

最新天沟施工工艺 屋面防水工程施工方案锦集(通用5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

天沟施工工艺篇一

本工程为西山煤电发电分公司河涝湾变电站屋面防水工程，主要负责北楼屋顶的防水施工，楼顶面积495平米，高14米。

根据该工程的流程，合理布置施工作业环节。严格操作规程，抓好细节，准备到位，突出实效，做到四个保证：保证安全无事故；确保质量无差错；确保人力物力和财力；确保工程进度不延误。一切面向生产，全力以赴完成工程任务。

（一）、防火措施

- 1、项目部建立强有力的安全体系，配备专职的安全管理员，各班组建立安全员值日制。加强现场安全防火的宣传力度，通过施工提高安全意识。
- 2、建立谁负责施工，谁必须管安全的制度。对进场的职工进行消防安全知识教育，建立现场安全用火制度，在显著位置设防火标志，不经安全教育不准进场施工。
- 3、用火前，必须将用火周围的易燃物品清理干净，设有专人看火。
- 4、施工现场应备有泡沫灭火器和其他消防设备。

- 5、涂刷冷底子油时防止发生火灾，操作人员不得吸烟。
- 6、火焰喷枪或汽油喷灯应由专人保管和操作，点燃的火焰喷枪或喷灯门不准对着人员或堆放卷材处，以免烫伤或着火。
- 7、喷枪使用前，应先检查液化气钢瓶开关及喷枪开关等各个环节的气密性，确认完好无损后才可点燃喷枪，喷枪点火时，喷枪开关不能旋到最大状态，应在点燃后缓缓调节。
- 8、所有溶剂型材料均不得露天存放。
- 9、五级以上大风及雨雪天暂停室外热熔防水施工。

（二）、高处作业安全措施

凡在坠落高度基准面在2m以上（含2m）有可能坠落的在高空进行的作业，均称为高处作业。进行高处作业时，应注意以下的要求：

- 1、凡参加高处作业人员必须经医生体检合格，方可进行高处作业。对患有精神病、癫痫病、高血压、视力和听力严重障碍的人员，一律不准从事高处作业。
- 2、凡参加高处作业人员，在开工前进行安全教育。
- 3、参加高处作业人员应按规定要求戴好安全帽、扎好安全带，衣着符合高处作业要求，穿软底鞋，不穿带钉易滑鞋，并要认真做到“十不准”：一不准违章作业；二不准工作前和工作时间内喝酒；三不准在不安全的位置上休息；四不准随意往下面扔东西；五严重睡眠不足不准进行高处作业；六不准打赌斗气；七不准乱动机械、消防及危险用品用具；八不准违反规定要求使用安全用品、用具；九不准在高空作业区域追逐打闹；十不准随意拆卸、损坏安全用品、用具及设施。

4、高处作业人员随身携带的工具应装袋精心保管，较大的工具应放好、放牢，施工区域的物料要放在安全不影响通行的地方，必要时要捆好。

5、施工人员要坚持每天下班前清扫制度，做到工完料净场地清。

10、施工人员在高处边缘施工时，必须系安全带，设专人看护。

1、组织具有多年施工经验的领导、技术人员组成项目部、配备各类专业技术人员指导、协调管理。

2、根据施工计划网络图节点控制，实行重奖重罚。

3、制定科学合理的施工进度计划，科学指导施工。

4、保证材料计划，机具配套计划与施工进度的高度统一，杜绝出现因材料供应、设备、机具保障等方面造成的窝工、停工现象。

5、实行奖罚措施，鼓励先进，鞭策落后，保证节假日正常施工。

6、搞好技术储备，材料储备，机具、设备储备，储备充足的施工力量，做好抢工期的准备工作。

7、落实质量保证体系，在施工过程中及时对工程进行质量检验，及时排查质量隐患，确保工程质量的合格。

屋面防水工程施工方案范本模板图片

屋面防水工程施工方案范本模板下载

天沟施工工艺篇二

根据我司程序文件对预拌混凝土在生产、运输、泵送、浇筑及新拌混凝土的性能、坍落度、强度等可能出现的问题作了详尽的应急处理方案。

我司在施工现场设有专职前场工长,主要负责与施工现场衔接砼浇筑事宜及组织协调管理我司进入该现场的其他工种,如泵工、管工和罐车司机等,使其按照施工单位的相关要求进行相关配合,确保砼浇筑顺利进行。

在供应该施工现场砼时,随时预备1台柴油输送泵作为备用泵,如遇施工现场停水、停电或输送泵发生故障(经判断修复用时在2小时以上)时紧急调至现场,保证砼的连续泵送性。

施工现场如果因施工单位或我方机具故障原因造成了到达现场砼在不能卸料时,我方将在最短时间内派出专职技术员携带外加剂到达现场,对停留在现场的砼进行有效的处理(即二次掺合),使之能达到泵送及施工要求。

我站建有3个100t的水泥储存罐,2个100t粉煤灰储存罐,2个10t的泵送剂储存罐。与此同时,材料员严格按照本司的xxx物资采购管理程序xxx进行材料组织采购,以便随时保证后续材料及时到位,满足生产需要。

设备部执行严格的值班制度,24小时都有专人对搅拌设备、运输设备、泵机进行巡查、检测、维护、保养,建立有一套有效设备保障制度,使砼供应能连续正常生产。

我司对原材料仓进行全封密,能有效的保护原材料不被太阳暴晒和雨水浸泡,使混凝土原材料的含水率和体外温度保持一致,能有效控制砼出机坍落度保持稳定,并能控制砼出机温度和入模温度。

我司严格按照程序文件zg/ztcx-20xx-017a对每批混凝土作开盘鉴定, 并把好出厂检验过程关, 能有效控制砼出厂质量, 对不合格产品坚决不出场, 对送到现场施工地点经复检不合格, 可无条件退货。

我司从总经理到各部门经理、中高层等管理人员都是从事砼生产行业达10年以上, 实践工作经验相当丰富。我司建有完善的质量管理体系和行之有效的管理制度, 配有完整齐全的试验检测仪器及先进的检测手段, 整个砼生产从投料——计量——拌合的所有生产工序由计算机全程监控, 并与重庆市建筑科学研究院进行了技术合作, 从而确保生产的砼质量全部优良可靠。

天沟施工工艺篇三

工程基本情况

江门市江海区濠江花园建设项目工程位于江门市江海区, 五邑路与永康路交界路口; 由江门市濠江房地产开发有限公司投资兴建的项目, 由江门市建筑设计研究院设计、由江门市工程监理有限公司监理。

本工程为濠江花园建设项目一期工程, 北临五邑路, 西临永康路(路对面为江门市江海区建设局), 南边与碧桂园共用小区道路, 西侧为乡村道路。

五邑路和小区道路可作为本工程项目的出入口。

建筑设计概况

设计概况: 本工程是由三幢高层商住楼和五组别墅群组成的建设项目, 高层商住楼地下室1层, 地上24层建筑, 地下室面积为4093 m²; 总建筑面积约20000m²; 建筑结构形式为框架剪力墙结构; 别墅群地下室1层, 地上4层建筑, 总建筑面积约20000m²。

施工范围

2、机电安装工程，包括：建筑电气工程、建筑给排水工程、消防工程等；

3、人防工程；

5、施工总承包管理及总协调；即对发包人直接发包的专业工程、以及发包人直接发包的专业工程(主要包括：电梯工程、高低压变配电工程、弱电工程、永久性用水、电信工程、煤气主管道的接驳工程等)。

编制依据

安全控制的目的是保证项目施工过程中没有危险，不出事故，不造成人身伤亡和财产损失。

安全是为质量服务的，质量要以安全作保证，在质量控制的同时，必须加强安全控制，工程质量和施工安全同是工程建设两大永恒主题。

由于建筑施工安全控制的难点多，劳保责任重，施工项目安全控制处在企业安全控制的大环境中，施工现场是企业安全控制的中心。

因此，建立本工程的安全管理体系、安全责任制、安全技术措施、安全保证措施，作为本工程施工安全过程中实施安全工作的标准和指导性规则。

执行标准

1、《_安全生产法》

2、《_消防法》

- 3、《建设工程安全生产管理条例》
- 5、《建设工程安全监督管理资料汇编》广州市质监站2000年版；
- 6、《建筑施工手册》中国建筑工业出版社(京)新登035号；
- 7、《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ 46—2005；
- 8、《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80—91；
- 9、《建筑机械使用安全技术规程》JGJ 33—2001j119—2001；
- 10、设计图纸及有关政府部门颁发的文件；
- 11、现行国家有关施工规范及标准等；

安全生产领导小组人员架构 安全生产领导小组成员

安全生产、文明施工专业小组

成员由项目部各专业部门的技术骨干、义务消防人员、急救人员和各班组专业的技术工人等组成。

组成人员名单：

1、安全生产专业小组：

2、文明施工专业小组：

3、队长：

副队长： 队员：

4、医疗救护应急人员：

5、专业应急救援人员：

6、治安队

安全员人员：

7、后勤及运输人员：

安全生产保证体系

牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，建立完善的安全
生产责任制、责任到人、奖罚分明，保证项目的施工安全本
工程施工安全生产总目标为：杜绝重大伤亡事故、月度轻伤
事故频率控制在1‰以内，确保“五无”（即无死亡、无重伤、
无坍塌、无中毒、无火灾）；确保安全生产样板工地，力争江
门市安全生产样板工地。

施工单位：广东金中海建设工程有限公司

项目经理安全工作岗位责任制

项目经理：

工程项目实行项目经理负责制，项目经理是该工程项目的安
全生产第一责任人，对本工程项目劳动保护、安全生产、文
明施工负全面领导责任。

认真执行有门关安全生产的法律、法规、规范、标准。

实现本项目为零事故，负伤频率控制在18‰指标内，安全生
产、文明施工达标，争创江门市优良样板工地(工程)。

项目经理在承担工程项目施工管理过程中，应当履行下列责
任：项目经理(或项目执行经理)：

3、做好开工前的安全生产准备，并做好全面的施工记录备案；

认真贯彻落实施工组织设计中的各项要求，在执行中如需要变更需经原编制审批部门批准。

每天按照现场规范和工程安全验评标准，在现场巡查工地，发现问题立即整改。

贯彻“安全第一”的思想，主持或参与审批项目的施工组织设计、施工方案，组织编制专业性较强的专项安全施工方案和文明施工方案，使施工组织设计和施工方案科学化，作为全面指导施工的依据，贯彻实施安全责任制和安全技术措施计划。

项目经理应经常组织各种安全生产教育，支持和配合安技人员的各项工作。

领导所属项目组每月开一次工地安全工作会议，认真开展每周一次安全日活动；定期向公司报告安全生产情况和措施，落实本项目各级各部门安全生产责任制，定期(每月15日)组织安全检查并研究解决安全中存在的问题；当进度与安全发生矛盾时，必须服从安全。

开展安全生产、文明施工等活动，对职工进行安全生产和遵章守纪教育；督促施工员、质安员组织实施本工地制定的安全技术措施、安全施工组织设计及监督有关人员做好施工安全各项技术资料的整理、存档工作。

有权拒绝上级不科学、不安全、不卫生的生产指令。

发生事故，要保护现场和立即上报，并配合调查组人员进行调查。

负责对本工地发生的伤亡事故进行调查，坚持“四不放过”的原则，并按有关规定对事故责任者进行处理。

如发生重大伤亡事故、重大未遂事故，要做好现场保护与抢救工作，并及时上报，协助组织配合事故调查，认真落实整改措施，不得隐瞒不报、虚报或有意拖延报告，更不能擅自处理。

在承担工程项目施工过程中，应当接受上级有关部门的工作检查及职工管理机构的监督。

天沟施工工艺篇四

(1) 管井定位：测量人员根据降水井的设计位置，参阅基础地质图纸确定实际井位，如遇到障碍或受施工条件影响，可做适当调整。

(2) 挖井口：根据测设的降水井位置，开挖井口，井口直径为650mm并埋设井口钢护筒。

(3) 钻机成孔：采用钻机成孔，一径到底，井孔要求圆、直，垂直偏差保证在要求范围内，在钻至设计深度以后停钻。钻井施工时以清水或稀浆钻进，成孔施工采用孔内自然造浆，若受地质条件限制，可采用人工辅助造浆。当提升钻具或停工时，孔内压满泥浆，以防孔壁坍塌。

(4) 清孔换浆：下井管前的清孔换浆工作是保证成井质量的关键工序，为保证成孔中在含水层部位不形成过厚的泥皮，当钻孔至含水层顶板位置时即开始加清水调浆。钻进至设计标高后，在提钻前将钻杆提至离孔底500mm进行冲孔，清除孔内杂物。清孔换浆是成井质量得以保证的关键，因此没有达到规定的要求绝不允许进入下一道工序的施工。

(6) 填滤料：井管下部1m为沉渣段，按设计要求管底口有

铁板焊死。滤料为中粗砂，填滤料时，滤料沿井管四周均匀填入，避免偏投。填料过程中应随填随测滤料的高度，填料工序连续进行，直至填至预定位置为止。

(7) 井口封闭：按设计采用粘土封闭，封闭高度为地面下2m[]为防止封闭时产生“架桥”现象，需将粘土捣碎后填入，按少放慢下的原则四周围填。

(8) 洗井：下管、填料完成后立即进行洗井。采用潜水泵或空压机反复进行抽洗，直到孔内泥浆全部排出，孔内水质略有混浊方可。

天沟施工工艺篇五

本工程施工组织设计编制依据为：

- 一、云阳县南溪镇工业园区c[]d区场坪工程招标文件。
- 二、云阳县南溪镇工业园区c[]d区场坪施工图。
- 三、现场场地情况，周围环境情况及三通一平情况。
- 四、国家现行的建筑工程法律、法规、规范、标准等。

第二章 工程概况

一、建设基本情况

该工程位于云阳县南溪镇桂溪村（转转河），工程内容为土石方爆破，挖装、运、场地平整，填土分层碾压，工程量为挖方43229立方米，弃方为14816立方米，填为28413立方米。

第三章 施工部署

一、工目标及保证措施部署

一) 施工目标

1、施工质量目标：所有质量检验批一次验收合格率达100%。

3、安全文明施工目标：不出现大小安全事故，创安全文明工地。

4、保证措施

二)、目标保证措施

1、质量保证措施

1) 质量保证体系

2) 施工前进行工序交底，明确目标，确定关键部位、关键工序等的控制手段和方法。

3) 分事前、事中、事后三个阶段进行质量控制。

4) 成立质量管理小组

2、安全保证措施

1) 建立安全保证体系。

2) 安全管理制度和规定及职责划分。

3) 各项（包括分项工程 施工）管理措施。

4) 成立安全领导小组。

3、工期保证措施

- 1) 按事前、事中、事后三个阶段进行进度控制。
- 2) 根据实际情况安排夜间施工。
- 3) 成立进度控制领导小组

二、施工准备部署

1、技术准备部署

- 1) 资料收集，分析本工程地形、工程地质和水文地质资料，勘察施工现场的地形及周围环境、场地的可利用程度，确定施工现场交通，临时道路、临时水电管线的布路方案。
- 2) 熟悉设计图纸，了解设计意图，掌握图纸所要求，确定施工图纸是否符合施工条件等。
- 3) 组织技术专题会，确定本工程在机械、设备、材料，主要分部施工方案，及关键部位、关键工序的施工措施等方面的重大问题和原则。
- 4) 进行施工组织设计交底，分阶段进行技术、安全交底。

2、劳动力、材料、机械投入部署

- 1) 劳动力根据工程施工项目配备：普工、水工、电工、机械工等工种。

管理、技术人员配备：项目经理、项目技术负责人、施工员、技术员、质检员、材料员、安全员、取样员、预算员。

劳动力、管理、技术人员投入数量见“第七章”。

- 2) 项目主要组成成员资质及职责分工

3) 质量管理小组成构成

组长：技术负责人

副组长：质检员

组员：施工员、技术员、各工种负责人。

4) 安全生产领导小组成员构成：

组长：项目经理

副组长：专职安全员

组员：施工员、技术员、各工种负责人

5) 进度和工期控制小组成员构成：

组长：项目经理

副组长：施工组组长

组员：技术负责人、施工员、技术员、各工种负责人

6) 编制施工图预算，计算工程量、进行工程量分析、

7) 根据施工预算的材料分析及施工进度规划，提出机械设备计划。为施工准备、确定机械设备停放位路、面积提供依据。

8) 施工机械（具）配备部署

施工机械（具）投入见“第六章”。

三、施工阶段部署

土方机械的选择

为节约劳力，降低劳动强度，加快工程建设速度，一般多采用机械化开挖方式，并采用先进的作业方法。

机械开挖常用机械有：推土机、铲运机、单斗挖土机、装载机等。

土方施工机械的选择应根据工程规划（开挖断面、范围大小和土方量）、不同工程对象、地质情况、土方机械的特点（技术性能、适应性）以及施工现场条件等而定。

本工程主要工作在第二施工阶段，施工机械选用主要满足该阶段的施工需求，根据现场勘察及施工经验选用推土机、挖掘机、装载机、自卸翻斗车等。

四、计量检测部署

根据本工程施工特点，配路经纬仪、水准仪、大钢尺等检测仪器设备，按规定进行检定、周检和对比校核，使之良好的使用状态，并持续保持受控状态，保证计量、检测的准确性，为确保工程质量打好基础。

五、安全、文明施工及环境保护施工部署

一）安全部署

现场设专职安全员一名，并以项目负责人为组长，项目专职安全员为副组长组成工监察小组，每星期一上午7：50以前召开施工安全碰头会，及时解决施工中出现的安全问题，随时跟踪检查和监督施工中出现的安全隐患，杜绝安全事故。

现场设安全警示牌和安全标语，在机械停放区及爆破材料仓库设路消防器材，对施工人员上岗前进行前三级安全教育。

实行安全施工奖罚制。

二) 文明施工部署

按重庆市文明施工精神和本公司具体要求，做好临设搭建、机械等停放，现场施工井然有序，安全设施和配路齐全。