

现场标准化施工管理制度

第一章 总 则

1、为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，加强房建的安全生产和文明施工管理，确保参建人员的人身安全与健康，减少事故的发生，提高现场文明施工管理水平，保障工程施工顺利进行，特制订本制度。

2、项目部领导和各级管理人员要充分认识到施工现场是一个企业文化和管理水平的综合体现，加强施工现场的规范管理、开展标准化工地建设，加强对施工人员的专业教育，特殊工种教育和法制法规教育。

3、建立健全标准化施工管理机构，加强对施工的组织领导和管 理。

4、参与本项目施工活动的施工队和个人，必须严格遵守本办法，各施工队对本管区文明施工全面负责。

5、本制度适用于工程建设活动中，按照规定采取措施，改善施工现场作业环境，维护施工人员身体健康，减少对周边环境影响的施工活动。

第二章 编制依据

1、《中华人民共和国安全生产法》（2002 年第 70 号主席令）

2、《建设工程安全生产管理条例》（中华人民共和国国务院令第 393 号）

3、《建筑工程安全检查标准》(JGJ59-2011)

4、《大连市建筑工程文明施工管理办法》

5、《大连市建筑工程安全质量标准化示范工地评审办法》

第三章 安全文明施工目标

严格遵守国家和当地有关控制环境污染的法律和法规，制定与采取有效控制措施，对建筑垃圾、施工噪声、废水、废气和固体废弃物进行全面控制，减少污染所造成的影响，达到居民可接受的范围。

加强防护计划减少水土流失，做到文明施工和当地设施的绿化，维护施工区域整洁，创建文明施工现场和环境保护典范。

第四章 安全文明施工管理机构

项目部建立健全文明施工管理体系，加强对文明施工的管理领导。项目部成立安全文明施工领导小组对文明施工进行综合管理。各施工队成立相应的文明施工管理机构。各施工队应设专(兼职)安全员，负责对施工现场的监督和检查。安全环保部是安全生产文明施工管理归口管理部门。

项目部安全文明施工领导小组

组长：

副组长：

成员：

职责：

(1)按照公司有关文件要求创建标准化工地；

(2)对项目部驻地临建、加工区、材料存放区、主体生产区和围

蔽方案进行策划、跟踪落实。

(3)经常开展各项教育，加强专业教育、特殊工种教育和法律法规学习，提高参建人员的专业素质和综合素质。

(4)开展定期或不定期文明施工检查、考核和评比，鼓励表彰安全生产先进集体和个人；及时掌握施工现场、驻地文明施工情况，消除不文明施工行为。

第五章 安全文明施工标准

一、一般规定

1、加强宣传活动，统一思想，使广大员工认识到文明施工是企业形象、队伍素质的反映，是安全生产的保证，是工程优良、快速施工的前提，增强文明施工和加强现场管理的自觉性。

2、严格组织施工管理，开展文明施工，创标准化施工现场。施工前应做到全员教育，全面规划，合理布局。

3、工程开工前必须编制安全文明施工组织设计(或方案)，对危险性较大的分部分项工程，在施工前编制安全专项施工方案。

4、施工现场的文明施工必须严格执行《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)有关文明施工的条款。

5、文明施工管理资料完整、记录齐全；资料由项目部资料室统一管理。

6、施工中做到“四净三无”

“四净”：操作地点周围整齐干净、各种材料堆放要清理干净、门窗，管道，卫生器具要清理干净、现场临建(包括厨房，浴室，厕

所) 卫生干净; “三无”: 现场道路畅通无阻、排水系统畅通无积水、施工现场场地无施工垃圾、生活区无生活垃圾。

7、工程完工后做到“四清四不见”

“四清”: 工完场地清、混凝土, 灰浆搅拌机、管洗刷清、当日作业当日清、活完脚下清; “四不见”: 不见散黄砂, 水泥, 护栏, 模板, 钢管, 铁丝, 配件, 钢筋; 不见杂物乱堆放; 不见剩余灰浆, 刨花, 废铁丝, 配件, 钢筋; 不见电线, 焊接线随地走。

8、现场做到“四整齐”: 脚手架料, 劳动工具堆放整齐; 各种材料, 砂石, 预制构件, 模板分类堆放整齐; 临建工程, 消防设施搭设安置整齐; 护栏搭设牢固, 整齐。

9、施工现场做到“三好”

安全生产好(正确使用“三宝”搞好“四口、五临边”防护)、施工程序好(按施工程序施工, 不打乱仗, 现场做到忙而不乱)、成品, 半成品保护好(有防护措施, 做到没有损坏及污染)。

二、场地布置

场地布置是在业主提供的施工用地范围内, 对施工现场的道路交通、材料仓库、临时房屋、大型施工设备、临时水电管线、消防器材等作出合理的规划布置, 从而在规定的施工区域内正确处理施工期间所需各项设施之间的空间关系。在符合工程所在地建设工程现场文明施工的有关规定内, 充分考虑城市文明施工和环境保护, 在给定的场地内临时设施布置力求安全、紧凑、经济、实用。

（一）平面用地范围确定

项目部及各单位的驻地选址应当符合安全性的要求；对业主提供的施工用地，首先进行现场测量。根据实测数据绘制出准确的平面用地范围图，然后根据施工的要求，在有限的平面空间进行施工现场的规划和布置。

（二）施工用地规划

在业主提供的施工场地中，分作业区、办公区和生活区。房建工程项目施工区域内扬尘较多，环境不是很好。因此，两区域必须相隔一定距离，并采取相应措施进行隔离。生活区域尽可能布置在上风口。

（三）施工围蔽布置

1、市政、地铁施工地点一般位于城市市区，所以，施工现场按照业主提供的场地进行封闭式管理，施工现场周围设置的围蔽可以是实体围墙、围挡或围栏；围蔽设施应坚固、平稳、整洁、美观，并沿工地四周连续封闭设置；围蔽高度在市区主要路段两侧不低于**4 m**；围蔽上的标识排列有序；不得妨碍行人和车辆行驶，确保交通安全。

2、外墙按业主要求进行布置、装饰，达到与周围环境相适应，作到牢固、整洁、美观。通常围蔽外墙面抹光作刷白处理，并绘制与周围环境协调的图案辅以美术字体。

3、大门

（1）凡自建临时房屋的项目部，可设置门楼式大门和无门楼式大门，大门采用中分两扇对开式。大门宽度不少于**6m**，一般通体用钢管做架，

双面铁板做面，红丹打底面漆，焊接要坚固、耐用、平整；下方带有滚轮，喷或贴上公司徽标和名称。如业主有要求，可在大门的一边喷或贴上业主单位徽标和名称，两扇门上图案结构及字体大小要相协调。

租用完整院落民房的单位，凡有条件（出租房同意）的亦应按此要求制作大门。大门也可根据实际情况设置电动伸缩门。

（2）门楼式大门

门柱采用钢构架体，外包**0.5~1mm**厚薄铁板，达到美观效果，门楼应具有足够的承载力以抵抗风力等荷载；门扇转动范围内地面必须硬化，表面平整；门柱和门扇的颜色根据公司标准他要求定。

（3）门卫室宜采用活动岗亭，也可采用砖混机构，但面积不小于**4m²**，高度不低于**2.4m**。正面一门一窗，门卫必须统一着装，室内应悬挂岗位职责牌。

（四）道路及场地硬化

1、施工现场临时道路和场地（包括临时房屋内外地坪、道路、仓库、加工场、材料、渣土堆场等）应进行混凝土硬化，硬化标准，生产区场地和道路采用**C20**砼，厚度不小于**20cm**，生活办公区场地采用**C15**砼，厚度不小于**10cm**。

2、施工现场临时道路宽度不小于**3.5m**，临时道路应尽量形成环形道路，对不能形成环形道路的，应设不小于**12m×12m**的回车坪，回车坪地面做法同道路。

3、施工道路两边设置排水沟，并与加工场、材料堆放场设置的临时

排水沟接至原有排水系统，并做必要的截污、沉淀处理，不允许直接排到现有路面及下水道，场地内不得有积水。

（五）生产和生活房屋

施工现场房屋根据不同施工用途采用三种结构形式，生产用的加工棚用型钢刚架作骨架、锌铁瓦盖顶；生活和办公房购买成品拼装板房，室内用白色，要求宽敞、通风、明亮、整洁，层数不得超过二层；活动板房由专业厂家设计、制作、安装，安装前厂家提供产品合格证和出厂检测报告，安装后应组织验收，验收后才能投入使用；空压机房、发电机房、配电房、材料库、食堂和厕所等其余生产、生活房屋则采用砖混结构砌筑；外墙四周应设散水或明沟，以利排水。

生产、生活区分开布置，房屋的布置和设施标准严格按照工程所在地的相关规定执行。

（六）施工给排水

从业主提供的现场供水接驳口，将水引入施工现场、生活和办公区，用支线管线引至各用水点。在大门处设一长 5m、宽 3m 的矩形洗车槽；并为空压机提供冷却用的循环水池。

施工现场设置完善的汇排水系统，所有的施工废水、洗车水直接引入污水沉淀池沉淀过滤后经场内排水系统排入市政管道；生活污水必须经过必要的污水处理后才能排入市政排水管道。

（七）供电和照明：

1、施工用电总量及电压等级

总用电量根据施工设备负荷及生活办公区负荷累加计算，确定用电电压等级。

2、安装与工艺要求

在符合工程所在地关于电力安装、使用及维修的有关规定内，从以下几点安装：

①从配电柜到分配电箱的馈送回路中，每一开关的载流量和短路电流需与各用电设备的容量相匹配，设备在受电前先检验漏电开关的动作是否灵敏。

②电缆敷设采用暗埋敷设的方法进行敷设。

③高压电缆安装前必须进行电气试骏，合格后方可进行安装。

④所有的单相负载采用 A、B、C 三相跳接的方式，并做到三相负载的平衡分配。

3、保护措施

①重复接地保护

在各用电的配电箱周围，用 2m 长的 2 寸镀锌钢管 2 根埋入地下作为接地极，用 1 根 25x4 的镀锌扁钢与接地极焊接后，引到配电箱的接地排上。接地排与从变电所馈出的低压电缆的零线相接，构成重复接地系统。接地电阻不大于 1 欧姆。各用电设备的金属外壳用接地线与接地排相接。

②行程限位保护

所有提升设备必须安装限位保护开关。

3 电气联锁保护

为保证设备运行的安全可靠，电气系统进行联锁控制，即上级流程未动作，下级流程无法动作。上级流程停止，下级所有流程自动跳闸。防止自启动和误操作带来的不安全因素。

④相序保护

用电设备在运转时，不随意更换相序，若发生意外，相序继电器应自动切断电源。

⑤防雷保护

在变电所装设独立避雷针。

5、配电房

(1) 配电房位置尽量靠近变压器。配电房墙体采用砖墙砌筑，净空不低于 3 m，现浇钢筋混凝土屋面板，墙面抹水泥砂浆，外墙面刷涂料。配电房内设电缆沟、消防砂池。配电房内玄关操作规程牌，配电柜上贴电路系统图。

(2)在配电房处做工接地并引出保护零线。接地装置的接地线不得少于两根，不得采用螺纹钢，接地电阻应不大于 1Ω。

(3)配电柜前后操作部位铺绝缘胶板。

6、配电柜(箱)和开关箱要求

配电柜(箱)应采用冷轧钢板及绝缘材料制作。所有箱门内侧均贴电路系统图，箱门均要上锁，箱门右下角标明电箱名称、责任人、电话、编号，右边居中粘贴闪电标志。固定式分配电箱必须有防护措施。

、企业旗帜：企业旗帜是企业形象的重要代表，是企业识别系统的重要组成部分。旗帜的颜色、规格、标志的位置等组成要素都是特定的，制作时一定严格遵守，不能随意更改。室外旗杆底座及旗帜布置样式如图，悬挂旗帜顺序为左为总公司标准旗帜，中间为国旗，右为集团公司标准旗帜。

2、彩旗：尺寸（70 90cmx（120） 150cm，或其它合适规范尺寸。内容上为企业标志，旗上有“中铁十一局集团”字样。

3、大型宣传牌可立在交通要道等户外醒目处，背景图可使用我集团公司获奖工程图片。

4、灯箱：项目部或工地地处繁华地段，可以设置灯箱，灯箱图案参考彩旗及围挡图案，可喷涂上所建工程名称，要突出企业名称和标识。

5、企务公开栏：须防雨，面积达3平方米以上。

6、宣传栏：含光荣榜、劳动竞赛、卫生评比等。

宣传标语口号：大门有对联、院内墙上有标语，院内择地立有宣传牌。

7、各种组织机构、管理规定上墙。

8、围墙

在城镇、风景区或业主有要求的办公区、生活区和施工现场设置围墙（围栏）面临主要道路的围墙（围栏）上绘制公司徽标及名称、并书写“中铁十一局集团承建***工程”字样，围墙（围栏）分档设置，每档间

如业主方 另有要求，内容

及形式可结合实际情况作少许变动。

、不得在围墙面、围护设施面和施工现场书写或悬挂商业性的 宣传广告、标语、彩旗、气球、充气拱门等。应做到简洁、整齐、和 谐、实效。

四、安全标识与着装

1、进入施工现场的人员一律配戴安全帽，专职安全员配戴安全 员袖标。

2、安全帽：样式见图。“中铁十一局” 5个字自左至右 **11cm**，字高 **2.5cm** 字距 **2-3mm**，琥珀体或组黑体，白、黄帽为红色，蓝、红帽为白色“中铁十一局” 5 个字距“中国铁建” 4 个字距离为 **1cm**，“中国铁建” 4 个字长度为 **4.6cm**。整个标识必须按比例缩放，字 与图案可以全部为一种颜色。

安全帽颜色及用途：项目经理、来访嘉宾和安全员为红色，项目 部管理人员为白色，特种作业人员为蓝色，现场作业工人为黄色。

3、工作服：工作服正面左上方的标识与安全帽上的完全一样，“中 铁十一局” 5个字自左至右 **8cm**，整个标识按比例缩放。

五、现场标识牌

1、现场施工标牌有：工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、安 全生产牌、消防保卫牌、环境保护牌、文明施工牌、重大危险源公 示牌、应急救援保障体系牌和现场总平面图、工程鸟瞰效果图，进、出管区指示 牌、配合比牌、交通、安全警示牌、材料牌、机械设备状 态牌等。

(1) 工程概况牌

地理位置、周边环境状况、主要工程内容及建筑面积等。

）施工现场平面布置图

标明工程建筑方位、生产及生活设施、各类材料堆放和机械放置区域、围墙，大门进出通道、施工便道等。

(3)安全生产管理牌

公布本项目劳动生产各项管理制度，加强对施工过程中的安全管理，确保安全生产目标。

(4)文明施工管理牌

制定文明施工管理目标，实行责任区专人负责，加强对施工现场的文明施工管理力度，切实抓好文明施工管理。

(5)管理人员名单和监督电话牌

标明建设、设计、监理及施工单位的管理人员名单及咨询监督电话牌，以便加强监督与管理。

(6)消防保卫管理牌

制定现场各级防火制度，实行责任区专人负责，落实防火责任管理制度。

(7)、环境保护牌

制定现场环境保护制度，实行责任区专人负责，落实环水保责任管理制度。

(八)应急救援保障体系牌

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/187152162161006044>