工程施工工作总结

工程施工工作总结 1

一、工程概况

老龙眼居住区 B 地块工程位于淮南市老龙眼水库以北，舜耕山脚下，由九栋 11+1 层、BI 地下室车库及沿街商业组成，总建筑面积为 70811m2，框剪结构。工程开工日期为 2022 年月日，计划竣工日期为 2022 年月。

二、基础施工情况

该工程 16、18、26 楼为独立基础，17、21～26 楼为人工挖孔桩，地下室底板混凝土厚度为 400㎜。在整个基础施工过程中我单位严格按照图纸和规范施工，各种材料检验复合要求。所有进场原材料均有合格证、二检报告，并严格按照设计施工图、施工图纸审查报告和现行有关规定施工。砼基础模板拆除完成后，经监理单位、建设单位、施工单位、设计单位、勘察单位共同检查，砼成型质量较好，无蜂窝、麻面等质量缺陷。基础施工过程中我单位认真做好自检，隐蔽资料均经监理工程师检查签认，轴线、标高、防雷接地，混凝土、砂浆试块强度等均符合设计和规范要求。

三、主体施工情况

在主体施工规程中，对用于主体工程各种原材料，钢筋加工安装、绑扎、预留、预埋、防雷、模板制安、砼浇筑、砖墙砌筑等严格按照设计施工图、施工图纸审查报告和现行有关规定施工。本工程模板支完后，经班组自检、质量员专检后报监理、建设单位联合检查模板的稳定性、强度、刚度、表面平整度、里面垂直度、接缝宽度、截面尺寸、轴线位置、标高等均满足设计和规范要求，钢筋的规格、数量、绑扎焊接等均符合要求。本工程所有进场钢筋均有出厂合格证和材质证明书，并见证抽取了每一规格和批次试件，均送检合格。本工程砼采用商品砼，砼所用水泥、砂、石均有材质试验报告，砼按配合比配料。砼在现场随机抽取，取样与试件留置数量符合规范要求。现场见证取样，送检砼试块试验报告合格。砼浇筑振捣密室，拆模后检查、成型较好无严重质量缺陷，砼强度满足设计要求。墙砌体所用砖、砌块均有出厂合格证或检验报告，现场见证抽样试验合格。墙体拉结筋、构造柱位置设置正确，砌体组砌正

确，留槎合理，砂浆灰缝饱满，无通缝等缺陷，符合施工规范规定。

四、装饰、装修施工情况

本工程装饰、装修、屋面、水电等部分均严格按照施工图和规范进行施工。屋面、厨卫经蓄水试验检查无渗漏现象。门窗构配件均有合格证、出厂报告、施工方案。防水材质报告合格，有合格证、施工方案。外墙外保温材质报告合格，有合格证、施工方案。各专业分包单位的资质完整。

五、分部、分项工程自评情况

地基与基础分部工程共分划（每栋楼）：8 个分项工程、20 个检验批；主体分部工程共划分为 5 个分项工程、130 个检验批；装饰与装修分部工程共划分为 4 个分项工程、37 个检验批；屋面分部工程共分为 4 个分项工程、4 个检验批；建筑节能分部工程共分为 2 个分项工程、4 个检验批；给排水分部工程共分为 4 个分项工程、13 个检验批；电气分部工程共分为 17 个分项工程、80 个检验批；通风、空调分部工程共分为 8 个分项工程、20 个检验批；

所有检验批施工质量验收记录表中的主控项目全部合格，一般项目满足施工规范规定的要求；所有分项工程质量验收合格；所有分部工程质量验收合格（即质量控制资料符合要求、安全和功能检验检测报告符合要求、观感质量好）。

六、原材料及检测情况

原材料及检测均按要求分栋分批取样送检。钢材：会同建设、监理单位现场分批取样送检，均检测合格；水泥：经监理随机抽样分批送检均检测合格；砖、砌块：随机取样分批送检，均检测合格；砂石：符合要求；砼试块：分栋分部位均检测评定合格；砂浆试块：分栋分部位均检测评定合格；外墙瓷砖随机取样送检试验合格；钢筋保护层均检测合格；沉降观测、垂直度检查均符合要求；屋面、厕所、厨房、卫生间均会同甲方代表、监理代表进行泼水、蓄水试验，均无渗漏现象；对房间净高，净宽进行抽检测量均在允许偏差范围之内；观感质量会同监理、甲方单位进行现场检查均符合要求；一户一验验收合格；水电通水、通电检测均符合要求。所用工程材料均具有合格证、材质单、检测报告，材料复测试验共计份全部合格。工程试验份符合施工及规范要求。

七、工程资料情况

已按照淮南市建筑管理处、淮南市城建档案馆相关工程资料移交清单内容归类、整理完毕，自查结果：完整、真实有效。

八、安全、文明施工方面

本工程自开工以来，我项目部严格按照建筑施工安全技术规范，对项目工程进行组织施工，建立健全了安全管理制度，对施工现场进行全封闭施工，合理布置施工现场，使得现场文明、整洁。在显目处设置十牌一图及安全生产标语，对脚手架、临时用电、提升机、塔吊等专项工程均编制了专项安全施工方案。项目部设专职安全员 2 名，专职负责每天的安全生产检查，考勤及安全教育工作，施工中我们对有关部门提出的安全隐患及时进行整改，对违章作业违反安全生产规章制度的进行从严处罚并评为“淮南市安全文明标准化工地”。

九、综合检查质量情况

整个单位工程于 2022 年月竣工，经建设、监理、设计、地勘、质检站等有关单位共同检查未发现影响安全的质量问题，工程技术档案、施工管理资料、质量控制资料真实完整，符合要求。施工质量满足国家有关验收规范要求。主要功能项目的抽查符合相关专业质量验收规范的规定。

中建四局第六建筑工程有限公司

项目经理：

2022 年月日

工程施工工作总结 2

时光飞逝,不知不觉中又工作一年.本人一直在工程部担任施工员能将项目部布置的任务独立、有条不紊的完成,因此与部门上下管理人员相处融洽深获信任.回忆在这些年的施工员工作当中既忙碌着也收获着，总结这一年来工作中的经验、教训，有利于在以后的工作中扬长避短更好的做好技术管理工作，下面我就把这一年的工作做简要的总结：

一、 工作内容

在今年我们接受了很多新任务与重要任务，在公司领导与同事的积极配合下我们圆满完成了施工作业。其中 2022 年四月至七月在晋中学院铺设暖气管

道；2022 年七月到十月分别完成万科有限责任公司管道的铺设；在 2022 年十月到十一月底完成市内换热站高压及低压电缆的敷设。虽然工作多、任务重，但我们都保质保量的圆满完成，受到甲方的一致好评。

二、工程质量管理

作为工程监督人员,不但要用到大量的专业知识,还需

一定的现场经验和必要的业务能力来支配和协调班组.这一年施工现场的质量管理工作使我受益匪浅.

做好事前控制工作,预防及消除施工隐患存在.在工程开工前,全面熟悉施工图纸,结合工程实际、国家质量验收规范的要求制定专项施工方案，严肃、认真的指导班组工人作业.

请技术人员查看铺设管件位置，是否有其他施工管线，再设定施工线路。然后回单位制定计划，领取相关材料，按计划开始挖沟、铺管道，等一切就绪，就开始请工人进行焊接，接着探伤和保温，检查没有问题后进行回填，直到工作结束。 一定做好事中监督工作,发现及纠正施工中存在的问题,对工程质量作全面的检查,对施工中出现的问题及时提出、纠正.对特殊工序的施工工艺的施工进行全过程跟踪检查,确保每道工序合格.配合部技术人员巡查解决过程中出现的各种情况,及时加以整改,确保每个环节的施工质量达标.通过本人的尽心尽职检查及严把质量关,每个施工环节都受到公司领导的表扬。

本人对出现的施工问题在事后进行总结分析,以便于

工作的持续改进.每天施工结束后对施工过程找出往后容易出现的问题及施工过程中可取之处,写入施工日记；参加例会，对如何工作才能确保取得实质性成果进行总结,不断地提高个人的业务水平；按时向公司提交必要的报告,将现场存在的质量问题及须公司协调解决的问题认真反映出来,将公司的与我们部门有机的联系在一起.

通过自身的不断学习,本人对现场施工的各个环节有较清的思路.在晋中学院项目中,本人更是兢兢业业的工作,放弃个人的休息时间,尽职尽责的检查管理,及时纠正施工中存在的问题,在本工程中做出重要贡献,受到甲方监理的认可和好评.

三、努力学习, 提高自身修养

随着时间的推移, 技术的不断进步, 我感觉知识的匮乏将影响今后的工作效果, 我利用业余时间, 阅读相关专业书籍, 探讨学习新技术新发明，单位非常人性化，每人都有一定数额的购书基金，使我有更大激情和兴趣研究个人工作学习新的理论知识，从基础基本知识开始学习, 让大家和我一起学习新规范新标准新工艺, 不断提高自身的专业素质, 使本公司的施工力量与技术力量一同发展壮大.

四、不足与改进

在新一年的工作中, 本人也深深地体会到成功与不足的存在. 为此, 在未来的工程管理工作中, 我将继续认真钻研业务, 虚心学习, 提高业务及外交能力, 掌握更深的知识及技术, 公司的人性化管理, 注重员工技能的培养, 以及集体员工之间的相互关心, 良好的企业氛围. 我相信, 我一定会在公司大家庭的发展中, 成长成为一名真真正正优秀的施工员!

工程施工工作总结 3

一、工程概况：

我司于年月承接了“”项目，并按客户要求施工。

二、施工管理组织：

工程施工面不集中、可施工面形成缓慢，质量要求高，工期紧；为此公司组建了具有次类工程建设施工经验的项目班子进行现场项目负责管理，项目部人员配备齐全；实行了公司总经理垂直领导，做到责任到人，使得施工组织安排井然有序，管理工作顺利进行。

三、施工过程控制：

1 采用合理的技术方案和施工工艺来保证质量安全目标的实现。在完善和做好施工组织设计的同时，对关键及特殊分部均做了详尽的施工方案措施。

2 严把设备是工程质量得到保证的根本。所有进场的材料均来自正规的生产厂商，进场必须是合格产品。未达标部分均让厂家清理出场。

3 资料管理：工程资料配备了资料员，施工中与工程同步，做到先资料再施工，资料填写实在符合要求，资料齐全，能很好的反映实体工程的情况，验收完后进行整编和移交工作。

四、工程质量及控制情况

施工过程中，我公司本着“安全为先、注重质量”的方针，运用“技术交底、例会制、岗位责任制”等多种制度，充分运用新技术、对重要环节、薄弱环节、关键部位进行经常性地安全复查等。

五、施工安全管理：

安全生产是我们的重中之重，项目部配备了专职安全管理人员，制定和实施了一系列的安全防范措施，真正做到了安全重在防范，确保了无安全事故发生。

六、工程进度：

本项目在各责任主体部门的通力配合之下，我们的工程总体进度符合施工计划的要求，总工期符合合同约定的要求。

工程施工工作总结 4

2022 年，我参加了__工程的施工，我负责管道安装施工及相关的技术管理工作。该工程施工质量要求高。

作为一名现场技术管理人员，我深知技术和管理对于自身和企业的重要性，为了更好的用自己所掌握的技术知识服务于社会和企业，我一直不断的加强自己的技术水平和管理水平的提升。通过查阅大量技术资料，结合具体特点，对多种通过优化的方案进行筛选、整理后，编制了一套行之有效的施工方案，对所施工工种的生产和技术，对施工人员、施工机械、施工材料、施工技术和施工环境进行具体的组织和领导。

我克服困难，制定了详细的施工对应措施，精心组织施工，严格把关，积极与监理人员和设计人员协调，密切与协作单位配合，通过全体施工成员的同心协力，克服重重困难，保证工程任务顺利实施。我担任该工程的工长期间，我面对挑战努力学习，敢于拼搏，善于在变化中运用科学知识有关系。

我不止一次对自己作过总结，每个阶段的自己都在不断学习中积淀地越来越多的工作经验，以及良好处理人际关系的能力。我充满了信心，坚信自己在未来的工作岗位上，能更好发挥所长，为公司为社会创造更多的财富，体现出自己最大的价值。

工程施工工作总结 5

一、工程概况

本合同段位于山西省东南部的长治市、高平市市境内。本合同段起讫里程为 k15+000-k33+000，全长为 18 公里及韩店互通。路面结构：全线采用沥青混凝土路面面层，上面层采用 4 厘米细粒式 ac－13 i 型 sbs 改性沥青混凝土，中面层采用 5 厘米中粒式 ac-20 i 型沥青混凝土，下面层采用 6 厘米粗粒式 ac-25 i 型沥青混凝土；基层采用 34 厘米水泥稳定碎石；底基层在硬质岩石地段采用 15 厘米水泥稳定碎石，在对干燥、中湿和潮湿地段分别采用 15、18 和 20 厘米综合稳定土和水泥稳定碎石。

路面设计年限为 15 年，路面设计弯沉为 21.6(1/100mm)，设计标准轴载 bzz-100。完成的水稳底基层 47756.7m3，基层.2m3，综合稳定土 23290m3，总用工工日。

二、承包任务的依据，施工许可证件，开竣工条件，主要施工过程，执行合同等情况

（一）承包任务的依据

我公司参与《中华人民共和国山西省公路工程项目长治至晋城高速公路路面工程施工》工程招标，通过公开竞标我公司中标。

（二）施工许可证件

施工许可证件主要有:《中标通知书》、《合同协议书》、公路工程总承包一级资质、路基工程专业承包一级、《安全施工许可证》等。

（三）开、竣工条件

1、开工条件

路基已完成并验收合格，机械设备已到位并调试完毕，料已备齐，总体开工报告已审批，准备工作已完成。

2、竣工条件

合同约定的各项内容已完成，工程质量自检合格，监理工程师对工程质量的评定合格，竣工文件已编制完成。

（四）主要施工过程

1、接收合格路基并对部分有问题路基进行处理。

2、通信管道施工。

3、进行综合稳定土和水泥稳定碎石底基层试验段施工。

4、进行综合稳定土和水泥稳定碎石底基层施工。

5、水泥稳定碎石基层试验段施工。

6、水泥稳定碎石基层施工。

7、洒布透层油。

8、下面层试验段施工。

9、下面层施工。

10、粘层油施工。

11、中面层试验段施工。

12、中面层施工。

13、粘层油施工。

14、上面层试验段施工。

15、上面层施工。

（五）合同执行情况

严格按照合同约定内容完成了各项施工内容。

三、施工组织情况及负责人名单

接到中标通知书后，我公司立即委派技术力量雄厚、高速公路施工经验丰富、施工能力强、机械化施工程度高的专业化施工队伍承担此项任务。立即组建长晋高速公路路面第二合同段项目经理部。项目经理部设经理 1 人，副经理 1 人，总工程师 1 人，下设安全质量部、工程管理部（含中心试验室、测量室）、物资设备部、计划部、财务部、综合办及派出所。项目经理部对本合同工程统筹安排，合理组织，按项目法组织施工，负责本合同段所有工程项目的施工管理。

根据本合同段工程数量、工期和结合工程的实际情况，为方便管理，拟将本合同工程根据工序不同划分为 2 个施工工区。

第 1 工区：负责本合同段 k15＋000～k24＋000 施工；

第 2 工区：负责本合同段 k24＋000～k33＋000 施工；

综合稳定土作业面 1 个，水泥稳定碎石作业面 2 个，沥青砼摊铺 1 个作业面，通讯管道施工 4 个工作面，路缘石施工 2 个作业面，2 个水稳拌和站，1 个沥青拌和站。

劳动力配备及任务划分一览表

序号队伍人数(人)施工任务

1 水稳 1 队 48 负责本合同段 1 区水稳底基层、基层施工

2 水稳 2 队 46 负责本合同段 2 区水稳底基层、基层施工

3 综合土队 35 负责本合同段综合土底基层施工

4 通信设施队 84 负责本合同段通信设施施工

5 透层油施工队 16 负责本合同段路面清扫及透、粘层油施工

6 沥青摊铺队 60 负责本合同段沥青砼摊铺

7 路缘石施工队 42 负责本合同段路缘石、路边石施工

8 边沟施工队 92 负责本合同段排水设施施工

91 水稳拌和站 18 负责向水稳 1 队供料

102 水稳拌和站 28 负责向水稳 2 队供料

11 沥青拌和站砼 15 负责本合同段沥青砼拌和

项目负责人一览表

序号项目负责人姓名备注

1 项目经理__前期 20__.11～20__.4 为__，后为__

2 项目总工程师__

3 工程管理部长__

4 试验室主任__

5 安质部部长__

6 计划部部长__兼项目部成本经理

7 财务部部长__兼项目部总会计师

8 办公室主任__

9 设备部部长__

10 物资部部长__

四、施工工艺、方法、技术措施，冬、雨季施工情况，新技术、新工艺、新材料的应用情况

（一）基层、底基层施工

底基层在硬质岩石与微风化岩石地段采用 15 厘米水泥稳定碎石，依据路基本体干湿类型不同，对干燥、中湿和潮湿地段分别采用 15、18 和 20 厘米综合稳定土和水泥稳

定碎石，基层采用 34cm 水泥稳定碎石。本合同段底基层采用厚度里程对应表如下：

序号起讫里程底基层

15 厘米面积

宽 24.685m18 厘米面积

宽 24.730m20 厘米面积

宽 24.760m 备注

1k15+000～k15+310 水稳

2k15+310～k15+500 水稳

3k15+500～k16+417 综合稳定土

5k16+417～k16+900 综合稳定土

6k16+900～k18+600 综合稳定土

7k18+600～k19+425 综合稳定土

8k19+425～k19+956。5 综合稳定土

9k19+956。5～k22+500 水稳

10k22+500～k23+000 水稳

12k23+000～k25+929 水稳

15k25+929～k26+455 综合稳定土

16k26+455～k28+000 水稳

17k28+000～k28+143 水稳

k28+143～k28+645 综合稳定土

18k28+645～k29+544 水稳

19k29+544～k30+000 综合稳定土

20k30+000～k30+170 综合稳定土

k30+170～k30+850 水稳

21k30+850～k33+000 水稳

1、水泥稳定碎石施工方案

2022 年 3 月 28 日，我公司对 k29+300—k29+500 试验段进行了施工，根据试验段确定的施工参数进行施工组织施工。水泥稳定碎石的施工方案如下：

（1）路基交验

由业主、监理会同路基、路面施工单位对要交付的路基进行严格的验收，验收内容包括：压实度、弯沉值、高程、横坡度、平整度、宽度、中线偏位共七项，每项都认真、细致的检查，符合要求后接收。

（2）测量放样

①、放样原则：直线段 20 米，曲线段 10 米，放中线桩及边桩。

②、高程测量采取闭合测量。

③、放样以后撒上白灰线，灰线包括中线、边线（两条），土路肩培土位置线（两条）、引导摊铺机的走向线（两条）共 7 条。

（3）路肩培土

根据试验段的试验结果，人工进行路肩培土。

（4）下承面的清扫及洒水湿润

在摊铺前，对下承面彻底清扫干净，确保下承面无杂物，清扫完成后准备施工前视路基情况进行洒水湿润。

（5）挂钢丝线

根据测量确定的高程数据挂钢丝绳，钢丝的松紧度对路面的平整度影响很大，紧钢丝时使钢丝紧绷，并采取负重法（钢丝上挂 5kg 重物使钢丝的挠度小于 5cm 为准）测试钢丝的松紧度。

钢丝位置必须用绑扎丝绑扎固定。挂钢丝线断面图如下：

（6）拌合及运输

水泥稳定碎石料的拌合严格按照试验室出具的配合比执行，试验室派人在拌合现场进行指导并随时观测混合料的均匀情况。

运输采用 15 吨的自卸车，每台自卸车备有彩条布并根据天气情况对混合料进行覆盖，卸料派专人指挥。

（7）摊铺

采用摊铺机摊铺水泥稳定碎石料。底基层松铺系数采用试验段确定 1.31 定为松铺系数。两台摊铺机摊铺一前一后相隔 5—8 米远，每台摊铺机后设一专人对松铺厚度进行检查。在摊铺机后面设专人消除粗集料的离析现象，特别应铲除局部粗料“窝”，并用新料填补。

（8）碾压

碾压按由低到高，先轻后重，先静压后振压的原则进行。直线段，由两侧向中心碾压；超高段由内侧向外侧碾压。每道碾压与上道碾压相重叠 1/2 轮宽，使每层整个厚度和宽度均匀地压实到 98%以上。压实后用光轮压路机赶光、收面，表面无轮迹、隆起，断面正确，坡度符合要求。

碾压遍数为 7 遍，具体工艺为：yz18jz 振动压路机静压一遍；yz18jz 振动压路机轻振一遍；yz18jz 振动压路机重振两遍；yz18jz 振动压路机轻振一遍；3y18/21 光轮压路机碾压两遍。碾压过程中压路机不能在工作面上调头。

碾压结束后，碾压表面达到平整密实，无轮迹裂纹、搓板起皮、松散、反弹现象。

（9）横缝处理

人工将末端含水量合适的混合料处理整齐，紧靠混合料放两根 1515 方木，整平紧靠方木的混合料，方木的另一侧用砂砾或碎石回填约 3 米，高度高出方木 4 厘米，然后将混合料碾压密实。

（10）养生

碾压完成后采用覆盖渗水土工布洒水车洒水养生，养生时间不少于 7 天。覆盖土工布时，确保搭接长度不小于 10 厘米，采取再用上压砖等方法密封固定，覆盖整个路幅全宽;整个养生期使水泥稳定碎石基层都保持湿润状态。养生期间封闭交通。

2、综合土施工方案

在综合稳定土底基层正式开工前在 k18＋000～k18＋200 段作试验段确定施工参数和最佳施工方法。

通过试验段验证了配合比设计；确定土的松铺系数；确定标准的施工方法：包括土、石灰和水泥数量的控制方法；混合料的摊铺顺序；土最佳含水量（1%～2%）的控制方法；各施工人员的配合等；压实机械的选择和组合，压实的顺序、速度和遍数；拌合、整形、碾压机械的协调和匹

配等；确定控制平整度、高程和横坡度的最佳方法；、确定每一作业段的合适长度；验证拟定的质量保证措施；

（1）施工工艺

施工准备→施工放样（验收路基本体）→备料→摊铺土→整平和轻压→摆放和摊铺石灰→拌和→洒水闷料→摆放和摊铺水泥→拌和→整形→碾压→接缝和调头处的处理→检验→养生。

（2）施工准备

①、对交付的路基重新进行整形碾压，用 3y18/21 型三轮压路机碾压机械进行 3～4 遍碾压。

②、对交付土基的高程、横坡、平整度和中线进行复核；

③、对路槽顶面进行彻底清扫清除浮土杂物、洒水湿润；

④、培路肩土，路肩的压实厚度与综合稳定土压实厚度相同。土路肩松铺系数取 1.55，土路肩采用人工培土。

（3）施工放样

恢复中桩和边桩，在直线段每隔 15～20m 曲线段每隔 10～15m 设立中线控制桩和边桩进行水准测量，根据底基层的设计标高加上松铺厚度作为摊铺整形的基准线。其断面施工图如下：

（4）配合比的设计

①、土

采用韩店互通立交桥收费站处土，其含水量 15.8％。

②水泥

水泥采用山西水泥厂生产的晋牌 32.5 普通硅酸盐袋装水泥。

项目部试验室按照标准和规范及时对进场水泥进行检测，对不合格水泥要清理出场。

③、石灰

采用钙质消石灰，达到iii级灰标准，其中有效钙加氧化镁含量＞55%，通过 0.71mm 方孔筛的筛余＜1%，氧化镁含量≤4%。

④、洒水闷料用水：采用人畜饮用水。

⑤、配合比设计

采用水泥和石灰剂量分别为 2%、10％的综合稳定土。土的最佳含水量为 18％。

（5）综合土施工

①、摊铺土

采用 1 台推土机和 1 台 py160b 平地机将土堆初步整平。

将土均匀地摊铺在预定的宽度上，表面力求平整，并有规定的路拱。摊土过程中将土块、超尺寸颗粒及其他杂物拣除。摊铺完后检验松铺土层的厚度。

②、摆放和摊铺石灰

将消解完并装袋好的消石灰（每袋 50kg）通过汽车从石灰消解场地运输到施工路段另半幅路基上。人工将袋装石灰摆放到区格上（通过计算：区格尺寸为 69.3，每区格上摆放 21 袋）。用刮板将石灰均匀摊开，并使每袋石灰的摊铺面积相等。石灰摊铺完后，表面没有空白位置，也没有石灰过分集中的地点。

③、拌合石灰和土

采用宝马轮胎式稳定土拌合机拌合，并设专人跟随拌合机，随时检查拌合深度并配合拌合机操作员调整拌合深度。拌合深度达到路基本体并侵入下承面 5～10mm，以利上下层粘结。此次拌合一遍。严禁在拌合层底部留有素土夹层。

④、洒水闷料

混合料的含水量过小时，采用喷管式洒水车补充洒水。洒水过程中防止出现局部水分过多的现象。严禁洒水车在洒水段内停留和调头。细粒土经一夜闷料；中粒土和粗粒土，视其中细土含量的多少，可缩短闷料时间。

⑤、摆放和摊铺水泥

将袋装水泥（每袋 50kg）通过汽车运输到另半幅路基上。人工将袋装水泥摆放到区格上（通过计算：区格尺寸为 69.3，每区格上摆放 6 袋）。用刮板将水泥均匀摊开，并使每袋水泥的摊铺面积相等。

⑥、拌合

上好水泥后用宝马轮胎式稳定土拌合机进行拌合，并设专人跟随拌合机，随时检查拌合深度并配合拌合机操作员调整拌合深度。

混合料拌合均匀后色泽一致，没有灰条、灰团和花面，即无明显粗细集料离析现象，且水分合适、均匀。

在上述拌合过程结束时，如果混合料的含水量不足，用喷管式洒水车补充洒水。洒水车起洒处和另一端调头处都应超出拌合段 2m 以上。洒水车不应在正进行拌合以及当天计划拌合的路段上调头和停留，以防局部水量过大。洒水后，应再次进行拌合，使水分在混合料中分布均匀。路拌机应紧跟洒水车后面进行拌合，减少水分流失。洒水及拌合过程中，及时检查混合料的含水量。含水量宜略大于最佳值。对于稳定粗粒土和中粒土，宜较最佳含水量大 0.5%～1.0%；对于稳定细粒土，宜较最佳含水量大 1%～2%。洒水拌合过程中，应配合人工拣出超尺寸颗粒，消除粗细颗粒“窝“以及局部过分潮湿或过分干燥之处。

⑦、整形

混合料拌合均匀后，立即用 py180b 型平地机初步整形。在直线段，平地机由两侧向路中心进行刮平；在平曲线段，平地机有内侧向外侧进行刮平。必要时，再返回刮一遍。

用一台型号为 yz18jz 振动压路机（激振力为 330/190kn）立即在初平的路段上快速碾压一遍，以暴露潜在的不平整。

再用平地机按要求进行整形，整形前用齿耙将轮迹低洼处表层 5cm 以上耙松，并用轮胎式压路机在碾压一遍。

对于局部低洼处，用齿耙将其表层 5cm 以上耙松，并用新拌的混合料进行找平。

再用平地机整形一次。将高处料直接刮出路外，不能形成薄层贴补现象。

每次整形都应要达到规定的坡度和路拱，并特别注意接缝顺适平整。

⑧、碾压

整形后，现场测定混合料的含水量，当混合料的含水量为最佳含水量（1%～2%）时，立即用 18t 压路机在结构层全宽内进行碾压。直线和不设超高的平曲线段，由两侧路肩向中心

碾压；设超高的平曲线段，由内侧路肩向外侧路肩进行碾压。碾压时，重叠 1/2 轮宽，后轮超过两段的接缝处，后轮压完路面全宽时，即为一遍。一般需要碾压 6 遍。压路机的碾压速度，头两遍以采用 1.5～1.7km/h，以后采用 2.0～2.5km/h。

碾压过程中，稳定土的表面始终保持湿润，如水分蒸发过快，及时补洒少量的水，但严禁洒大水碾压。

碾压过程中，如有“弹簧”、松散、起皮等现象，及时翻开重新拌合（加适量的水泥）或其它方法处理，使其达到质量要求。

经过拌合、整形的综合稳定土，在水泥初凝前并在试验确定的延迟时间内完成碾压，并达到要求的密实度，同时没有明显的轮迹。

在碾压结束之前，用平地机再终平一次，使其纵向顺适，路拱和超高符合设计要求。终平应仔细进行，必须将局部高出部分刮除并扫除路外；对于局部低洼之处，不再进行找补，可留待铺筑铺筑基层时处理。

⑨、接缝和调头处的处理

同日施工的两工作段的衔接处，采用搭接。前一段拌合整形后，留 5～8m 不进行碾压，后一段施工时，前段留下未压部分，应再加部分水泥重新拌合，与后一段一起碾压。

经过拌合、整形的综合稳定土，在试验确定的延迟时间内完成碾压。

注意每天最后一段末端缝（即工作缝）的处理。工作缝和调头处按下述方法处理：

在已碾压完成的水泥稳定土末端，沿稳定土挖一条横贯铺筑层全宽的宽约 30cm 的槽，直挖到下承层顶面。此槽与路的中心线垂直，靠稳定土的一面切成

垂直面，并放两根与压实厚度等厚、长为全宽一半的方木紧贴其垂直面。

用原挖出的素土回填槽内其余部分。

如拌合机或其他机械必须到已压成的综合稳定土层上调头，采取措施保护调头作业段。在准备用于调头的约 8～10m 长的稳定土层上，先覆盖一张厚塑料布，然后铺上 10cm 厚的土。

第二天，邻接作业段拌合后，除去方木，用混合料回填。靠近方木未能拌合的一小段，人工进行补充拌合。整平时，接缝处的综合稳定土较已完成断面高出 5cm，以利形成一个平顺的接缝。

整平后，用平地机将塑料布上的大部分土除去（注意勿刮破塑料布），然后人工除去余下的土，并收起塑料布。

在新混合料碾压过程中，将接缝修整平顺。

⑩、纵缝的处理

施工时分两幅施工，纵缝垂直相接，不应斜接。按下述办法处理：

在前一副施工时，在靠近中央一侧用方木做支撑，方木高度同综合土的压实厚度（15cm）相同；

混合料拌合结束后，靠近支撑方木的一部分，人工进行补充拌合，然后整形和碾压；

养生结束后，在铺筑另一幅之前，拆除支撑木；

第二幅混合料拌合结束后，靠近第一幅的部分，人工进行补充拌合，然后进行整形和碾压。

⑹质量检查

底基层施工完毕后，按公路工程检验与评定标准（jtj071-98）和设计图纸进行全面检测、评定，检测的项目有：

项次检查项目规定值或允许偏差检查频率

工程施工工作总结 6

一、工程概况

本工程位于，属于多层公共建筑，建筑总面积为 某某 平方米。本工程消防施工范围：火灾自动报警系统、自动喷淋灭火系统、消火栓灭火系统、防排

烟系统、应急照明及疏散指示系统。

二、工程技术档案的形成

该工程从开工到竣工，项目部都派有通过专业培训的技术人员在现场进行技术资料的检查、收集、汇总和整理，档案工作一直在建设单位、现场监理的监督指导下进行，公司领导及有关部门对该工程也非常重视，随时到施工现场检查、指导，确保了档案资料的准确、真实、齐全、完善。在整个工程施工过程中，项目部严格按档案资料管理的要求认真抓好了以下几个方面工作：

1．配备齐全了现场管理人员，档案管理员持证上岗；现场配备了各种标准、规范及指导书籍；建立了档案资料形成的工作程序及规章制度，确保技术资料与施工同步进行。

2．用于本工程的材料进场时，我们都进行物证核实，保证材料出厂合格证及性能检测报告的及时、准确、真实，保证了工程材料及合格证明资料符合规范要求。

3．在施工过程中，做到了先交底后施工，施工交底记录内容齐全完善，对隐蔽工程及时进行检查验收，按规定填写好各种隐蔽验收记录、完善签字手续，做好了各种施工记录。各种隐蔽检查及测试记录均保证及时、准确。

4．在各分部分项工程施工过程中，及时进行质量自查及自评，填写好质量检查验收记录表，在施工过程中，及时进行了分部分项结构验收，资料齐全、完整。

三、工程技术档案的编制

在工程竣工交验前，完成了工程技术档案的收集、汇总、整理、装订工作，整个工程技术档案齐全、完整、真实、图文清晰，组卷合理，装订美观，自评为优良，交档案馆验收。

某某公司

某某年-某月-某某日

工程施工工作总结 7

一、工程基本概况：

1、工程规模：（根据测量成果列明每个分项工程主要工程量---------可见

附表）

2、工程地址：清河东路农科所路段 39 号（梦都美厂房、围墙、办公楼）

3、合同工期：2022 年月日

4、合同造价：.14 元（注：竣工验收后需按财政评审下浮 10%总价结算）

二、参建单位

建设单位番禺区农科所

监理单位：广州市建发监理有限公司

施工单位：石基建筑工程有限公司，负责人：曾炳荣

三、施工管理

我公司自受农科所委托日起，就立即成立项目经理部，负责全路段的施工组织和管理工作。为了能按期、按质完成工程任务、我们根据设计图纸和有关合同文件及时编制详细的施工组织计划，与本工程的施工人员进行技术交底，并根据实际情况，及时调整施工计划，力保工程按期完成。

在施工期间，对施工技术人员要求做到对设计图纸熟悉有底，施工过程做到职责公明。同时通过职业道德教育和利用经济杠杆作用，充分调动施工队伍的积极性，在保证质量的基础上追求工程进度和经济收益。

四、主要的施工项目

1、材料：腻子灰、立邦漆

2、施工特点：喷涂、栏杆扫漆、星瓦面喷漆

五、工程进度控制：

本工程进度按计划有序进行，在合同期内完成施工任务，合同工期为 0 日历天，实际施工工期为 50 日历天，本工程没有延误工期。在 2022 年月日已交工。

六、工程质量

本工程施工过程中，我们自始至终严格执行质量管理制度，即施工人员自检，公司质检员检查和监理工程师抽检验收签字，加强检测和试验，从根本上保证了施工的质量。

七、安全施工措施

工程施工中，我司牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，建立健全项目安全生产制度，建立安全生产领导小组，逐步逐级建立安全生产责任制，形成了有力的安全生产保证措施，随时发现并清除不安全因素。同时各分项工程均制定了周密的安全生产技术方案，班组进场时对班组人员进行了完全技术交底及三级教育，并定期进行安全教育、安全检查活动。主体结构施工中，由于措施严密，无一例安全事故发生，事故发生率为零。

综上所述，由于我司在质量、安全文明施工等方面措施严密，管理到位，理会重要是有石基镇有关领导、设计院、建发监理公司、镇质监服务站、镇穿衣戴帽工程管理小组和所在农科所有关人员的监督和大力配合下，使得工程建设在各方面得到了有效保证，施工进展顺利。我司对本工程自评为合格，现申请竣工竣工验收。

工程施工工作总结 8

回顾走过的 2022 年，今年所完成的各项具体工作：

压浆：焦克路、丰收路压浆

验收：常付路 ii 期（三阶段） 方西路竣工验收

监理：孟州地方道路桥梁 十一标

试验：连云港部分工程试验

以下为今年的工作总结：

压浆

再近 2 各月的压浆工作中，辛酸苦辣甜什么都有，总结如下：

再施工组织上，使自己认识到，事情都需要人去做，但是不同的人，做不同的事。认清自己的位置，合理的安排工作分配，这就需要有个合理的人员分配，各负其责，在做个周密的施工计划从：材料、机械、人员、组织安排做好详细的准备工作。要比只知道埋头苦干，什么都做，没有方式、方法，没有合理的分工，那样做事更能事半功倍。

在工作中，在遇到问题时，在解决问题时，不是一味的去做、去解决、去完成某件事情。而是要去学习做这件事情的“方法”，只有先将“方法”系统的认真的去分析，去体会，明白了，理解了，掌握了。再去做事情剩下的那就

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/495340204214011123