

2023年钢混结构施工方案与技术措施(优秀5篇)

方案在解决问题、实现目标、提高组织协调性和执行力以及提高决策的科学性和可行性等方面都发挥着重要的作用。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、时间的安排以及风险的评估等，以确保问题能够得到有效解决。接下来小编就给大家介绍一下方案应该怎么去写，我们一起来了解一下吧。

钢混结构施工方案与技术措施篇一

发包方：(以下简称甲方)

承包方：(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国合同法》和《建筑安装工程承包合同管理条例》及国家相关法律、法规和公司文件相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，结合本工程具体情况，为明确双方在施工过程中的权利、义务和经济责任，经双方友好协商就神华神东煤炭集团万利一矿灌浆站主体钢结构工程(主要施工内容包括：灌浆生产车间、储砂棚主体钢屋架(包括紧固件、连接件、配件、辅料)，基础预埋钢结构地脚螺栓，主体外围护结构岩棉夹芯板；钢结构外刷底漆及防火涂料，屋面排水天沟，主体门窗，配电室及值班室屋顶结构、屋面板，配合其他工种施工等。

一、承包范围

甲方提供施工图纸，但不提供施工机具，乙方包工包料施工(包括施工机械、辅料)。乙方施工范围包括灌浆生产车间、储砂棚主体钢屋架(包括紧固件、连接件、配件、辅料)，基础预埋钢结构地脚螺栓，主体外围护结构岩棉夹芯板；钢结构

外刷底漆及防火涂料，屋面排水天沟，主体门窗，配电室及值班室屋顶结构、屋面板，配合其他工种施工等。至工程完工验收，交付甲方。施工期间乙方负责与甲方协调关系(包括甲方提出的临时系统方案等)。

二、承包价款73.8(柒拾叁万捌仟圆整)万元，乙方进场之日起，主体施工工期为15天(主体包括钢结构、岩棉夹芯板围护)，至合同全部内容施工完毕工期为20天，不能按时完成罚款5000元。

承包价格包括施工期间乙方的各类风险及施工人员工资和调遣费：大、小型机具费用；各类材料的场内二次倒运；自然气候影响停水、停电、待料等不可预见工日费用；包括周转材料；劳动保护用品费用(安全帽、安全带、手套等)；安全防护设施的搭拆(安全网、防护栏杆、防护棚等)；文明施工费用(包括上级部门对现场的各类检查所发生的临时用工)；承包工程范围内的测量放线、材料试验、电工、机械设备维修和安装拆卸配合用工；预防一般性自然灾害所采取的措施用工费用；原材料送检试验费用。

本合同单价为一次包死价格，在合同实施期间不因其它因素变化而调整变动。

下一页更多精彩“钢结构安装施工合同范本”

钢混结构施工方案与技术措施篇二

1、工艺流程：

(1)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对油漆进行搅拌，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。

钢混结构施工方案与技术措施篇三

发包方(甲方)： 承包方(乙方)：

按照《中华人民共和国合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议：

第一条工程概况

1.1和加工及安装、水电及安装、消防及安装、避雷及安装、防火涂料及人工，一切以图纸为标准。

1.2及二次倒运费用，辅材费用，不含行车及安装费用，不含地面材料及人工，不含图纸以外的内外部工程。

1.3工期：本工程自年月日竣工。

1.4工程质量：

1.7厂房建筑面积为：

1.8合同价款(人民币大写)(见人工费、机械费报价清单以及材料报价清单)。

第二条甲方工作

2.1甲方驻工地现场管理人员，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

2.2甲方负责制定施工工期并严格按照施工进度及要求监督乙方工作，如乙方不能按期按质完成工作，甲方有权将合同中施工项目抽项另外包给其他施工队，费用从原合同中扣除。

第三条乙方工作

3.1参加甲方组织的施工图纸或做法说明的现场交底，拟定施工方案和计划进度计划，交甲方审定。

3.2乙方必须服从现场施工管理人员的调度和安排，必须执行公司制定的施工工期并严格按照指定的工期进度施工，现场施工管理人员有权对不服从公司管理的施工队进行更换。

3.3乙方严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或作法说明进行施工，做好各项质量检查记录。参加竣工验收，编制工程结算。

第四条关于工期及变更的约定

4.1因甲方未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

4.2因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

4.3因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素影响，导致停工24小时以上，工期相应顺延。

4.4施工中若出现变更，必须以书面形式签字后生效，若无变更工程结算时不增加费用。

第五条关于工程质量及验收的约定

5.1本工程质量应达到国家质量评定合格标准

5.2甲、乙双方应及时办理隐蔽工程中间工程的检查与验收手续。甲方不按时参加隐蔽工程和中间工程验收，乙方可自行验收，甲方应予以承认。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延，若复验不合格，其复验及返工费用由乙方承担，但工期也予顺延。

5.3由于甲方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由甲方承担，工期顺延。

5.4由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

5.5工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方自接到验收通知

日内组织验收，并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。但甲方应承认竣工日期，并承担乙方的看管费用和相关费用。

第六条关于工程价款及结算的约定

6.1双方商定本合同价款采用固定价格。

6.3工程竣工验收后，乙方接出工程结算并将有关资料1送交甲方。甲方自接到上述资料天审查完毕，到期未提出异议，视为同意。并在天内，结清尾款。

第七条关于缴纳保险的约定

施工队必须将本队的施工人员进行保险，费用由甲方垫付，结算时从安装费中扣除。

第八条争议或纠纷处理

8.1本合同在履期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可采取协商解决或请有关部门进行调解。

8.2当事人不愿通过协商，调解解决或者协商，调解不成时，本合同在执行中发生的争议双方同意由日照仲裁委员会仲裁；当事人未在合同中约定仲裁机构，事后又没有达成书面仲裁协议的，可向人民法院起诉。

第九条其他约定：

甲方(盖章)： 乙方(盖章)：

法定代表人： 法定代表人：

代理人： 代理人：

年月日：

下一页更多精彩“钢结构安装施工合同范本”

钢混结构施工方案与技术措施篇四

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国劳动法》和《建筑工程承包合同条例》及其他有关法律行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程具体情况，双方达成以下条例：

一、工程内容：

钢结构及彩钢瓦安装(行车梁不在安装内)，甲方提供一切材料、辅材及耗材，乙方负责安装(含工人工资、吊车费)。

二、工期：

经甲乙双方协商，本工程从___年___月___日起至___年___月___日止，总工期为___天，如遇不可抗力因素(如战争、地震、雨天等)工期顺延。

三、质量及技术标准

所有材料必须达到合格。

四、双方责任：

1、甲方提供标准的施工图纸，如有变更，及时给予解答，并及时提供变更图纸，甲方提供材料堆放场地，配合乙方解决

施工中出现的问题。

2、乙方认真领会图纸及设计要求，按图施工。如需现场复查，可联系沟通，但费用甲方承担。

五、付款方式

1、本工程建筑面积14575平方米，安装费单价为33元/平方米，工程总价为48.0975万元，合同签订3日内，先预付生活费人民币计3.5万元，钢结构梁柱吊装结束付10万元，屋面板安装结束付15万元，墙面板安装结束付10万元，余款年底结清，扣3%的质保金，一年后付清(乙方不向甲方提供任何票据)。

2、若因甲方拖欠乙方工程款，影响工程进度，造成乙方窝工、窝工而带来的各种损失，应由甲方承担。

六、安全施工

乙方工人进入工地，必须遵守工地的安全规范、统一安排，自备安全用品，高空作业必须系安全带，佩戴安全帽，使用电气设备要规范，必须安全可靠，特别室外用电要防水、接地，配电箱要配备漏电保护器，以防为主，安全施工，如发生不安全事故，一切责任由乙方自负，甲方不承担任何事故责任及经济损失。

七、开工及延期开工

1、乙方应按合同约定的工期开工。

2、因甲方原因造成不能按合同的工期开工，甲方应在合同约定的开工日期前2天，以书面形式通知乙方推迟开工日期，并相应顺延工期人。如甲方没有提前通知乙方给乙方造成的开工损失由甲方承担。

八、工程质量

- 1、乙方对钢结构工程的安装质量负责。
- 2、乙方必须严格按施工图纸说明文件和国家有关规范、规程、标准的要求安装施工。
- 3、乙方应按钢结构工程质量要求发现质量问题及时通知甲方。
- 4、工程保修期为一年，在质保期内，如有工程质量问题乙方应给予及时维修。

九、争议

本合同在履行过程中如发生争议，双方应协商解决，协商不成，可向工程所在地仲裁委员会仲裁或直接向各自所在地人民法院起诉。

本合同一式四份，甲乙双方各执贰份，工程结算完毕，付清工程款项后，合同自动失效。

甲方(签章)： 乙方(签章)：

代理人(签字)： 代理人(签字)：

电话： 电话：

协议签订时间： ___年___月___日

钢混结构施工方案与技术措施篇五

- 1、楼梯间休息平台处板槽留设位置必须正确；楼梯斜板接槎处浇注混凝土之前应进行处理；木工在支踏步之前最好在墙体上弹出一道竖线并标明与邻近轴线的距离，以便木工支模；

踏步护角要保护好；还有楼梯间窗洞口窗台标高必须高于1100。

2、柱子接茬处工人支模及浇注混凝土时应保证柱子的垂直度以及接茬处在浇注前应及时处理；拐角柱在浇注混凝土之前必须进行检查，保证它的垂直度。

3、墙体砌筑时，在保证垂直度的前提下，注意直槎处锚拉钢筋的位置及长度；在墙体交界处必须查看墙角处的墙体的垂直度，马牙槎处的大小应该保证，不能让槎子进柱子。

4、一层洞口必须根据图纸留设，其他上层洞口必须从下层往上吊，吊必须准确；洞口上下尺寸必须一致。

5、浇注混凝土之前必须对模板上的垃圾进行清理，进行浇水湿润，抄标高时要检查板的整体平整度确定打灰厚度；浇注混凝土时，振捣一定要密实，防止出现蜂窝麻面，另外板厚、板面平整度必须保证。

6、板面放墙体线时应四面吊线，楼梯间处也应吊线。把主要墙体轴线放出后应检查其垂直度。