

施工组织计划横道图(实用7篇)

计划是提高工作与学习效率的一个前提。做好一个完整的工作计划,才能使工作与学习更加有效的快速的完成。计划可以帮助我们明确目标,分析现状,确定行动步骤,并制定相应的时间表和资源分配。下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的计划书范文,我们一起来看看吧。

施工组织计划横道图篇一

施工力量的准备

该工程量大,技术复杂。为加强全面管理,和建筑设计的完善公司将组织技术力量雄厚的工程项目部负责该工程的组织和实施,在现场进行综合管理和统一指挥。消防、弱电专业各有一至三名负责人,具体负责各专业的领导,以上人员及各专业施工员常驻现场,形成强有力的领导机构。

各专业要组织好劳动力,提高劳动生产效率。正常施工期应设置专职的安全检查员、质量检查员及成品设备保卫人员、消防人员等,组织做好现场的各项管理工作。

施工机具与材料的准备

为适应工程的特点,应按机具计划提前配置施工机械和专用工具(机具布置计划详见第八章)。

材料部门应按施工员所做的预算,提前做好材料的准备工作,保证及时供应合格的材料,并附上合格证书。

技术准备工作

施工人员首先应认真审查建筑设计图纸,施工图纸及有关资料,及时准确地做出施工预算,预算人员根据设计预算和

施工预算做出两算对比。

施工员、施工小组应做好施工计划，详细阅读图纸和文件资料。注意各工种之间的安装有否冲突，如有，按空调风管、水管优先，其次到电气，最后到消防的顺序考虑，并在图上注明以备后查。

在施工中施工员对施工小组要进行详细的技术交底，各专业可结合本工程的特点，组织进行技术攻关和交流。

上述准备工作完成后，填写开工报告，经上级主管部门审批后进场施工。

施工现场的准备

进入施工现场后，应组织人力物力，抓紧时间建好工地临时设施，包括办公室，宿舍，仓库等建筑；安装施工用水，用电线路；组织材料，机具的进场，为全面铺开施工做好各方面的准备。

施工组织计划横道图篇二

生产实习是专业教学计划中必不可少的实践教学环节，它是所学理论知识与工程实践的统一。在实习过程中，我以技术员的身份深入到建筑施工单位，以一个高层住宅小区为实习场所，在项目部技术室主任的指导下，参加工程施工工作，顺利完成了六周的实习任务。

同时，也为大学毕业后从事工程时间打下良好基础。实习的头一天，学院为我们这次实习能胜利圆满的完成召开了动员大会。会上，李老师和彭老师交代了注意事项，也强调了这次实习的主要任务。在大家看来第一重要的还是安全。毕竟安全第一嘛！而实习也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。由于这次实习的时候我们b栋才开工没多久，没有参与基础工程的施工当时b栋才建到第2层，所以对基础工程没有参与实习。以下是我通过这次实习的认识和收获。

施工组织计划横道图篇三

2、中南林标准图集98zj001□内墙4、6，顶3、4楼，1楼27楼10，踢3。

该工程由工长主控协助监管，设一名专职质量检查员为申瑞峰，对质量随时进行自检，协助施工队对各工序的质量控制，内粉施工队安排两名施工检查员随时配合对质量的自查。

1、坚持质量第一、严管、严把各道工序，以现行规范为依据严格施工。

2、对各个技术工人实施技术考核，根据所施工的质量来确定是否上岗施工。

3、严守工作岗位，随时纠正施工中的质量弊病，对每道工序执行自检手续，由施工组质检员报项目部质检员双方签字方可进行下道工序施工。

1、凡遇洞口、门口护角过车处应采取保护措施。确保门窗口护角完整。

2、对已完房间处的施工后，应将室内地坪及时清理干净后，由项目部专职质检员按开间进行检查后方可施工其它部位。

3、内粉施工组必须应下保证书，杜绝对成品的破坏，实行责任追究，无论涉及到哪个人都重罚，做为重点管理项目列入程序，相互配合保护劳动成果。

4、拆脚手架时要轻拆轻放，拆除后材料码放整齐，不要撞坏门窗，墙角和护角。

5、墙上的电线盒，预留洞等不要随意抹死。

6、抹灰层凝结前应防止快干，水冲撞击，振动和挤压，以保证灰层有足够的强度。

7、要注意保护好柚地面面层，不得直接在柚地面上抹灰。

施工步骤：

(一)一般墙面抹灰：

1、施工前一天，应用胶皮管自上而下浇水湿润，浇透。

2、按基层表面平整度垂直情况，吊垂直，套方找规矩，经检查后确定抹灰厚度，但最少不应小于7mm。墙面凹度较大时要分层衬平，操作时先抹上灰饼，再抹下灰饼，抹灰饼时要根据室内抹灰的要求以确定下灰饼的正确位置，用靠尺找好垂直与平直，灰饼宜用1：3水泥砂浆抹125px见方形状。

3、抹水泥踢脚板用清水将墙面润透，尘土、污物冲洗干净，根据已抹好的灰饼充筋(此筋应冲得宽一些8—250px为宜，)因此筋即为抹踢脚板的依据，同时也是抹石灰砂浆的依据。

4、做水泥护角，室内墙面的阳角，柱面的阳角和门窗口的阳角，应用1：3水泥砂浆打底与所抹灰饼找平，待砂浆稍干后，再用107胶素水泥膏抹成小圆角，或用1：2水泥砂浆做成明护角，其高度不低于2m。每侧宽度不小于125px。门窗口护角做完后，应及时用清水刷清门窗框上的水泥浆。

5、抹水泥窗台板，首先应将窗台清理干净，松动的砖要重新砌筑好，用水渗透，然后用1：2：3豆石砼铺实，厚度大

于62.5px□次日，刷掺水重10%，107胶素水泥一道，紧根抹1：2.5水泥浆面层，待面层颜色变白时，浇水养护2—3d□窗台板下抹灰要平直、不得有毛刺。

6、墙面充筋：同与抹灰层相同砂浆冲筋，冲筋的根数应根据房间的宽度和高度决定，一般筋宽125px□可允横筋也可充竖筋。

7、抹底灰：一般情况下，充完筋2h后就可以抹底灰，抹灰时先薄薄地刮一遍，接着分层装档，找平，用大杠垂直，水平刮一遍，用木抹子搓毛，然后全面检查底子灰是否平整，阴阳角是否方正，管道处是否抹齐，墙与顶交接处是否光滑平整，经项目部质检员检查后方可进行下道工序施工。

8、修抹预留洞孔，电气箱，槽等抹平后，应派专人修整槽，电气箱。

9、抹罩面灰：当底灰六、七成干时，即可开始抹罩灰，罩面灰应两遍成活，厚度约2mm□最好两人同时操作，一人先薄薄地刮一遍，另一人随即抹灰，按先上、后下顺序进行，再赶光压实，然后用铁抹子压一遍，最后用塑料抹子压光，清理干净。

(二) 外墙内保温墙面

外墙内保温墙粉刷操作工序同一般内墙面粉刷，施工材料用1：4水泥珍珠岩粉刷，分三遍成活，为控制粉刷质量，粉刷前墙体表面要清理干净，并充分浇水湿润。

1、冲筋、吊垂直的人员固定

2、粉窗台，门口的人员固定

3、浇水养护人员固定

4、执行统一规范，标准固定

1、门窗洞口，墙面，窗台，板缝开裂，空鼓，柚板缝需用镀锌电焊网粘结。

2、抹灰面层起泡，有抹纹，爆灰，开花。

3、抹灰面不平，阴阳角不方正，不垂直，做灰饼和冲筋，阴阳角处亦要冲筋，顺杆，找规矩。

4、管道口不平，不光，抹灰时要用专用工具。

1、立面垂直度3mm

2、表面平整度3mm

3、阴阳角方正3mm

4、踢脚上口直线度3mm

施工组织计划横道图篇四

【摘要】目前，在我国社会经济不断发展的大背景下，各类工程项目大量投资建设，很多建筑施工企业为了取得发展，踊跃参与各种工程项目的招投标活动。本文结合招投标过程中技术标的一个方面——施工组织设计展开探讨，阐述了施工组织设计的关键作用、施工组织设计过程、施工组织设计的基础工作与技巧、施工组织设计对报价的影响等方面的内容，其目的是做好技术标的方案，掌握竞标的主动权，从而中标后以提高企业的市场竞争力。

【关键词】工程项目招投标；施工组织设计

目前，在我国社会经济不断发展的大背景下，各类工程项目

大量投资建设，很多建筑施工企业为了取得发展，踊跃参与各种工程项目的招投标活动。企业要想中标就必须做好投标工作，只有中了标，企业才能得以生存条件。本文就工程项目招投标过程中的施工组织进行探讨，以供同行参考。

1 施工组织设计是技术标的一个关键环节

施工企业采取工程量清单报价的方法来提高自己的优势，来吸引业主。可以合理的报价是企业中标的重要一环，而施工组织设计方案的好坏就是制定合理报价的基础工作。因此，施工组织设计具有双重指导意义。在招投标过程中，施工组织设计按照项目工程招标文件要求、施工图纸、地质勘探资料与施工环境等内容，编制符合投标需要的施工组织方案，提供报价依据，并在实际施工过程中，保证与投标过程中的施工组织设计完全一致。现在一些企业不能严格按照标书中的施工组织设计进行施工，只为投票而进行施工组织设计，造成脱节现象。有的只把投标报价作为侧重点，这样就会形成片面的理论数据。

施工组织设计是一项综合性、技术性很强的指导性技术经济文件。它包含有广泛的资料依据与详细内容，要做好一个施工组织设计，不仅要能为投标报价提供可靠的理论数据，还要能让专家评审组了解到一个好的施工企业的管理水平与整体风貌，为工程中标打下坚实基础。为工程中标后的施工阶段赢得时间，让施工企业快速作业做好准备，具有省时省力，节约成本的优势。

施工组织设计的作用是根据我国的建筑方针和政策，从施工的全局出发，按照各种具体条件，拟定工程施工方案，明确施工程序、施工顺序、施工流向、施工方法、劳动组织、技术组织等措施，安排施工进度和劳动力、机具、材料、构件与各种半成品的供应，对场地利用、运输、道路、保证通水通电等现场设施的部署和建筑做出规划，以便预计施工中的各种需要及其变化，做好事前准备。把设计和施工、投标和

实施、前方和后方、技术和经济、企业的全局活动和工程的施工组织，使投标和施工中各单位、各部门、各阶段以及项目之间的关系等更好的协调起来，使得投标工作和工程施工更为有效的统一起来。进一步达到科学合理利用各类资源，降低企业成本，从而获得更大的经济社会效益，促进企业发展。

施工组织设计作为指导拟建施工项目进行施工准备和正常施工的基本技术经济文件，是对拟建工程在人力和物力、时间和空间、技术和组织等方面所做的全面合理的安排。在项目设计与施工的各个阶段，施工组织设计也有着不同的编制范围及编制重点。施工项目设计与施工各阶段施工组织设计分类见图1。

图1施工项目设计与施工各阶段施工组织设计分类

2 投标阶段施工组织设计的基础工作

施工组织设计的内容丰富，是整个拟建项目或群体工程投标与施工组织的全局性、指导性文件。不管工程大小及难易程度，必须做好以下基础性工作：

充分了解招标人的要求，仔细审阅研究招标文件、图纸、附件等内容。

参加招标会议，广泛搜集信息资料。

进行现场踏勘，掌握投资环境、明确工程的具体位置、地形地貌、水文气象等自然条件因素；通讯条件；水电保证设施，现场道路状况及交通运输条件；材料进场方式，储备场地，地产材料的来源及价格；土石方外运场及运输距离等等。并针对相关问题提出答疑内容，获取答疑结果。

劳务市场储备条件和劳务费季节变动指数。

了解工程所在地的物价行情、经济法规、计价方法、调差文件等。

充分掌握施工机械及设备的可作业状态和设备完好率以及调配状况。

分析竞争对手，掌握参加投标单位的数目、企业实力及所处环境，从而做到知己知彼，把握竞争的主动性。

3 施工组织设计的技巧

为把握投标的主动权，施工企业必须有实力、有策略。除了装备实力、经济实力外，编制施工组织设计主要靠技术实力、所属软件，它是施工企业经验的展示，也是能力的体现。对不同类别、不同结构、不同条件的标的物，在投标阶段制订施工组织设计的技巧主要是：

筑重点突出垂直运输设备的选择，并着重考虑发挥主导机械的效率，所选机械型号尽可能少，使各种辅助机械或运输工具与主导机械的生产能力协调一致，达到整体运转效果最佳。充分论证选用模板(因不同品种的模板的价格不同)，尽量多次周转使用。方案中，优选成套设备和成熟技术，通过先进技术措施和保证体系，保证计划工期以及质量等目标的实现，提高竞争能力。

对小区建筑或建筑群，着重解决施工总平面的布置，完善栋号间平行流水与工种间的立体交叉的搭接顺序与衔接关系，控制总工期。考虑主要大宗材料及大型设备的进场时间、临时设施计划等。

对场地狭窄或交通繁忙地段的建筑以及深基础工程，着重考虑有利于现场交通运输畅通，保证邻近旧有建筑物的稳定与安全。深基开挖、地基加固等方面，优选先进工艺或可行支护方案。如地下连续墙、逆作法施工喷桩等，在降水排水方

面或避开丰水季节或井点降水等。总之，周全考虑一般容易被忽视的安全防护措施。

对特种结构及构筑物，着重突出投标者以往类似工程的经历，优选成熟的技术与先进工艺，从而以长胜短、以强胜弱而夺标。

提出修改设计方案，着重解决对设计不合理且可改变设计之处，以及构件、材料的替代用。一方面按原设计制订施工组织设计，提出报价；另一方面附上修改设计的比较方案并作相应的报价，连同投标书同时密封送达招标单位。巧用修改设计往往能达到出奇制胜的效果。

4 段施工组织设计对投标报价的影响

运用上述技巧编制的施工组织设计即可对标的物得出一个底价，但底价并不是报价，而是从宏观上确定承包商在投标工程项目中可能获得的恰当利润和效益，对此底价作一定幅度的增减调整，即可报出有获胜可能的投标价。

提高施工组织设计的编制质量

正常情况下，在签订工程承包合同时，业主要认真审查乙方承诺的施工组织设计，进行技术经济比较，确定承包合同价。但由于乙方从收到招标文件到送交投标书往往时间很短，使投标书中关于施工组织设计的内容比粗，仅侧重于施工规划和布置，面对一些具体施工操作方案、质量控制点的技术保证措施等内容未能较全面反映。施工组织设计是一项技术性很强的工作，目前仍有少数施工企业既不熟悉又不钻研施工组织设计的编制程序和编制方法，不研究施工组织措施，甚至认为只要有一个平面布置图或工程进度表就算完成施工组织设计，使施工组织设计流于形式。

提高施工组织设计的编制质量，编制人员即要熟悉和掌握预

算定额，又要把预算定额结合起来灵活运用。一要熟悉预算定额采用的施工方法，编制时应注意其施工方法和现场条件等内容的设计；二要熟悉预算定额规定的工程计算规则，应在施工组织设计中对分部（项）工程的施工方法和相关的工程内容进行明确的规定，便于直接或调整换算后套取定额；三要把预算定额中有条件限制执行的项目，应在施工组织设计中给予明确，便于业主认可结算；四要重视特殊工程的机械配备超过了定额规定的范围时或由于地形、地质、水文等条件限制超过了定额规定的机械类型和功能时施工组织设计的编制。

合理优化施工组织设计

控制工程造价必须优化施工组织设计。施工方案的设计是施工组织设计的中心环节，工程造价能否得到控制，首先得有一个优良的方案。在设计过程中，应对各种方案进行比较，在充分论证的基础上，从中选择最佳的设计方案。有时也可以博采众长，形成新的、更完善的方案。

采用新技术、新工艺、新材料是降低工程造价的主要手段。在施工组织设计中应用新技术、新工艺、新材料，既可以提高生产力，又可降低工程造价。

5 提高施工组织设计编制质量

系统化管理施工组织的设计编制工作

建立政府机关充分监督、业主与监理严格审批、施工单位认真执行的管理体系。建立由法规、标准、施工组织设计等组成的完整的文件系统。

标准化管理施工组织设计编制工作

研究并制定施工组织设计的国家标准或行业标准，对不同类

型、等级、结构特点的工程，规定不同格式与编制标准。同时，对其中的特殊情况，规定编制要求目标，既要达到编制工作的标准化，但不要求编制内容的强制统一化。

加强技术经济一体化的观念

充分肯定施工组织设计编制人员（包括审定人员）的劳动价值，制定合理可行的编制工作定额标准和考核办法，以便有理有据地支付编制人员应得的报酬。

加强信息化管理

施工组织计划横道图篇五

本路段改造工程：原砼路面处治、沥青砼路面加铺、排水工程等。由于本工程是改造工程，施工路段长，路面较窄且货运重载车较多，以及沿途涉及厂矿、乡镇较多，给施工带来一定难度，为保证施工顺利、安全进行，特编制如下交通组织方案。

（一）总则：

1、施工作业时，配置专职安全员三名，实施对施工作业人员的安全培训和教育；

（二）安全保护措施及应急预案

1、我公司成立安全组织领导小组，建立健全交通组织保障体系和保证措施。

组长□xxxxx□项目经理）

副组长□xxx□项目副经理）

xxx□项目总工)

组员□xxxxxx

- 2、配备交通事故应急救援车辆，一旦发生交通阻塞或交通事故，交通组织人员或协勤人员能迅速赶往现场进行处理。
- 3、请业主在报纸和电视台上通告高新区高新大道工程的施工情况，提醒过往车辆尽量绕行，加强宣传力度。
- 4、在施工段落前后、车辆转换等地点设置交通协勤人员，负责安全协调、指挥交通等，所有工作人员必须统一身穿安全背心，严禁任何人在车辆行驶路线上逗留。
- 5、在发生交通事故时立即通知公路执法部门，并立即设置安全标志标牌，防止连环事故发生，如果有人员受伤立即抢救伤员并送往医院，并保护好现场。
- 6、施工现场配备钢丝绳一根，如施工路段坏车，在力所能及的范围内采取相应措施排堵。
- 7、作业人员穿反光背心防护，并且安全教育后方可作业。
- 8、作业人员不得随意在双通路段走，严禁作业工具伸出封闭区域。
- 9、加强日常安全巡查，同时积极主动与各厂矿企业、乡镇单位加强联系，尽量减少因施工给周边居民带来的不便。

(三) 封闭区域及时间安排:

封闭区域□xxx

计划开工时间□xxxx

计划完工日期□xxx

1、封闭区域：旧路面处置

(1) 旧路面处置根据路面破损的实际情况，采取半幅全封闭施工，半幅单道单通。每个封闭段500米，封闭段落不限，每个封闭段之间相隔300米，根据该路段车流量实际情况定。

(2) 沥青铺装采取半幅全封闭施工，半幅单道单通。每个封闭段不超出1000米，封闭段落不限，每个封闭段之间相隔500米。

(四) 交通组织措施

安全科长□xxxx□全面负责工程项目的安全管理工作。

施工组织计划横道图篇六

1) 总体概述

xx有限公司新建厂房及附属用房位于天津市西青区王稳庄开发区赛达工业区、天源道8号，整个项目分别为板材生产车间，长度134米，宽度78米，檐口10.3米。研发车间为杯形基础，长32米宽64.3米檐口高度12.5米，总建筑面积约15550平米。

本项工程内容主要包括：轻钢结构，压型金属板，保温棉等。

钢结构由以下几部分构成：

□a□钢梁

□b□钢柱、围护结构由以下构成

□a□固定于钢架上的镀锌檩条系统

□b□屋面系统及墙面系统

2.1冬季施工项目领导机构

组长：项目经理

副组长：现场负责人

成员：

施工员：

安全员：

质检员：

材料员：

2.2质量安全保证体系

项目经理

技术负责人

施工员

质检员

安全员

材料员

机械员

安装组

搬运组

起重吊装组

焊装组

3.1准备工作

(1) 项目部成立冬季施工领导小组，落实具体责任人，明确责任。从技术、质量、安全、材料、机械设备、文明施工等方面为冬季施工的顺利进行提供有力的保障。

(2) 入冬前针对所涉及到的分部分项工程编制好冬季施工方案，制定行之有效的冬季施工管理措施和技术措施，确保冬季施工期间的工程质量。

(3) 进入冬季施工前，组织技术业务培训，学习有关规定，明确职责。方案及措施确定后组织有关人员学习，并向各施工班组进行交底。

(4) 掌握气象资料，定时记录天气预报，随时通报，以便工地做好工作安排和采取预防措施，尤其防止恶劣气候突然袭击对我方施工造成的影响。

(5) 根据工程需求做好冬季施工用的各种材料、器具的采购计划，提前组织冬季施工所用材料的进场，为冬季施工的顺利展开提供物质上的保障。

材料：所有松散的材料都要紧固或者转移到安全的区域；堆放在安装好的梁上的材料或已铺好的屋面板应固定在钢架上面；在地面上成堆叠放的构件应全面检查，防止倒塌。

设备：电缆要分开，必要时移到安全的地方；所有的工作平台，起重设备，缆绳和临时结构都要牢固地系好。

检查：项目部安全员应彻底检查整个建筑，确保所有的预防措施都已完成。

在吊装构件时先清除构件索具表面的积雪（冰），在索具与构件之间要加薄橡皮垫或麻布垫，以防吊装时滑脱。

在构件运输和堆放时，在构件下必须垫木板或托盘并清除积雪，以防止运输过程中倾滑。堆放场地要平整。

高处作业必须清除构件表面积雪，穿防滑鞋，系安全带，才能进行高处作业，跳板等一定要绑扎牢固并做防滑处理。

3.2 构件安装

（1）当冬季气候十分恶劣，不能满足工艺要求及不能保证安全施工时，应停止吊装施工。

（2）在冬季一般气候条件下是可以施工的，但应注意保证作业面的安全，设置必要的临时紧固措施。（如缆风绳、紧固卡）

（3）在有风的时候吊装构件时，应在构件上栓有不少于二根的缆风绳以稳定构件。当天安装的构件应对其形成空间稳定体系，不得隔天再进行。

（4）雪天时，当风力达到或超过五级时严禁进行安装施工。雪停后应立即组织人员清除构件上的积雪（特别是钢梁、压型钢板等），并铺上草垫以免施工人员在上面行走时脚下打滑。

（5）下雪后在吊装构件时应先清除构件、索具表面的积雪（冰），并在索具与构件之间要加薄橡皮垫或麻布垫，以防吊装时滑脱。

(6) 构件运输到现场堆放时，在构件下必须垫放枕木或木方并清除积雪，以防止倾滑，堆放场地要平整，如场地情况不好，应当及时填平，以保证构件的堆放。

(7) 高处作业必须清除构件表面积雪、霜，穿防滑鞋，系安全带，才能进行高处作业，跳板等一定要绑扎牢固。

冬季施工，由于寒冷天气的影响，人的大脑和手脚反应都比较迟钝，人也变的比较懒惰、麻痹大意，在施工过程中也就更容易出现过失。因此，施工当中安全也就显的更加重要，故提出以下注意事项指导施工。

4.1 冬季施工用电

(1) 现场施工用电执行“一机、一闸、一漏电”保护的“三级”保护措施，其电箱设门、设锁、编号、注明责任人。

(2) 机械设备必须执行工作接地和重复接地的保护措施。

(3) 电箱内所配置的电闸、漏电、熔丝荷载必须与设备额定电流相等，不使用偏大或偏小额定电流的电熔丝，严禁使用金属丝代替电熔丝。

(4) 所有电缆、用电设备的拆除、现场照明均由专业电工担任，值班电工要经常检查、维护用电线路及机具，认真执行jgj59—2011标准，保持良好状态，保证用电安全万无一失。

(5) 电源互感器禁止开路，电压互感器禁止短路或升压方式运行。

(6) 线路上禁止带负荷接电，并禁止带电操作。

(7) 有人触电，应立即切断电源，进行急救；电器着火，立即将有关电源切断，并使用干粉灭火器或干砂灭火。

4.2 冬季安全措施

(1) 坚持用好安全“三件宝”，所有进入现场人员必须戴安全帽，高处作业人员必须系好安全带，穿软底防滑绝缘鞋。

(2) 吊篮、平台、吊物钢管等，应设计得轻巧、牢靠、实用，制作焊接牢固，检查合格，并按规定正确使用。

(3) 压型钢板由下往上依次铺设，不得上下同时作业，做好防滑措施，扫除霜冻，以保证施工人员的安全。压型钢板必须随铺随点焊牢固，上面禁止搁置集中载荷。

(4) 走道板材质要符合规定，铺设牢靠，铺钉防滑条与到和梁相交的地方用铁丝绑牢，不得出现翘头。电焊作业台搭设力求平稳、安全、周围设防护栏杆，所有设置在高处的设备、机具，必须放置在指定的地点，要有防护棚，避免载荷过分集中。并要绑扎，防止机器工作中松动。

(5) 所有安全设施由专业班按规定统一设置，并经有关部门验收，其它人不能随便拆卸。因工作需要必须拆卸时，要经过有关人员允许。事后要及时恢复，安全员要认真检查。

(6) 各种施工机械应编挂操作规程和操作人员岗位责任制，专机专人使用保管，机操人员必须持证上岗，电动、风动机具按使用规程使用。

(7) 重点把好高处作业安全关，高处作业人员须体检合格。严禁酒后作业，带伤、带病作业。工作期间，严禁喝酒、打闹。小型工具、焊条头子、高强螺栓尾部等放在专用工具袋内。使用工具时，要握持牢固。手持工具也应系安全挂绳，避免直线垂直交叉作业。

(8) 施工过程中人员的上下联系采用对讲机，指挥人员同机械操作人员的联系采用对讲机及旗帜、口哨等。吊装作业特

别是卷扬机作业应特别注意信号明确。严禁在高处和地面互相直接喊话。

(9) 起重指挥要果断，指令要简单、明确。按“十不吊”操作规程认真执行。

(10) 参加业主、监理等单位组织的安全监督检查活动，服从有关安全生产规定，团结一致把工地的安全工作搞好。

(11) 合理安排各道工序，穿插施工，骨架焊接作业在气温下降前完成以保证焊接工程质量。

(12) 及时了解天气情况，当有降雪时对保温材料等采用彩条布进行覆盖已防止保温材料受潮及浸水。

(13) 材料设备成品有专人负责，材料设备堆放整齐防雨措施要做好，建立严格的材料出入库制度。因雪天在施工现场所出现的危险部位应立即设明显标志，各班组在施工中要加强检查，督促安全工作，防患于未然。

(14) 如遇降雪在施工前将屋面作业区域进行清理，在玻璃丝棉铺设前内板没有积雪，确保屋面工程质量。

(15) 在屋面外板施工中作业人员必须穿轻便紧身保暖的外衣及软底胶鞋采取防滑及保护措施，并增加安全网用来防止高处坠落。

(16) 冬季施工必须做好防爆工作。

(17) 易燃易爆的液化气罐等，设专人监管，确保使用安全。

(18) 对职工要加强安全及消防教育，重点工程的施工人员应进行冬施安全及消防入场教育。

(19) 在雪天及五级风以上等气候条件，停止露天屋面及高

处施工作业。

(20) 冬季施工必须进行采用防滑措施，屋面行走或施工时增加托盘或防滑木板。

4.3 冬季防火措施

(1) 所有易燃易爆物品存放处及有易燃物存在的施工处均应有相应的灭火装备，以确保安全。

(2) 氧气、乙炔气应设单一库房，分隔存放在安全处，并按规定正确使用，工具房、操作平台、已安装楼层及地面临时设施处，设置足够数量的灭火器材。

(3) 电焊、气割时，先观察周围环境有无易燃物后再进行工作，并用火花接取器接取火花，配备灭火器材设看火人，严防火灾发生。

(4) 确保整个工程施工现场为无烟工程。

4.4 高处作业安全措施

(1) 从事高处作业及登高架设作业的人员要定期体检。经医生诊断，凡患高血压、心脏病、贫血病、癫痫病以及其他不适于高处作业及登高架设的人员，不得从事高处作业及登高架设作业。

(2) 高处作业及登高架设作业前，必须对有关防护措施及个人安全防护用品进行检查，不得存在安全隐患的情况下强令或强行冒险作业。

(3) 作业时衣着要灵便，禁止穿硬底鞋和带钉易滑的鞋，在没有防护设施的高处和陡坡施工，必须按规定使用安全带，安全带必须高挂低用，挂设点必须安全、可靠。

(4) 高处作业所用的材料要堆放平稳，不得妨碍作业，并制定防止坠落措施；使用工具应有防止工具脱手坠落伤人措施；工具用完应随手放入工具袋内。上下传递物件禁止抛掷。

(5) 遇有恶劣气候（如风力在六级以上）影响施工安全时，禁止进入露天高处及登高架设作业、起重、焊接作业。

(6) 使用梯子登高作业，梯子不得缺档，不得垫高使用，如需接长使用，应有可靠的连接措施，且接头不得超过一处。梯子横档间距以400mm为宜。使用时上端要固定牢固，下端应有防滑措施。

(7) 没有安全防护措施，禁止在屋架的上弦、支撑、桁条、挑架的挑梁和未固定的构件上行走或作业。应设通讯装置，专人负责。

(8) 悬空作业处应有牢靠的立足处，并必须视具体情况，配置安全绳及防护网，栏杆或其他的安全措施。

(9) 冬季施工时必须等屋面及结构构件表面的霜没有以后才可以施工作业。

施工组织计划横道图篇七

1、工艺流程：

钢结构防腐油漆时建筑结构表面的清理工艺：

a□表面清理是为了更好为钢结构进行底漆的涂刷，因此在进行底漆的涂刷前，应将需涂装部位的进行相应的清理操作，便于以后的施工，主要清理涂刷部位的灰尘，锈渍，油污等。

b□对于涂刷部位的清理将直接影响涂刷底层的质量好坏。因此为了更好地提高施工工艺，钢结构表面的除锈质量可分为

一级除锈和二级除锈。

c□所谓一级除锈要使钢材表面能够显示出金属的特有的色泽。

d□所谓二级除锈是除了使钢材表面出现金属光泽外，还要对金属表面进行一定的打磨，使底漆可以和钢结构表面更好地接触，达到更好的防腐效果。

1喷砂除锈法，这是目前采用最多，也是最先进的一种除锈方法，它的工作原理是利用压力泵将压缩的空气配合设备中的石英砂或铁砂，快速喷射而出，洗刷钢结构的表面，经过摩擦碰撞而将钢结构表面的铁锈、油污等不易清理的杂物清理干净，该方法是目前最常用的一种除锈方法，这种施工除锈后的等级一般都为二级除锈，效果极佳。

2酸洗除锈法，这种方法是以前经常采用的一种除锈施工方法，它的工作原理是将钢结构拆除下来后，泡到酸溶液中进行去锈，这种方法效率也很高，除锈相对来说比较彻底，但不足之处是施工较麻烦，且非常重要的一点是，经过酸液浸泡除锈后的结构体还要必须用热水或清水冲洗干净，否则如果仍有酸液残留在上面，则会对钢结构体首先更严重的腐蚀。

3人工除锈法，这是一种比较古老的除锈方法，目前已经很少采用，效果较低，且除锈效果是二级里最差的一种，基本已经被淘汰。

1底漆进行喷涂时，第一道漆一般是用调合好的红丹防锈漆，在涂刷或喷涂前一定要控制红丹漆的粘度，要使得底漆看上去油漆色泽、粘度均匀一致。

2在进行底漆涂刷或喷涂时，要注意采用勤沾、短刷的施工工序，用来改变刷子带漆太多而流坠，从而造成浪费的现象。

3进行第二遍涂刷或喷涂时，一定要等到第一遍风干后，才可

涂刷第二层，千万不可第一遍未干就上第二遍，这样会使钢结构表面出现皱纹，质量下降。

4一般情况下当进行第二遍干燥后，同时注意了从第二层直，这样会使漆膜厚度均匀一致。

5在底漆涂抹完成后的5~7个小时以后，才可以确定哪个才能达到表干、表干前不应涂装面漆。

1钢结构防腐油漆涂装底漆与面漆一般中间的间隔时间比较长，因为会出现底漆涂刷后，仍然可以进行钢构件防腐油漆施工中，但效果会打折扣，因此一定要找一家价格便宜，产品高效的店铺。

2钢结构防腐油漆，当面漆在进行涂刷时，使用过程中要不停地进行油漆的搅拌，而涂刷的方法和方向与上述工艺相同。

3钢结构防腐油漆，涂装的原理是：调整流速好喷嘴，胶管校枪胶管能自由拉伸到作业区域，空气压缩机气压应在 $0.5\sim 0.8\text{N/mm}^2$

4钢结构防腐油漆喷涂时应保持好喷嘴与涂层的距离，通常喷枪与作业面距离应在120mm左右8.2钢结构防腐油漆，喷嘴喷出来的涂层，要均匀地与建筑物表面进行接触，这样才能保证有足够的涂刷效果。