

2023年锅炉安装施工专项方案 防护栏安装施工合同防护栏安装施工方案(汇总5篇)

方案可以帮助我们规划未来的发展方向，明确目标的具体内容和实现路径。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

锅炉安装施工专项方案篇一

区政府：

我街道辖区欣月湖小区位于天水北路965号，小区南侧有占地面积21.36亩的人工湖。以前，该人工湖由兰州欣月湖物业管理有限公司负责管理维护，当时湖水干净透彻，群鱼戏水，环境优美。20，欣月湖小区部分围墙被拆除后，该湖成为无人管理区域。湖面水亭中的设施与周围灯具被人恶意损坏，已不能正常工作；湖水中的群鱼被肆意打捞，乱扔杂物现象十分严重，湖水内环境卫生逐渐恶化；进入冬季湖面结冰后，非小区住户可直接通过冰面进入欣月湖小区内，致使小区存在严重的安全隐患。

为了保护生态环境，维护湖水卫生与周围设施，保障小区业主安全，现恳请区政府同意安装欣月湖小区西门护栏。

妥否，请批示。

二〇一一年六月八日

锅炉安装施工专项方案篇二

甲方：

乙方：

因防护栏安装涉及高空作业具有一定的危险性，为防止安全事故的发生，确保人身安全，经甲乙双方充分协商，在依据国家相关法律法规和相关规定的基礎上，本着自愿平等的原则签订此协议。

第一条：工程概况

甲方安装防护栏为指定房屋内客厅窗户防护栏，和两个卧室窗户防护栏总安装面积为：。以及安装其雨棚和空调雨棚，总安装面积为：。

第二条：承包方式及计价基数

乙方承担全部防护栏、雨棚用料以及负责防护栏安装实施，甲方指定用料为不锈钢管，需做指定花样，厚度为0.8mm厚。定价安装每平方米80元计算，总价根据具体实施面积以及相应折扣方法计算。

第三条：安全要求

3.1乙方在施工过程中自行检查所使用高处作业的安全技术设施工具，自愿承担工程施工过程发生的全部安全风险。

3.2乙方在施工中对，若发现有缺陷或隐患时，必须及时解决；危及人身安全时，必须迅速停止作业。

3.3乙方在施工过程中出现的安全事故均由乙方承担全部相应责任。

第四条：工程款支付方式

甲方支付乙方定金元人民币在防护栏安装完成后一遍结清。

第五条：甲方责任

5.1根据工程的实际情况，对工程作出质量方面的检查和监督。

5.2甲方在乙方进入作业现场前，对乙方人员进行安全告知。

第六条：质量保证

6.1不锈钢护栏立柱间距不得大于12厘米。

6.2按照房屋防护栏工程验收规范及技术标准要求完成本工程。质量保证期为50年，乙方需确保安全门窗不能在无外力或者外力小于100公斤的情况下自行掉落，否则乙方负责因防护栏掉落导致的全部安全责任。

6.3不锈钢护栏安装好后保证不生锈。

第七条：其他

7.1本合同一式二份，双方各执一份。

7.2本合同经双方法人代表(委托人)签字后生效，质保期满后本合同自动失效。

合同订立时间：年月日

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

法定代表人(签字)：_____法定代表人(签字)：_____

_____年__月__日_____年__月__日

锅炉安装施工专项方案篇三

1. 目的

冬期已临近，为了实现对业主承诺的工期，不受负温气候的影响，圆满完成业主交给的任务，顺利安全渡过漫长的冬季，为获得较好的技术经济效果，特编制本工程冬季施工方案，望项目部、施工队、各作业班组认真实施。

2. 冬期划分

(1) 进入冬季时，连续5d平均气温稳定在 5°C 以下，则此5d的第一天为进入冬季施工的初日，当气温逐渐转暖时，最后一组5d的日平均气温稳定在 5°C 以上，则此5d中的最后一天为冬季施工的终日。

(2) 根据中央气象局的统计资料，孝义地区的冬季划定为11月20日至次年的3月17日，另根据调查，近几年的最低气温为 -14°C 左右。

3. 本标段冬季施工的项目

根据目前工程进度情况，下列项目的设备安装、工艺管道制安、喷砂防腐、电气工程、仪表工程在冬季进行施工：转化工段、精脱硫工段、甲醇精馏工段、空压站。下列项目的建筑工程在冬季进行施工：空压站工段的主体及装饰，转化、精脱硫、甲醇精馏工段的装饰、地面等。

1、加强对职工的冬季施工教育，根据冬季施工特点，有的放矢的对全体职工进行冬季施工教育，端正对冬季施工特点的认识，确保工程质量，实现安全生产。

2、做好物资供应准备：在冬季施工前，应切实落实冬季所需的物资，及时提出冬季施工用料机具计划，物资部门应根据

劳保制度发放防寒保护用品。

3、做好冬季施工安全技术交底：项目经理是第一质量安全负责人，必须重视安全技术交底工作。安全技术交底的内容主要包括向施工人员交代任务，讲解施工方法，质量要求，冬季施工安全注意事项以及预防补救措施等。层层进行交底，要深入到班组每一个人。

4、做好冬季施工的检查工作：冬季施工准备工作基本就绪后，应组织有关人员全面检查冬季施工项目的准备工作，发现问题应及时整改，不留隐患。

5、安排专人进行气温观测并做好记录，及时收听天气预报，防止寒流侵袭。

1、起重运输工程

(1) 所有车辆机械根据冬季本地区气候条件更换润滑油及燃料。

(2) 所有车辆机械均应按有关类别的使用说明书及操作规范进行。

(3) 机械设备及车辆应根据使用要求加注防冻液，加注前仔细检查系统的密封性，不同类型的防冻液不能混装。

(4) 对车辆起动前进行预热。对于水冷车辆长时间停驶时，应将水放尽，使用时，加注热水预热。对吊车，推土机等机械，长时间停止使用后如使用时最好进行预热。

(5) 车辆启动后预热一段时间后，再以一挡起步，二挡出门行驶一段距离后再逐步加速运行，机械启动后应无负荷进行一段时间后再进行带负荷工作。

(6) 车辆机械夜间停止工作后，应将挡风玻璃及外露主机部分用草垫盖住。

2、电气、仪表工程

(1) 当环境温度低于 0°C 不得进行电气、仪表工程作业，否则应将变压器加热使其温度高于环境 10°C 以上，凡带油的电器设备检查，试验尽量避免低温天气，安排在环境温度 5°C 以上进行，如环境温度低于 5°C 而工程又急于施工，则应设法使其升至 5°C 以上，经24小时后再进行检查或试验。

(2) 电缆加热

加热时表面温度不得超过下列规定：

3kv以下电缆： 40°C

6-10kv电缆： 30°C

当有保温棚时，棚内温度为 $5-10^{\circ}\text{C}$ 时需连续存放三昼夜， 25°C 以上存放一至二昼夜。加热后的电缆应尽快敷设，敷设时间一般不超过一小时。

(3) 电缆头的制作：环氧树脂冷浇料必须在 15°C 以上施工，因此，在制作和调料时应用电炉在现场加温或保温棚内，浇筑料也必须着 30°C 左右的烘箱内烘烤24小时以上。

(4) 电缆敷设：敷设塑料管绳时，当环境气温低于 15°C 时应进行预热。铜质外包塑料管缆应在 50°C 以上敷设。

(5) 电器、仪表、设备调教必须在 20°C 的空调环境下进行。

(6) 电气、仪表电缆安装接头处理要清洁，导电母线的焊接要在 10°C 以上环境下进行。

(7) 电气、仪表设备安装时不得有风雪雨侵蚀，电气、仪表的保护管安装同管道安装要求。

3、工艺管道

(1) 阀门水压试验要排除积水，并擦拭干净，阀门口封闭并妥善保管。

(2) 管道在低于5℃条件下焊接时，应进行预热，温度按材质由技术人员依据焊接规范确定。焊接后进行保温热处理，防止裂纹产生。

(3) 当管道系统水压试验和水冲洗后，要排尽管道内积水。

(4) 管道焊接有氩弧焊打底时，风速大于4.5m/s[]要设焊接防护棚，在防护棚内施焊管道时，若环境湿度超标，可安装去湿机或碘钨灯，以降低相对湿度，各类管道在焊接过程中，应采取措施，防止管内成为风管。

(5) 管道水压试验时，环境湿度在5℃以下时有防冻措施，试压后及时将水排空。

4、设备安装工程

(1) 设备清洗时清除污垢，冰雪，水压试验要排尽积水，同时要具备抵挡风、雨、雪的设施。

(2) 设备地脚螺栓孔要清除杂物、泥水、冰雪、灌浆层要按土建相应工程的技术要求进行，灌浆层要覆盖夹层茸袋养护。

(3) 在钢结构上运输吊装设备要采取防滑措施。

5、临时措施

(1) 水管防冻：各施工现场及加工车间用的临时水源，露出地面的卧地水管应盖土掩埋，竖向水管用草绳缠裹并抹水泥纸筋灰，橡胶水管用空后必须将残留水倒立，管子中间搁起两头垂下。

(2) 临时建筑整修：工具室加工间、操作间、临时食堂等要加强整修，保温。

(3) 消防积水桶保温：消防积水桶要保温防冻，消防拎桶要挂于消防积水桶旁，严禁挪用。

(4) 灭火机的保护：灭火机必须埋于木屑箱内或缠带绳，套保温袋，同时注意采取防雨防雪措施。

6、环境温度的测量

(1) 各施工点应根据不同施工环境设置温点，由有关人员进行测量，并做好记录。

(2) 属于施工温度测量，应每4小时测量一次，昼夜不停按时测量。

7、对进行试车项目做好停车后排水与防冻措施，确保成套设备的安全。

8、筑炉工程

冬季砌筑工业炉，应在采暖环境中进行。工作地点和砌体周围的温度，均不应低于5℃。

(1) 耐火材料和预制块在砌筑前，应预热至0℃以上。黏土耐火浇注料、水玻璃耐火浇注料和磷酸盐耐火浇注料在施工时的温度，不宜低于10℃。

(2) 水泥耐火浇注料的养护，可采用蓄热法或加热法。加热

法硅酸盐水泥耐火浇注料的温度不得超过80℃；加热高铝水泥耐火浇注料的温度不得超过30℃。

(3) 黏土、水玻璃和磷酸盐耐火浇注料的养护，应采用干热法。加热水玻璃耐火浇注料的温度，不得越过60℃。

(4) 耐火浇注料中，不应另加化学促凝剂。

(5) 调制耐火浇注料的水可以加热，加热温度为：硅酸盐水泥耐火浇注料的水温不应超过60℃，高铝水泥耐火浇注料的水温不应超过30℃。水泥不得直接加热，使用前宜事先运入暖棚内存放。

(5) 喷涂料施工时，除应对骨料和水在装入搅拌机前加热外，还应对喷料管、水管及被喷炉（或管）壳采取保温措施。

(6) 冬季施工时，应作专门的施工记录，其中应注明外部空气的温度、工作地点和内衬周围的温度、加热材料的暖棚内的温度以及耐火浇注料、喷涂料和泥浆在搅拌、使用和养护时的温度。

1、防止火灾

(1) 宿舍、办公室、休息室等地的取暖设施，应符合防火要求，严禁使用电炉。

(2) 现场用易燃材料搭设的工棚及其他设施，应特别注意防火，有水源的场所应设专人值班，并设置足够数量的防火器材。

(3) 照明用的灯泡，灯头必须与易燃物隔开，并不得在基上留线。

(4) 风雪后现场电修人员应对供电线路、开关等设施进行清

理和检查。露天用的电焊机、卷扬机等用电设备应做好防护，不得使雪、雨侵入。

(5) 扳箱的木板、油毡、油纸、塑料等易燃物应及时清理，并应放在指定地点。

(6) 氧气、乙炔气瓶应放在独立不采暖，干燥且能自然通风的仓库内。

(7) 清洗设备和试车用的油料应远离火源存放。

(8) 施工现场一律禁止使用明火取暖，仓库等重要场所禁止烟火。

(9) 工地内应按不同场所设置足够的消防器材和设备，对消防水箱、水管应进行保温。

2、防滑、防交通事故

(1) 脚手架、扶梯、作业平台及槽顶作业场地，必须保持无积雪、结冰，如有微冻又需工作必须铺设防滑材料，如沙子、锯末、草袋等。

(2) 各种起重设备必须有完善的制动装置，吊具绳索，必须保持清洁无霜，捆扎设备必须采取防滑措施。

(3) 汽车在积雪冰层地行驶，要降低车速，上下坡或转弯时，要避免使用紧急制动。

(4) 各种汽车或机械设备在施工结束后，应停放在干硬地面上，严禁在冰面上停放。

3、防冻及防爆

(1) 冬季露天作业，特别是冷天高空作业，应穿好防寒服，

配戴安全帽，以防冻麻手脚。

(2) 汽车司机及机械操作人员，每天收车后都应将发动机内冷却水排放干净。

(3) 如氧气阀和减压阀冻结时，可用热水或蒸汽解冻，严禁使用火焰烘烤或用铁器猛击。

(4) 氧气瓶、乙炔瓶要远离火源，搬动动作要轻。

(5) 措施用（配）料计划表。

锅炉安装施工专项方案篇四

一、方案说明

因天气原因围墙前期进度延后，我方需要在围墙贴瓷砖前进行铁艺栏杆的安装，并根据东西两边围墙的施工进度进行安排。

二、施工准备

2、根据工程情况组织施工人员、施工机具进场，作好施工准备；

3、检查所用材料是否有缺陷及制造厂的合格证和材质证明书，无合格证及材质证明书的材料不能使用。

三、铁艺栏杆安装

1、进场质量检验

(1) 栏杆进场后，组织建设单位相关人员进行验收，查验合格证等证件，检查几何尺寸是否准确，对不符合质量要求的

产品严禁入场。

(2) 铁艺栏杆采用锌铝合金，表面为永久性涂层，进场检查栏杆表面涂层质量，是否漏刷。

2、施工方法

(1) 清理墙顶上的杂物，校验尺寸。

(2) 测量划线:找出两墙垛间铁艺栏杆中间立柱位置进行钻孔，钻孔深度为20cm,孔径为10cm□铁艺栏杆立柱为底面尺寸50mm×50mm锌钢。

(3) 在墙垛上找出两个固定横管材高度，进行划线，并用膨胀螺丝固定好锌钢连接件。

(3) 把长为3m□高1.8m的锌钢栏杆和两个垛之间进行连接并进行调整。

(4) 最后将50mm×50mm的锌钢铁艺栏杆立柱用砂浆进行填充固定。

四、技术质量保证措施

1、材料要求，所有材料及成品进场，必须有材质单，合格证。

2、施工人员上岗前，根据其不同工作岗位，进行专业技术与安全文明施工的教育。

3、在施工过程中由技术人员进行检查，及时纠正施工现场违章操作等问题。提出质量更改单及质量问题更改措施，保证工程质量达到设计要求及验收规范。

4、严格执行工程质量标准，材料的品种、规格、型号必须符合

合工程和设计的要求。

五、安全、环保、文明施工

- 1、施工人员必须严格执行现场安全生产规章制度。
- 2、施工人员进入现场要戴好安全帽。
- 3、施工前进行安全技术交底不违章作业，服从安全人员指挥。
- 4、爱护一切安全设施和用具，做到正确使用不随便拆改。
- 5、进入施工现场戴好个人防护用品并正确使用，严格遵守操作规程和一切

安全规章制度。

- 6、施工现场材料应堆放整齐，对每天施工剩下的边角料进行整理、清扫，做到工完料净场地清。
- 7、对施工区域、危险区域设立醒目的警示标志，并采取保护措施。
- 8、施工现场严禁随地大小便，严禁垃圾乱堆乱倒。
- 9、采取各种有效措施，降低施工过程中产生的噪音，努力做到施工不扰民。

六、成品保护措施

- 1、不得在已安装完成的栏杆上涂抹砂浆及挂放杂物。
- 2、为防污染，在交叉作业过程中，成品护栏需盖上保护膜。
- 3、已安装好的护栏需要时进行表面清理，修补划痕，确保表

面光滑洁净。

锅炉安装施工专项方案篇五

乙方：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》，并结合有关规定和本工程的具体情况，经甲乙双方协商，在双方自愿及完全清楚，理解本合同条款的基础上，签订本合同。

一、工程名称：厂房

二、工程地点：大东工业园内

四、工程承包方式：包工不包料

五、工程泥工包价：厂房每平方米22元；

道路每平方米11元；

圆井每座350元；

方井每座280元。

七、付款方式：根据工程进度付款，工程完工后一次性付清

八、开工日期：竣工日期：

甲方：乙方：

年月日