标准》（CJJ2-90）的允许误差范围进行严格控制。

2、桥梁的桩基、涵洞的粉喷桩均通过法定试验单位浙江华夏工程勘察院岩土工程所进行检测，结果合格。

3、桥梁的空心板、盖梁通过法定试验单位上海勘测设计研究院工程检测中心的检测，结果合格。

4、桥下部结构及上部结构立模尺寸、钢筋型号、规格、尺寸、数量及绑焊情况、混凝土强度等符合实际要求。支座安装\*面位置、高程准确无误。桥面铺装、栏杆、伸缩缝等均符合设计要求，外观也达到合格标准。

>五、工程进度情况。

要求施工承包人根据合同要求提出工程总进度计划，年度和月度施工进度计划和月报，审查并督促其实施，及时进行计划进度与实施进度的比较，按月、周给业主通报工程情况，出现偏差时指令承包人进行调整，并督促承包人资金、机械、材料、人工等及时进场到位。

本工程由于各种原因，施工中多次调整进度计划，但执行效果并不理想，但通过业主、监理和施工单位三方面的共同努力终于按业主要求的最后期限竣工。

>六、工程计量情况。

认真审查承包人提交的工程支付申请、现场核实工程数量，签发支付证书，同时做到不合格工程不予计量。严格审查承包人要求额外补偿的各种证据、资料的记录、整理，根据设计图纸、记录、工地实际情况认真进行审核审查，符合要求的及时签认计量，控制好工程费用，力争使工程费用不超过计划费用。

>七、工程变更、洽商情况。

1、20xx年11月4日，湖州市水利水电勘测设计院签发吴兴大道桥梁工程第01号施工联系单，增设桥头搭板（业主于200xx年6月10日变更通知要求本工程执行第1条，其余由路面施工单位实施）。

2、20xx年1月6日，湖州市水利水电勘测设计院签发吴兴大道桥梁工程第02号施工联系单，调整桥梁设计参数，其中13#桥为：与河道正交，跨径13m×1，桥中心桩号K7+，梁底标高，路中心标高;纵坡.

3、20xx年3月24日，湖州市水利水电勘测设计院签发吴兴大道桥梁工程第03号施工联系单，原钢筋混凝土栏杆改为花岗岩栏杆。

4、20xx年8月，湖州市水利水电勘测设计院签发吴兴大道桥涵工程第04号施工联系单，原桥板砼标号由C50降低为C40。

5、20xx年12月，湖州市水利水电勘测设计院签发吴兴大道桥涵工程第09号施工联系单，原桥北侧车行道展宽 m，南侧车行道展宽 m，其余相应调整。

>八、监理体会、经验。

从总的情况看，承包人对该工程的施工质量是比较重视的，由于我们监理的技术业务素质和监理水\*有限，经验有所欠缺，在工作中存在着一些不足之处。前期浇筑的C50空心板留置试块强度未达到设计要求，后经业主、监理、设计、施工及质监站等有关单位开会研究，统一意见，由上海勘测设计研究院工程检测中心对梁板进行超声回弹综合法及钻芯法检测，结果表明所其中45块空心板构件强度符合要求，同意用于本工程。其余3块（4#、6#、7#板）作报废处理。20xx年3月5日、3月7日对报废梁板重新浇筑、砼试块强度值分别为：、、（详见检测报告浙疏检砼20xx-094）.空心板的打磨，钢筋除锈等工作未达到理想的效果。砼构件表面不光洁，个别地方接缝不够规范。桥面系由于施工工艺原因，总体看来外观稍欠美观等。这些不足之处，给工程的质量带来了一定的影响。

在今后监理工作岗位上尚需不断努力，充分认识到监理工作的高度责任性，对工程质量决不能有半点马虎之意，抓紧业务学习，提高业务水\*，加强监理力度，把监理工作、业务水\*进一步提高。

本工程通过业主、监理、施工单位共同努力，工程已圆满完工。在整个工程的监理过程中，质监站的领导多次亲临现场检查、指导工作，业主在此期间对我们监理工作也给予了大力的支持，给我们的工作带来了很多方便，在此表示衷心的感谢！

**桥面系施工工作总结9**

甲方：

乙方：

为满足甲方建设内邓高速№、2标项目桥梁工程施工的需要，乙方同意就该标段内的部分桥梁工程向甲方提供劳务。为明确甲乙双方的权利和义务，按照相关法律规定，结合本工程具体情况，经双方协商一致，签订本劳务承包协议。

>第一条 工程内容

1、1 工程名称：内邓高速№、2标桥梁工程

1、2 工程地点：河南省淅川县

1、3 工程内容：甲方组织机械开挖基坑，乙方人工配合土方清理。从截桩开始到桥面铺装的所有工作（预制梁板的预制吊装不包含在内），破除桩头按φ1、2米的250元/个，φ1、5米的300元/个包干使用。

1、4 施工范围：以甲方通知为准。

>第二条 协议文件组成及解释顺序

组成协议的各个文件应被视为一个整体，彼此互为解释和补充，如出现相互矛盾的情况，按下列组成顺序解释：

1） 本协议书及附件；

2） 协商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议；

3） 国家现行的工程技术规范、标准、规程；

7） 图纸；

8） 甲方制订的有关本工程的管理制度。

>第三条 工期

3、1 工期： 日历天

3、2 计划开工日期： 年 月 日

3、3 计划完工日期： 年 月 日

正式开工日期：以甲方的开工通知为准

因乙方原因不能按时开工或竣工，一切责任由乙方承担，拖期损失赔偿金为3000元/天，拖期损失赔偿金限额为协议价格的10%；

因自然灾害、不可抗力等非乙方原因不能按时开工或影响工期，乙方应在事件发生后24小时内，向甲方提出延期理由和要求，经甲方向业主及监理提出申请并得到批准后，工期相应顺延；非异常恶劣的气候条件或作为有经验的承包人可预见的情况不能作为乙方工期延长的理由；

因工期延长或设备停置等原因而造成的费用增加问题，如甲方得到业主的经济补偿，乙方将得到相应部分的经济补偿，否则乙方将放弃追偿权。

乙方不按协议、图纸、规范或甲方的指令施工，甲方有权要求暂停施工，并要求乙方检查整改直至符合要求，但并不能影响协议工期的要求。

>第四条 工程质量

4、1确保省优，争创国优。工程一次交验合格率达到100%；达不到要求，乙方承担质量违约金为协议价款的10%，并承担由此造成的一切损失；本工程实行首件认可制，乙方必须按业主及项目部要求进行施工。

4、2为加强本项目工程管理，保证甲方的合同执行监督力度，督促乙方更好的履行合同，利用经济杠杆调动乙方的积极性，甲方将扣留乙方计量款的2%设立XXX。在合同执行过程中，甲方将就质量、进度、安全、环境保护等方面对乙方进行履约考评，如乙方达到考评合格标准，在完工结算时，2%XXX将返还给乙方。

>第五条 施工图纸

甲方在本合同签订后7天内，向乙方提供施工图纸壹套（复印件）。

>第六条 协议价款

本协议为固定综合单价协议。工程量清单如下：

>第七条 承包方式

本工程以劳务分包的方式承担施工。

>第八条 工程量单

8、1 除非协议另有规定，工程量单中的综合单价均已包括乙方为完成本合同工程所需的人工、机械、材料（本合同第16、1款约定由甲方供应的除外）、水电、现场自检、缺陷修复、自身的管理费用、现场经费、临设建设费、资料费、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、税费（营业税、城市维护建设税、教育费附加除外）、利润及合同明示或暗示的责任、义务和风险等；在整个合同执行期间，综合单价固定不变，并与实际完成的工程数量的增减无关；

8、2 乙方用于本合同工程的各类装备的提供、运输、拼装、维护、拆卸、迁移等支付的费用，已包括在工程量单的单价与总额价之中；

8、3 用于支付已完工程的计量方法，工程量的确认以设计图纸净值为准。

8、4 用于本工程施工的所有措施费用包含在单价中，例如冬季养生费用、混凝土垂直运输费等。

>第九条 工程变更

工程施工过程中发生因完善图纸设计等引起的变更时，甲方应在接到变更通知后7天内向乙方下达书面变更通知。

>第九条 乙方现场负责人：\_\_\_\_ ，技术负责人：\_\_\_\_ 。

乙方派出的现场负责人、技术负责人及所有技术管理人员均应具有与本工程相应的资历和经验；未经甲方批准不得更换或擅离工地；当工程已进展到收尾阶段或其他原因需要撤离或更换任何管理人员时应在满足工程管理需要的前提下进行，并提前7天以书面形式报告甲方；甲方有权要求乙方更换其认为不合适的现场负责人、技术负责人和技术管理人员，如不执行，由此发生的一切责任由乙方承担。未经甲方书面同意，乙方派出的现场负责人、技术负责人每人次擅离工地一天，罚款3000元，主要管理人员每人次擅离工地一天，罚款20xx元，且必须保持手机24小时开通，甲方将直接从乙方当月的工程计量款中扣除。

>第十条 甲方责任

10、1 组建与工程相适应的项目管理班子，对本工程实行全面管理；

10、2 负责编制施工组织设计，按时提供施工图纸、组织技术、安全交底、图纸会审，统一安排技术档案资料的整理、收集及交工验收；

10、3 协调施工及生活用水源、电源，交由乙方装表使用；

10、4 负责为本合同工程投保工程一切险和第三方责任险。工程一切险是为永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。第三方责任险是对因实施本合同工程而造成的财产（本工程除外）的损失或损害，或人员（业主、甲方和乙方雇员除外）的死亡或伤残所负责任进行的保险；

10、5 负责对工程质量监督、检查和指导；组织分部分项工程、单位工程验收和负责向业主报验；

10、6 负责审定乙方编制的各种计划、报表，按合同规定办理拨款；

10、7 负责与业主、监理、设计及有关部门的联系，协调现场有关单位的关系。

>第十一条 乙方责任

11、1 对本协议承包范围内的工程向甲方负责，必须组织自有成建制并具有相应资质的施工力量投入施工，严禁转包和分包，不得擅自与监理及业主发生工作上的联系；自觉遵守法律法规及甲方的有关规章制度；

11、2 严格按照设计图纸、施工验收规范有关技术要求及施工组织总体设计精心组织施工，确保工程质量达到协议规定的标准；

11、3 科学安排作业计划，严格按工程进度需要投入足够的人力、物力以保证本工程按期完成；

11、4 加强安全教育，认真执行安全技术规范，严守安全制度，落实安全措施，确保施工安全；加强现场管理，按甲方统一要求规划搭设现场临时设施和堆放材料、机具；按甲方标准化工地要求设置标牌，搞好生活区的管理，做好自身责任区的治安保卫工作；严格执行建设主管部门及环保、消防、环卫等有关部门对施工现场的管理规定，做到文明施工，创建标准化工地；该部分费用包含在单价中。

11、5 应在整个施工期间（包括缺陷责任期）对其为本合同工程工作的雇员投保人身意外伤害险，还应为已经运抵现场的装备办理财产保险，其投保金额应足以现场重置；在本合同工程的施工和缺陷修复过程中，甲方对于乙方雇员的人身死亡或伤残，或财产（设备）的损失或损害不予赔偿；甲方也不对乙方与此有关的索赔、损害、赔偿及诉讼等费用和其他开支承担任何责任；办理本款保险的一切费用均由乙方承担，并已包括在工程量清单的综合单价及总额价中，甲方不再单独支付；意外伤害险由甲方统一办理，乙方须向甲方缴纳总价1‰的费用。

11、6 自觉接受甲方及有关部门的管理、监督、检查；服从甲方统一指挥，不得自行其事；自觉与现场其他单位搞好协调配合，顾全大局；

11、7 认真做好施工日记和隐蔽工程等原始记录，完整、清楚、详细、准确地积累施工资料，配备专（兼）职质检人员，做好工程质量自检、互检、交接检；及时提出隐蔽工程验收、中间验收、交工验收及材料验收报告，做好验收准备，配合各项验收工作；及时提交质量和安全事故报告，积极配合调查，严格整改，接受处理；及时填报各项报检资料并于每月25日前送甲方汇总；

11、8 按时提交各种计划及报表，以及完整的原始技术、经济资料，配合甲方办理交工验收；

11、9 做好施工场地周围建筑物、构筑物、地下管线及文物的保护工作，如有损坏，乙方自行承担由此引起的一切经济损失（包括各级罚款）；暂停施工期间对工程进行妥善保护；

11、10 交工前保护好工程成品，把现场清理干净；积极配合保修，在保修期内对施工质量缺陷及时进行无偿修复。

>第十二条 工程验收

12、1 隐蔽工程验收：乙方应在自检合格后，通知甲方验收，经检验合格，并得到业主和工程监理单位认可，验收记录签字后方可进行隐蔽和继续施工；如检验不符合质量要求，乙方应按验收提出的整改意见返工返修合格后，重新通知验收并承担因此增加的全部费用；未经检验不得自行隐蔽，如有自行隐蔽，乙方必须按照甲方或有关单位的要求进行剥露及开口，并负责恢复和承担因此造成的全部损失；

12、2 竣工验收：工程全部完成，经甲方检验达到规定的质量标准后填写竣工验收报告，由甲方报请业主指定的工程质量监督部门检验；经检验合格，评定质量等级，竣工验收证书签字后办理工程交付；如质量达不到要求，乙方应按验收报告的意见进行返工返修，并在限定的期限内完成，重新报请检验，直到满足要求为止。

>第十三条 安全施工

13、1 乙方应严格按《^v^安全生产法》及《建设工程安全生产管理条例》的有关规定开展安全施工生产活动，建立安全施工保证体系，设立安全机构和专职安全人员，制定安全施工责任制度确保本工程实现零伤亡安全事故的安全目标；

13、2 为保证以上安全目标的实现，甲方将扣留乙方完成合同额5%的安全保证金，在每期应支付给乙方的工程进度款中进行扣留，在本合同工程施工完毕未发生任何安全事故且乙方人员全部退场后7日内返还给乙方；

13、3 乙方应按有关规定严格采取有效的安全防护措施，在合同履行期内如发生安全事故，应立即向甲方报告，并自行承担全部责任及经济损失（包括各项罚款）；甲方本着有效解决安全事故的原则动用已扣留的安全保证金，在扣留的安全保证金总额以外部分由乙方自行解决。

>第十四条 环境保护

14、1 乙方应遵守国家和地方有关环境保护、控制环境污染的规定：

14、1、1 在施工过程中必须采取有效措施，防止渣土洒落，泥浆、废水流溢，控制粉尘飞扬，减少施工对环境和绿化的污染；

14、1、2 严格控制噪音，施工组织计划应根据施工环境、机械和施工内容合理安排，最大限度减少噪声；

14、1、3 节约用水、用电、用纸，减少对能源及资源的浪费；

14、1、4 油漆、油料、化学品及易燃易爆危险品运输、装卸过程中应包装完好，防止遗洒、渗漏；同时还应配备必要的防护品和消防器材，防止燃烧爆炸；

14、1、5 对于废弃物应分门别类处理，对有毒有害废弃物应单独存放并送到指定的回收地点，防止施工中产生的有害物质对周围环境的污染。

14、2 在整个施工过程中对乙方采取的环境保护措施，甲方有权监督和提出整改要求，如因乙方未采取必要措施而导致或发生的与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其他一切责任由乙方负责。

>第十五条 紧急补救

无论在工程施工期间或缺陷责任期内，在乙方承担施工范围内工程的任何部分发生事故，甲方认为进行紧急补救或修复是保证工程质量或安全的紧急需要，乙方应按甲方的要求及时进行紧急补救或修复，如乙方无能力或不及时进行补救或修复时，甲方有权另行雇佣其它人员从事该项工作，所发生的全部费用均由乙方承担。

>第十六条 材料设备供应

16、1 本工程所需要的砼、钢材、钢绞线、锚具、支座（含楔形钢板、临时支座、套筒）、弹塑体、及灌浆料（灌浆料由甲方提供原材料乙方负责人工拌合）、压浆材料、预埋件、波纹管、伸缩缝、竖向预应力钢管、钢模板。乙方负责人工配合卸车、材料的工地保管责任及费用。主要材料由乙方按合同规定的损耗进行领用；每月结算一次；本协议损耗为钢筋I级钢1%，II级钢1、5%，混凝土0、5%，钢绞线3%（钢绞线工作长度在结算时不进行计量，也不含在3%的损耗内，该部分量只在材料计划和最终材料核算时根据设计图纸或技术交底数量进行考虑）。钢模板全部回收，竹胶板周转四次以上。乙方使用的甲供材料超过本合同规定的损耗率，甲方将按供应价×1、1从乙方每期结算款中扣除。乙方应安排人员配合甲方对以上原材料及半成品完成各种试验检验工作；甲方负责原材料实验费用，乙方负责试件加工制作（含前期养护）。

16、2 周转性材料、零星材料和辅助材料由乙方自行采购（包括且不限：如施工中使用的吊车、钢管架、扣件等由乙方提供；其它小型机具（包括张拉设备、发电机、电焊机、钢筋加工设备、砼振捣设备等）以及焊条、扎丝等材料由乙方根据具体情况配备。甲方负责原材料实验费用，乙方负责试件加工制作（含前期养护）），乙方采购的材料进场前应向甲方提交生产厂家出具的质量合格证书并提供样品进行检验，经甲方检验合格后方可进场使用；在使用过程中乙方应按规范关于材料检验批次要求及时通知并配合甲方完成取样检验工作；对检验结果不符合规范要求的材料坚决不允许使用，由此造成的一切损失由乙方承担；施工动力（水电）包含在单价中，乙方承担。

16、3 乙方应在接到图纸后7天内和每月25日分别提出由甲方供应的材料、设备、构配件需用总计划和下月需用计划，甲方经审核后应按供应计划要求的质量、品种、规格、型号、数量和供应时间及时组织货源交付乙方；乙方应及时验收并办理领料手续，妥善保管，合理使用；如因保管不善发生丢失、损坏，乙方应承担因此造成的一切经济损失；

16、4 本工程所需的所有机械设备均由乙方根据施工实际需要自行配置，但必须能满足业主及甲方的强制性要求及施工需要；保持机械设备状况良好，对机械设备经常维护和保养，不发生泄漏污染事件；

16、5 乙方对本合同中约定应由自己采购及租赁的材料或设备因管理能力不够、不熟悉当地环境等需要甲方代为采购或租赁时，应以书面形式向甲方提出申请，甲方按实际购买或租赁价格加收5%的管理费用列转乙方使用。

>第十七条 工程款支付

17、1 本合同无预付款；

17、2 工程进度款计量支付：

17、2、1 乙方分部分项工程施工完毕经业主、监理工程师和甲方验收合格后，对完成的工程量应及时进行汇总报送甲方，甲方3天内组织相关人员进行验收并由专业工程师配合生产副经理或总工程师完成对已完工程量的确认，由项目合约管理部门核实；当验收结果不能达到本协议约定的质量标准时，乙方应及时按规范有关要求进行返工处理，因此增加的费用由乙方承担；

17、2、2 每月25日前按甲方要求提供相应资料进行结算；至少应包括下列项目：

（1）本月（指上月25日至本月24日止）经甲方项目经理签发的工程量确认单；

（2）本月完成的协议外工程价款；

（3）按协议规定本月应结算的其他款项；

所有报表都需由项目部有关人员签字核实并经项目经理签发的确认单才能计量。

在工程进展过程中因工程实际需要发生协议外施工项目或需要乙方提供零星用工（机械）等，乙方应服从甲方的安排给予施工或提供，甲方的经办人员应请示主管领导同意后方可使用，在该协议外项目施工完毕或零星用工使用完毕后当天内并填写确认单（一式两份），经甲方的项目生产副经理或总工程师确认，项目经理签发后给乙方留存；乙方有义务提醒甲方的经办人员及时填写确认单，甲方的项目经理在该协议外项目施工完毕或零星用工使用完毕后7天内没有接收到零星工程（用工）签证单时，视为乙方已经放弃该权利并不允许再次申报。

17、2、3零星用工现场签证：本工程所需要的零星用工的单价及数量必需经甲方的现场技术负责人、主管经理、商务经理签字认可，用工单价按60元/工日进行结算。每个工日按10小时计算，不足10小时的按实际使用时间除每个工日10小时进行换算。

17、2、4治安费、卫生费、暂住户口费、计划生育管理费、养老统筹金、保险费（除一切工程险和第三方责任险外）等向有关管理部门交付的费用由乙方承担，如甲方代交，从乙方工程进度款中扣除。

17、2、5 甲方在收到乙方月结算申请后及时予以签认，并在收到业主相应工程款后及时支付乙方工程款，按报表确认的金额，扣除下列费用并报公司审核确认后支付给乙方：

质量保留金10%；民工工资保证金 5 %；安全、文明施工保证金 5 %；按协议规定本月应扣除的其他款项和甲方垫付的其他款项等；

17、2、6 乙方施工的进度、质量不能满足协议要求或甲方对乙方的现场管理、任何工作的执行情况不满时，甲方有权延缓付款或在付款申请书中删减部分金额以防止因乙方履行协议不利可能造成的损失。

17、2、7保留金的支付：保留金为月支付额的20%。

（1）乙方在工程完工经监理工程师、业主和甲方验收合格后28天内按甲方规定的格式提交一式 3 份的结算报表及结算所需的所有证明资料原件，在乙方完工退场后经甲方项目部结算后的28日内将安全文明施工保证金（无利息）退还给乙方。

（2）在甲方项目部对乙方结算完成6个月内，未出现有民工工资欠款及材料设备款项的欠付，可将农民工工资保证金（无利息）退还给乙方。

（3）在业主与甲方对工程验收合格后，6个月后无质量缺陷支付质量保留金的5%，12个月后无质量缺陷支付质量保留金的5%。如发生质量缺陷，乙方不进行积极维修的，扣除质量保留金。

17、3 工程款支付方式：按双方约定通过银行汇款到协议中指定账户，当乙方因各种原因需更换收款账户时应向甲方提出有效申请并按甲方要求办理相关手续。

>第十八条 工程款使用

18、1 甲方应按照第十七条有关工程款支付约定的时间和方式向乙方支付工程款，并有权对乙方使用工程款情况进行监督；

18、2 乙方应将甲方支付的工程款专项用于所有发生在本工程中的人工、材料、机械费用的支付；乙方在约定的工程款支付时间之前应向甲方提交付款申请及用款计划，并在下次付款申请前向甲方提交上次工程款实际使用情况明细及相应的证明资料供甲方审核备案，自觉接受甲方的监督；

18、3 甲方在本合同履行过程中如发现乙方将工程款挪用、转移时，有权终止本合同的一切支付，直至乙方改正为止；

18、4 甲方在本合同履行过程中如发现乙方故意拖欠当地群众房租等费用时，在拖欠金额已经确认的前提下甲方可直接支付，乙方应予认可。

第十九条 民工工资支付特别约定

19、1 乙方在首次民工进场后10天内或在施工过程中需增加使用的民工进场后10天内应向甲方提供民工花名册、用工协议、民工身份证复印件及特殊工种操作证复印件（原件需提交甲方核查）。乙方在每月向甲方申请支付工程款时应将民工工资表提供给甲方，以备甲方核查。

19、2 甲方支付给乙方的工程款项在任何条件下均应视为优先支付乙方民工工资的款项；乙方收到甲方的任何工程款项，均应无条件优先支付相关的全部民工工资。当甲方发现乙方收到款项后7天内仍未支付民工工资时，甲方有权扣留其任意款项并依据其提供的民工工资表直接支付给民工，此款在乙方工程款中扣除，乙方对此放弃抗辩权。

>第二十条 进度计划

乙方应根据甲方施工组织设计总进度计划按时提供年、季度、月施工计划，经甲方批准后严格实施；严格按照甲方要求上报各种工程形象进度统计报表。

>第二十一条 缺陷责任及修复

21、1 为确保工程质量达到合同规定的等级，从每期应支付给乙方的工程进度款中以10%的比例扣留质量保证金；在业主与甲方对工程验收合格后，6个月后无质量缺陷支付质量保留金的5%，12个月后无质量缺陷支付质量保留金的5%。如发生质量缺陷，乙方不进行积极维修的，扣除质量保留金。

21、2 缺陷责任期间乙方应在接到缺陷修复指令起7天内派人对存在的缺陷、病害或其他不合格之处进行修补、重建及修复；乙方在缺陷修复施工过程中，应服从管养单位的有关安全管理规定，由于自身原因造成的人员伤亡、设备和材料的损毁及罚款等责任由乙方自负；

21、3 乙方未在约定的时间内执行指令，甲方有权雇佣其他人从事这些工作并支付报酬，因此产生的所有费用由乙方承担，从应支付给乙方的质量保证金内支付，不足部分由乙方支付。

>第二十二条 工程保修

本合同工程保修期为1年，自业主签发缺陷责任期终止证书之日起计算，在保修期内乙方应对由于施工质量原因造成的损坏进行自费修复；若乙方不履行保修义务和责任，则应承担由于违约造成的法律后果。

>第二十三条 履约担保

23、1 为保证本合同的有效履行，甲方在此要求乙方：在签订本合同时向甲方交纳5万的现金履约保证金；

23、2 该履约保证金在甲方收到业主签发的交工验收证书并返还相应的履约保证金时7天内返还乙方；当乙方未能履约或在履约过程中违背本合同约定的责任和义务时，甲方有权将该履约保证金全额不予返还并无需出具证明或陈述理由；

23、3 乙方必须加强自身队伍建设，避免\*、投诉、追讨工资等有损甲方信誉的事件发生，如发生类似事件，甲方将扣除乙方的履约保证金。

>第二十四条 风险条款

24、1 有关工程量确认依据必须经甲方项目经理签字认可，否则对甲方不产生任何约束力；

24、2 协商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议，凡涉及到甲方经济责任内容时，乙方有义务报甲方确认并加盖与本协议一致的印章后，方可作为协议的组成部分，产生相应的法律责任；

24、3 在协议履行过程中，甲方有权要求乙方根据总体进度计划调整施工速度，如乙方不能满足总体进度计划的要求，甲方有权调整本合同工程内容及施工范围并不承担任何责任；

24、4 当甲方对乙方的工程验收后，不排除因业主提出的质量问题而应承担的责任，仍由乙方承担；

24、5 因业主的原因和责任，造成结算争议和付款延误时，甲方不承担任何由此产生的相应违约责任。

>第二十五条 争议的解决

25、1 如果甲方和乙方在本协议执行过程中发生纠纷，双方应本着友好协商的态度、实事求是的原则协商解决。

25、2 甲方和乙方协商不能达成一致意见，在双方不能自行调解时，提交甲方总部住所地的人民法院解决。

>第二十六条 合同生效、失效及终止

发生下列情况，甲方有权单方面立即终止协议的全部或部分，而无须征得乙方的同意：

（1） 乙方的施工进度或质量不满足协议或规范的要求；

（2） 违反协议规定，乙方将工程的全部或部分进行转让或分包；

（3） 发生重大安全事故；

（4） 乙方管理混乱，不服从甲方对现场的管理和指挥；

（5） 经常不履行协议规定的其他义务。

（6）乙方按甲方制定的施工进度计划不能按时完成，第一次甲方有权对乙方实施资金惩罚，第二次完不成时则甲方有权对其工程量进行分割，第三次完不成甲方下达的进度计划时，甲方有权勒令乙方无条件退场，由此引起的一切后果由乙方承担。

>第二十七条 其它

1、乙方不得以任何理由阻工或围攻甲方施工，办公区域，否则造成一切损失均由乙方负责。

2、乙方跟任何第三方所签订的经济或者其他合同，其权利义务均由乙方自己承担，甲方不承担任何责任。

3、本合同一式四份；甲方执三份，乙方执一份。

4、本协议经双方签字盖章后生效，工程完工办清财务手续后，除协议第二十二条外其余条款失效；完结保修事项，保修期满，付清保修金后，全部协议失效。

合同签订日期： 年 月 日

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

住 所：\_\_\_\_ 住 所：

法定代表人：\_\_\_\_ 法定代表人：

或委托代理人：\_\_\_\_ 或委托代理人：

电 话：\_\_\_\_ 电 话：

传 真：\_\_\_\_ 传 真：

开户银行帐号：\_\_\_\_ 开户银行帐号：

——施工企业工作总结3篇

**桥面系施工工作总结10**

通过《桥梁工程》的外出实习，我对桥梁的几种常见桥型有了新的认识。特别是参观各种桥型的同时还有老师细心的讲解，使我们更加深刻的认识了桥梁的上、下部构造及桥梁的一些附属设施。同时，此行也给我们提供了一个拓宽桥梁专业知识的机会，并且提高了大伙对桥梁的感性认识，为以后的学习工作打下了良好的基础。

由于对《桥梁工程》课本的不熟悉，这次实习自己的准备有些不足，我还有很多的知识没有掌握扎实。在以后的学习过程中，我会做到“多看、多听、多问”，并且逐渐巩固和拓展自己的桥梁专业知识。

整个桥梁工程的认识实习中，我们接触到了很多以前从没有机会接触的事物，同时我们也学到了很多。虽然这在将来的工作中都将是微不足道的。但这次实习经历必将成为我将来学习，工作的巨大财富。最后，要谢谢带我们参观的指导老师，他们将自己多年的经验与现实结合起来，用最通俗的方式向我们介绍了最详细的桥梁工程知识。

**桥面系施工工作总结11**

关键词：大跨径 预应力 连续梁桥 施工控制

0 引言

随着我国现代化的快速发展步伐，公路桥梁事业得以迅猛发展。预应力混凝土连续梁桥以其整体性能好、结构刚度大、跨越能力大、变形小、抗震性能好、通车平顺性好以及造型美观等特点，加上这种桥型的设计施工较成熟，成桥后养护工作量小，都促使其在实际工程中得到广泛应用。桥梁施工技术的高低则直接影响桥梁建设的发展，因此为确保桥梁工程的质量和安全，必须对其进行有效的施工控制。

1 大跨径预应力砼连续梁桥施工控制的意义

大跨径预应力砼连续梁桥的质量和安全关系，对日常的生产生活意义重大，我们要对其施工控制予以足够的重视。

高质量桥梁的保证 对大跨径预应力混凝土桥梁的整个过程进行严格的施工控制，以保证施工质量。对于采用多阶段、多工序的自架设体系施工的大跨度连续桥梁上部结构而言，要求结构内力和标高的最终状态符合设计要求相当困难，它需要用分析程序对多阶段、多工序的自架设施工方法进行模拟，对各阶段内力和变形先计算出预计值，将施工中的实测值与预计值进行比较、调整，直到达到满意的设计状态。

桥梁安全使用的保证 大跨径预应力混凝土连续桥梁的结构安全可靠性已成为当今社会普遍关注的问题。为保证桥梁结构运营的安全性、可靠性、耐久性、行车舒适性等，乃至建设精品工程，实施桥梁的施工控制，是桥梁建设不可缺少的重要内容。要在连续梁桥施工的过程中进行控制，并预留长期观测点，将会给桥梁创造长期安全监测的条件，从而给桥梁营运阶段的养护工作提供科学的、可靠的数据，为桥梁安全使用提供可靠保证。

2 大跨径预应力砼连续梁桥施工控制的内容、方法和控制流程

大跨径预应力砼连续梁桥施工控制的内容

应力监控 在大跨径预应力砼连续梁桥上部结构的控制截面布置应力量测点，以观测在施工过程中截面的应力变化及应力分布情况。桥梁结构在施工过程中以及在成桥状态的受力情况是否与设计相符合，是施工控制要明确的重要问题。若发现实际应力状态与理想应力状态的差别超限就要分析原因、进行调控，使之在允许范围内变化。每一节段施工完毕，均要分析应力误差，并预测出下一节段当前己完节段或即将施工节段是否会出现不满足强度要求的状态，根据预测结果来确定是否在本施工阶段对可调变量实施调整。

线形监控 桥梁结构线形控制是施工控制的基本要求，线形控制就是严格控制每一阶段箱梁的竖向挠度及其横向位移，若有偏差并且偏差较大的时侯，就必须立即进行误差分析并确定调整的方法，为下一阶段更为精确的施工做好准备工作。

温度观测 在大跨径预应力砼连续桥梁施工过程中，温度对结构内力的影响和结构线形的影响。日照作用会引起主梁顶、底板的温度差，使主梁发生挠曲，同时也会引起墩身两侧的温度差，使墩身产生偏移。由于日照温度变化的复杂性，在挠度理想状态计算时难以考虑日照温度的影响，日照温度的影响只能通过实施观测来加以修正。因此，通常选择在日出之前进行标高测量，以消除日照温差的影响。

大跨径预应力砼连续梁桥施工控制的方法 大跨径预应力砼连续梁桥施工控制的主要方法有时候调整控制法、预测控制阀和自适应控制法等。

事后调整控制法 在大跨径预应力砼连续梁桥施工过程中，若发现己成桥跨结构状态与设计状态不符时，可通过一定的技术手段对其进行调整，使其达到设计要求。

预测控制法 以施工所要达到的目标为前提，全面考虑影响桥梁结构状态的各种因素，对桥梁每一个施工阶段形成前后的状态进行预测，使施工按照既定目标发展。

自适应控制法 在大跨径预应力砼连续梁桥施工过程中，控制系统的某些参数与工程实际参数不完全符合导致实际结构不能完全符合设计要求，可通过对各类参数的分析处理和修正，使各施工阶段可满足设计要求。施工监测控制中，一般采用的就是自适应控制法。

大跨径预应力砼连续梁桥施工控制流程 大跨径预应力砼连续梁桥施工控制的流程可以总结为：收集资料，主要是一些设计文件、混凝土试验成果、施工挂篮单数、施工工艺等；现场配合资料，现浇梁断实际尺寸及重量、温度现场记录和预应力张拉记录；控制项目测量：节点挠度和控制截面应力；参数识别分析；实时前进分析；系统误差判定；下一步施工分析提供立模标高；下一道施工工序。在此过程中要注意实时跟踪分析，如挠度分析、应力、内力分析。

3 案例分析

项目概况 某大跨径公路桥梁，主桥为的三跨预应力混凝土连续箱梁。主梁采用单箱双室变高度预应力混凝土箱梁，梁底曲线采用半立方抛物线。

施工监测与控制

应力控制 主梁在悬浇施工中各截面的应力随工况的不同，应该在截面内布置读数稳定，测得数据可靠的传感元件——钢弦式应变计（用铁丝绑扎在主梁的纵向钢筋的上）进行应力测试和施工控制。测量上采取加密测量次数、变量分段累计的方法。计算总应力时，先算出每一工况荷载变化前后的阶段应力，然后累计算出总应力，分析后可知施工各阶段箱梁控制截面混凝土应力均在设计限值要求范围内。

变形控制 箱梁挠度变形关系到悬臂浇筑箱梁能否顺合拢及合拢后箱梁内的重分布内力的大小。在施工过程中主要对主梁标高控制点进行了混凝土浇筑前后、预应力钢筋张拉前后、挂篮行走前后的挠度观测。变形监测断面设计为每节段箱梁悬臂端、桥墩支点截面和各跨跨中截面，每个断面设置3个变形测点，在观测箱梁挠度变形的同时，可以观测箱梁是否发生扭转变形。

**桥面系施工工作总结12**

中心小学是一所有着60余年建校历史的农村小学，在新课程理念的指引驱动下，学校广大教师深入学习实践新课程的先进理念，在师资吃紧的情况下，尽最大努力地开全课程、开足课时，确保学校教学硬软件设施与资源的有效利用，真正发挥硬软资源的功效与价值，在实施新课程改革与素质教育的探索征程中，逐渐取得了一些成效，但不可避免的存在一些制约新课程改革、推进素质教育的问题和因素，现将自评报告简要整理如下：

一、关于课程理念：

课程理念是提升教师课程实施素养、全面提升课堂效益及推进素质教育成果的先决条件，学校重视对教师课程理念的培训与指导，借助政治、业务学习及新浪教学博客的丰富\*台，向教师渗透课程理念的光辉思想，并且通过有力的教师评价制度让教师自发自主地参与研究和学习新课程理念，再力求通过课堂实践“教学大比武、教学研讨月”等形式给教师以展示课程理念、运用课程理念的舞台，较为全面地提升了学校广大教师的实施水\*。

学校围绕课程理念的学习实践活动，大力做好校园文化建设，在评为“泰安市AAA文化校园”的基础上，学校利用宣传走廊、教学楼各楼层、教师办公室、各班板报等一切可以宣传新课程理念的阵地，及时迅捷地宣传新课程，让师生愉悦地走近新课程，共同享受新课程带给师生的成长乐趣。从办学理念在大厅的彰显，至学校发展规划、工作计划总结档案的积累，无不渗透着新课程理念、素质教育实施科学探讨的劳动结晶。

存在问题：学校在新课程理念的推进与实施中，缺乏创新，对于有效资源的开发仍需强化研究，广大教师学习实践新课程的力度需要加强，在评价制度与方案中尽量体现人文化的元素。

二、关于课程开设：

学校结合自身实际，在研究教师特长、挖掘学生个性的基础上，确保开全国家课程，努力开设地方课程，特别是结合学校特色精心制定学校校本课程，目前已经开发印制的《小学生经典读本》授课已经达到40余课时，《小学生写字读本》正编撰之中。课程资源是实施课程改革推进素质教育的重要胚胎，而教师素质是推进实施的重要核心，学校充分考虑到教师自身的特长，安排教师工作岗位，尽最大限度地激发教师实施课程理念的能动性，课程改革素质教育整体推进初见绩效。

存在问题：最大的问题是教师队伍吃紧，不能充分地让课程资源成为师生学习的良好媒体，课程的开发数量偏少，特色性不浓，兼职教师实施课程改革素质教育的压力与困难重重。

三、关于课程资源：

学校是我镇龙头小学，教师队伍配备相比较为齐整，且教师队伍年轻化，\*均年龄35岁左右，这对于实施新课程有着深远积极的影响。学校办学条件比较规范，有图书室、实验器材室、体育器材室等专用室硬件，且各专用室档案管理比较规范，家庭资源及其他资源的开发与利用，不是特别丰富实效，校外资源的开发同样是学校实施新课程改革推进素质教育的一大困难。

四、关于课程实施：

课程实施是落实新课程理念推进素质教育改革中最为核心的因素，学校认真结合上级文件精神，拟定有效的教学研究计划，组建完善的教学研究机构，成立了学校教科室、教研组、年级教研组等机构，确保新课程实施的组织与领导。学校由学年教科研计划出发，定期开展主题较为明确、丰富多样的教研活动，且培养教师善于钻研、勇于创新的专业发展理念和意识，不断赢得了一些优秀的教科研成果，课题实验“区小学生行为习惯的培养”也赢得了循序渐进的发展，目前学校有6位教师被授予“泰山教坛英才、泰山教学新星”称号，有数10位教师被授予市区“学科带头人、骨干教师”称号。

学校向课堂教学要效益求质量，教导处做好课堂教学的评价与指导，要求积极渗透新课程的思想，教学设计体现新内容新目标，结合全区“素质教育双高工程”强化各科训练题组的设计，保证课堂教学质量，教学过程力求让教师达到始终彰显学生的主体地位，教师与学生在课堂中\*等动态和谐的生成，且注重学生习惯的培养，切实提升学生的课堂学习质量。

学校常规主题教育常抓不懈，班会、周一升旗、学生\*等都成为常规教育的有效\*台，德育教育电影展播更是学校进行集中的思想启迪与亲情德育教育的有力阵地，主题教育活动有序和谐的发展，目前学校正结合全区十好教育活动，大力推进“卫生主题月”与“纪律主题月”活动，学生的卫生、纪律习惯得到明显提升。学校坚持做好十好成果展评会，每学期一届“小制作绘画展”，成为学生展示创新能力的最佳舞台。

学生课业情况学校始终做到不越红线，确保各年级学生健康和谐的成长，从在校时间至学生睡眠、从校节假日至年级作业内容，从作业量至学校教辅资料，尤其是阳光体育大课间的落实，我们始终倡导“学生快乐成长，师生愉悦共享”的理念。

存在问题：课堂教学研讨需要进一步探讨有效的形式，让教师自动自发的参与课程改革及教学研讨，常规教育与主题教育活动要有切实可行的评价机制和方案，更要达到抓恒久、恒久抓，力争再出新成果，极个别教师存在加重学生课业负担的情况。

五、关于课程评价：

学校牢牢贯彻省规范，结合上级文件要求，使用等级制评价学生，坚持做好学校自主进行的学期测试，不用成绩对师生排队，学校教师考核评价制度尽量与规范吻合接轨，体现了一些民主管理和人文化的元素，千方百计调动教师的工作能动性。

综合课程与地方校本课程的评价，学校做得不够细致，一些拓展实践创新性的作业开设得不够丰富灵活，这需要进一步规范和强化。

六、关于学校特色建设：

学校积极倡导打造学校的写字文化特色，让学生“规规矩矩写字，堂堂正正做人”，目前开设效果良好，结合将要出台的校本课程《小学生写字读本》，力争写字教学早日结出成果，打造学校的写字特色；学校同时将于近期开设三至五年级的综合实践课程“艺术盘画、五谷粘贴画”等手工创作课程，全面提升学生的小制作能力。

综上所述，范镇中心小学将在推行新课程理念、实施素质教育的征程中，与兄弟单位加强交流学习，发挥自身的优势与特长，深入全面地实行课程理念，积极有效地推行素质教育，借助学校兴趣小组与十好教育的成果，力争早日将学校打造成为一所市区名校。

**桥面系施工工作总结13**

回顾这三个月的工作，在公司领导及各位同事的支持与帮助下，我严格要求自己，按照公司领导的要求，较好地完成了自己的本职工作。三个月的工作时间，将我从一个刚毕业的大学生过渡成为公司的一份子，无论是在思想还是态度都有了很大的转变。现总结如下：

公司将我安排在条件保障科作为一名科员，在三个月工作时间的积累认识下，我认为条件保障科所担负的工作使命很重要，在工程实施过程起到承上启下的作用。

在工程实施前要做好征地拆迁的工作并对数量进行核实，为施工单位顺利进场施工作业提供最基础的保证，而征迁工作涉及多个相关部门及各村村民的生活，需要很强的协调沟通能力为基础；对于临时占地的审批，作为建设单位要帮助施工单位协调审批所需相关单位及手续，这时候就需要条件保障科开展工作；

在工程实施过程中对可预见的、临时的或不可预见的事情联系多个部门进行沟通协调，如长安园区内几家企业的土地、地面物、构筑物等的赔偿问题、大桥主线红线内树木砍伐证办理与林业站进行业务上的沟通、大桥主线红线内电力杆线迁改在电业局进行相关手续办理等；对施工单位施工过程中影响周边村民生活的事件要需及时进行酌情处理，避免施工进度造成影响；

在工程实施末期，对施工单位临时占地复垦工作的监督，做好征地拆迁资料整理等。

由此可见我身上的责任很重大，而自己的学识、能力和阅历与任职岗位都有一定的距离，所以不敢掉以轻心，希望通过向书本学习、向周围同事学习、向领导学习来提高自己的工作水\*。经过不断学习、不断积累，已具备了一定的办公室工作经验，能够比较从容地处理日常工作中出现的.各类问题，在组织管理能力、协调办事能力和文字言语表达能力等方面，都有了很大的提高，保证了本岗位各项工作的正常运行，以正确的态度对待各项工作任务，热爱本职工作，认真努力贯彻到实际工作中去。积极提高自身素质，增强工作的主动性、灵活性；足够的责任心，努力提高工作效率和工作质量。

但也存在一些问题和不足，主要表现在：

第一，工作职位对我而言是一个陌生的岗位，许多工作相对我来说都是从未接触过的，以致工作进行不是很顺利，工作效率有待进一步提高；

第二，有些工作还不够仔细，一些工作协调的不是十分到位，并且给公司增添工作难度；

第三，对待工作的态度不够端正，思想上还未真正的从大学毕业转化到公司工作中去；

第四，工作细心度不够，经常在小问题上出现错漏；

第五，办事效率不够高，未能及时上传工程实时信息，对领导的意图领会不够到位等。

我知道我的工作表现也许不能让领导感到满意，但我坚信自己能够在今后的工作中表现得更好。从周围同事及领导身上学到了很多做事做人的道理就让我受益匪浅，如在力所能及范围内能处理的事情先处理，这样不会给以后工作增加难度；在思想上、态度上要实事求是，真正做好本职工作。

罗马非一日建成，我希望能逐渐积累工作经验，以我对工作的热情，加上周围同事、领导在我工作上的指导与建议，达到成为条件保障科科员工作条件的要求。在做好本职工作的前提下，能涉及公司其他职位的工作，逐渐成为领导的左膀右臂、公司的新力量。

**桥面系施工工作总结14**

20xx年上半年，我处在市局党政的正确领导下，坚持以科学发展观为统领，按照年初工作会上提出的“严管理，求效益，促发展”的总体思路，狠抓各项工作的落实，着力拓展经营业务，加强工程管理，注重管理创新，营造和谐环境，较好地完成了上半年的工作，为完成全年工作总体目标奠定了基础。现将20xx年上半年工作总结如下：

>一、公路工程项目建设顺利推进

今年，为了顺利落实市局提出的以良好的道路环境迎接国家交通运输部干线公路检查，我处319国道xx段大中修工程B2标、320国道二期改建工程A1标、BP标项目经理部克服重重困难，抢抓天时，科学安排，按质按量完成了阶段目标任务。截止6月24日，共完成了：

1、319国道xx段大中修工程B2标完成水稳基层87KM双幅，下封层73KM双幅，级配碎石底基层04KM双幅，沥青贯入式路面048KM双幅，白料备料5000立方米。沥青混凝土拌和站已经全部建设完成，拌和设备安装调试完成，第一批重油、柴油已经到位，碎石备料6000立方米，沥青备料1100吨，完成产值970万元。

2、320国道二期改建工程A1标完成了浆砌片石护面墙计1190方，排水沟660米，砼边沟及盖板边沟2620米，整修路面垫层计23689平方，双园桥完成吊装及桥面系工程，共计完成产值1667万元，

3、BP标虽然由于客观原因影响，但项目部克服各种困难，保障了前期工作有条不紊进行，计划6月28日进行水稳基层铺筑。

>二、市场业务开拓能力得到提升

今年上半年，我处在取得国家公路工程施工总承包一级资质的基础上，

一是围绕今年国家继续加大交通基础设施建设的机遇，进一步提高自身的经营业务水平，已经在外省设立了4个办事处，制定了立足本市、本省，逐步走出省外的发展战略。

二是进一步充实市场开发部技术骨干，先后在xx、xx、xx、xx、xx、xx、xx、xx等省共计参与了22个公路施工项目的投标工作，以饱满的工作热情投入到了竞争激烈的公路建设市场大潮中。这不仅大大提高了投标业务水平，而且又锻炼了人才队伍，这将为单位的发展塣大提供充足的后劲。

>三、机务物资供应不断增强

上半年，我处机务供应部和物资供应部围绕年初制定的工作目标，认真务实的抓好了机务管理和物资供应工作，确保了机务供养不断增强。

1、认真完成了xx集团公司科技大楼的基建土石方项目任务，现已完成了土石方工程总量的90%，完成产值191万余元。同时，完成了xx国道xx标垫层补

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！