|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 91.010.01 |
| CCS  |

|  |
| --- |
| D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png XJBX |

P 30 |

西安市计量标准检测认证协会团体标准

T/XJBX 0075—2025

建筑施工现场文明施工行为管理规程

Code of practice for civilized behavior management on construction sites

2025 - XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

西安市计量标准检测认证协会  发布

目次

[前言 III](#_Toc205669648)

[引言 V](#_Toc205669649)

[1 范围 1](#_Toc205669650)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc205669651)

[3 术语和定义 1](#_Toc205669652)

[4 总体原则 2](#_Toc205669653)

[5 施工现场布局 2](#_Toc205669654)

[6 施工现场环境 3](#_Toc205669655)

[7 作业行为规范 4](#_Toc205669656)

[8 材料与设备管理 5](#_Toc205669657)

[9 信息公示与沟通 6](#_Toc205669658)

[10 监督检查与奖惩 7](#_Toc205669659)

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由西安市计量标准检测认证协会提出并归口。

本文件起草单位：宿迁市建设工程监理咨询中心有限公司。

本文件主要起草人：时伟。

1. 引言

随着建筑行业的快速发展和城市建设规模的不断扩大，施工现场管理水平直接影响工程质量、安全生产和城市环境。文明施工不仅是保障施工安全与工程进度的重要手段，也是树立企业形象、减少环境扰民、推动绿色施工的重要保障。

当前，一些施工现场仍存在噪声扰民、扬尘污染、占道施工秩序混乱等问题，导致社会投诉和监管压力增加。为规范施工现场人员行为、机械作业、材料堆放及环境保护等方面的管理，迫切需要制定系统化、可执行的文明施工行为管理规程。

本文件旨在明确建筑施工现场文明施工的基本要求、管理制度和行为规范，涵盖施工现场环境整洁、秩序有序、人员行为规范化、资源节约化及施工与周边环境协调等方面，为施工企业、监理单位和相关主管部门提供统一的管理依据。

建筑施工现场文明施工行为管理规程

* 1. 范围

本文件规定了建筑施工现场文明施工行为的管理要求，包括总体原则、施工现场布局、施工现场环境、作业行为规范、材料与设备管理、信息公示与沟通、监督检查与奖惩等内容。

本文件适用于各类新建、改建、扩建及拆除工程的施工现场管理，也可供市政基础设施和其他临时性施工场所参照使用。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 5032—2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准

GB/T 50430—2017 工程建设施工企业质量管理规范

GB/T 50736—2012 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

文明施工 civilized construction

在施工活动中，通过科学管理和规范行为，确保施工现场整洁有序、安全环保，并与周边环境和谐的施工方式。

施工现场 construction site

进行建筑工程施工活动的场所，包括作业区、生活区、办公区及临时设施。

行为管理 behavior management

对施工人员在施工现场的工作行为、生活行为及公共区域使用进行制度化和规范化管理的过程。

环境管理 environmental management

对施工现场环境卫生、废弃物处理、噪声与扬尘控制等方面进行系统管理的过程。

* 1. 总体原则
		1. 安全优先

文明施工必须以安全生产为首要前提，确保作业人员、管理人员及周边居民的生命安全和身体健康。任何施工组织安排、现场布置、材料堆放和作业方式的调整，都应优先考虑安全因素。例如，在高处作业区、临边开口处必须配置牢固的防护栏杆或安全网，并配套醒目的警示标识。

* + 1. 整洁有序

施工现场应做到道路畅通、场地干净、物料堆放有序、标识齐全，形成统一的现场形象。施工废弃物应分类堆放并及时清运，避免长期堆积影响施工秩序或造成二次污染。应结合施工进度制定场地清洁与物料整理计划，确保每天作业结束后恢复现场整洁状态。

* + 1. 环境友好

施工过程应尽量减少对周边环境的不良影响，包括噪声、扬尘、废水和光污染等。扬尘防控应采用洒水降尘、覆盖防尘网等措施；夜间施工应严格控制噪声并合理布置照明，避免光污染干扰居民生活；废水排放应达标并经过沉淀或处理后排放，防止对周边水体造成污染。

* + 1. 责任明确

应建立文明施工管理责任体系，将责任落实到项目经理、技术负责人、班组长及作业人员，形成“自上而下、层层落实”的管理模式。每个岗位应明确文明施工管理职责，必要时在现场公示责任人名单和联系方式，以便问题快速反馈和处理。

* + 1. 持续改进

文明施工应建立动态改进机制，结合日常巡查、季度考核、专项检查和居民反馈，对管理制度、施工方式和防护措施进行优化。可通过组织观摩交流、引入新型环保材料与设备等方式，不断提升文明施工水平，形成长效机制。

* 1. 施工现场布局
		1. 总体布局要求

施工现场布局是文明施工的基础环节，合理的场地规划不仅能提高施工效率，还能减少安全风险和环境影响。布局应根据施工总平面图进行科学安排，确保人流、物流和信息流顺畅有序。

施工现场总体布局应符合相关规范要求，并结合施工阶段和工艺流程进行动态调整。应做到功能分区明确，作业区、生活区、办公区及材料堆放区相互独立，减少相互干扰。施工现场主要功能分区及要求见表1。

1. 施工现场主要功能分区及要求

| 功能分区 | 主要内容 | 布置要求 |
| --- | --- | --- |
| 作业区 | 各类施工工位及操作平台 | 保证作业面充足，通道畅通 |
| 生活区 | 宿舍、食堂、休息室等 | 远离扬尘源和噪声源 |
| 办公区 | 项目部办公室、会议室等 | 靠近施工入口，便于管理 |
| 材料区 | 建材、构件、设备堆放区 | 按材质分类，堆码整齐 |
| 临时设施区 | 仓库、加工棚、临时用电设备 | 防水、防火、防盗措施齐全 |

* + 1. 交通与通道布置

现场道路应硬化并保持畅通，主通道宽度应满足大型施工车辆通行需求，转弯处应设置警示标识和防撞设施。人车分流通道应有明显标识，施工区与办公生活区之间应设置安全隔离。

* + 1. 施工标识与围挡设置

施工现场围挡应连续、稳固、美观，高度不得低于1.8m（市区重要路段不低于2.5m）。出入口、危险区域、临边作业处应设置醒目的安全警示牌，确保进入现场人员一目了然，具体要求见表2。

1. 施工现场主要标识类型及设置要求

| 标识类型 | 设置位置 | 要求 |
| --- | --- | --- |
| 安全警示牌 | 临边、洞口、高处作业区 | 图文并茂，夜间可视 |
| 引导标识 | 入口、通道、功能区分界处 | 颜色鲜明，箭头指向清晰 |
| 环保提示牌 | 材料堆放区、废弃物存放区 | 内容简洁，倡导文明施工 |

* 1. 施工现场环境
		1. 扬尘控制

施工现场环境管理旨在通过规范化措施控制扬尘、噪声、废弃物和污水排放，保持场地整洁有序，减少对周边环境的干扰和污染。

扬尘防控应遵循“源头抑制、过程控制、末端治理”原则。在易产生扬尘的区域应采取洒水降尘、覆盖防尘网或封闭作业等措施。裸土应全部覆盖或绿化，避免长期暴露。具体扬尘控制措施与适用场景见表3。

1. 扬尘控制措施与适用场景

| 措施 | 适用场景 | 执行频次 |
| --- | --- | --- |
| 洒水降尘 | 道路、裸土、堆场 | 每日2–4次，干燥多风天气增加 |
| 防尘网覆盖 | 材料堆场、裸土区 | 全覆盖，固定牢固 |
| 封闭运输 | 渣土、砂石运输车辆 | 全封闭车厢或篷布覆盖 |

* + 1. 噪声控制

应优先选用低噪声施工设备，并在高噪声作业区域设置隔音屏障。夜间（22:00—6:00）严禁产生环境噪声污染的施工作业，确需夜间施工的，应依法办理审批手续并告知周边居民。

* + 1. 废弃物与污水管理

施工废弃物应分类收集、集中堆放，并及时清运至指定处置场所。生活污水和施工废水应经沉淀处理达标后方可排放，禁止直接排入城市管网或自然水体。弃物分类与处置要求见表4。

1. 弃物分类与处置要求

| 废弃物类型 | 处置方式 | 注意事项 |
| --- | --- | --- |
| 可回收物 | 分类存放后回收利用 | 防雨、防污染 |
| 危险废弃物 | 交由有资质单位处置 | 建立转移台账 |
| 一般固废 | 及时清运至垃圾处理场 | 避免长时间堆积 |
| 施工废水 | 沉淀处理后排放 | 定期清理沉淀池 |

* 1. 作业行为规范
		1. 着装与个人防护

作业行为规范是保障施工现场文明、有序、安全的重要基础，涵盖施工人员的着装要求、作业纪律、安全操作及公共区域使用等方面。各类作业人员应严格遵守本章规定，维护施工现场良好形象与秩序。

施工人员进入现场必须按规定穿戴整洁的工作服和安全帽，并根据岗位配备必要的劳动防护用品，如安全带、防护眼镜、防护手套、防尘口罩等。防护用品应符合国家标准并定期检查、更新。个人防护用品要求见表5。

1. 不同作业类型的个人防护用品要求

| 作业类型 | 必备防护用品 | 附加防护用品 | 注意事项 |
| --- | --- | --- | --- |
| 高处作业 | 安全帽、安全带、防滑鞋 | 护目镜、防风手套 | 安全带应高挂低用 |
| 电气作业 | 绝缘手套、绝缘鞋 | 防护面罩 | 严禁带电接线操作 |
| 焊接作业 | 防护眼镜、防护面罩、防护手套 | 防火围裙 | 防火措施到位，清除周边易燃物 |
| 粉尘作业 | 防尘口罩 | 护目镜 | 定期更换口罩滤芯 |

* + 1. 作业纪律

作业人员应遵守施工现场作息制度，按时上下班，不得在现场吸烟、酗酒、赌博或从事其他与工作无关的活动。严禁私自操作非本人岗位的机械设备，禁止拆除、移动或遮挡安全防护设施和警示标志。

* + 1. 安全操作规范

所有作业人员应在开工前接受安全技术交底，明确作业范围、方法和注意事项。特殊工种人员必须持有效操作资格证上岗。高处、临边、深基坑、起重吊装等高风险作业必须设置专人监护，并严格执行安全操作规程。

* + 1. 公共区域使用与管理

施工现场公共区域包括通道、办公区、生活区等，应保持清洁、畅通，禁止占用通道堆放材料或废弃物。生活区应遵守公共卫生管理制度，垃圾及时清运，宿舍内禁止使用明火和大功率电器，具体规范见表6。

1. 公共区域文明使用规范

| 区域 | 文明使用要求 | 管理要点 |
| --- | --- | --- |
| 主通道 | 禁止堆放物料，保持畅通 | 设立通行标识与警示牌 |
| 办公区 | 保持整洁，严禁吸烟 | 公共区域配备灭火器 |
| 宿舍区 | 定期打扫，禁止明火 | 宿舍长负责日常检查 |
| 食堂 | 遵守卫生规范，餐具消毒 | 配备防鼠、防蝇设施 |

* + 1. 行为监督与奖惩

施工单位应建立行为监督机制，通过日常巡查、视频监控、群众举报等途径发现不文明行为，并按照规定及时纠正或处罚。可对遵守规章、维护现场文明秩序的个人或班组进行表扬和奖励。部分行为奖惩参考措施见表7。

1. 行为奖惩参考措施

| 行为类型 | 措施 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 严重违规 | 罚款、停工整改 | 涉及安全生产重大隐患 |
| 一般违规 | 扣分、口头警告 | 不影响整体施工安全 |
| 文明示范 | 表扬、奖金、优先评优 | 促进良好行为习惯形成 |

* 1. 材料与设备管理
		1. 材料管理

施工现场所有材料应根据施工总平面布置图指定位置堆放，做到分类明确、码放整齐、标识清晰：

1. 不同类别的材料应分区堆放，如钢材、木材、水泥、砂石、砖块等不得混放；
2. 在堆放区设置材料名称、规格、数量及防护要求的标识牌；
3. 易燃易爆、有毒有害材料必须单独存放于符合安全条件的专用库房，并采取防火、防潮、防晒等措施；
4. 散装材料如砂、石、粉料等应采用防尘覆盖，防止扬尘和雨水冲刷。

所有材料的进场、使用、退场应做好登记，建立完善的材料台账，确保账、物、卡一致。材料发放应按施工计划执行，严格控制领用数量，防止浪费。剩余可用材料应及时回收利用，废弃物应分类处置。

* + 1. 设备管理

施工机械设备应按照规定位置停放，不得随意占用通道或安全防护区域。大型设备如塔吊、施工升降机、混凝土泵车等，应由持证操作人员负责使用和维护，严禁无关人员操作。设备使用前应进行安全检查，运行中应有专人监控，使用后及时清理、维护，并按周期进行保养和检修。

对需要长期运行的设备，应建立运行记录，记录包括设备名称、型号、运行时间、维护保养内容及负责人信息。对于存在安全隐患的设备，应立即停止使用并安排检修，检修完成后经确认合格方可重新投入使用。

* + 1. 搬运与存放要求

材料和设备的搬运应遵循安全作业规范，使用起重设备时必须配备专人指挥，吊装作业区应设置警戒线，禁止无关人员进入。人工搬运时应合理分配重量，避免超负荷作业。堆放时应考虑防倾倒、防滑落、防滚动等措施，并预留安全通道，保证人员通行安全。

* + 1. 维护与清洁

材料堆放区和设备停放区应保持整洁，无积水、油污和杂物。定期清理现场，特别是在施工高峰期，必须安排专人负责材料与设备区域的卫生管理，防止因杂乱造成安全隐患。

* 1. 信息公示与沟通
		1. 公示内容与设置要求

信息公示与沟通是文明施工管理的重要组成部分，既有助于提升施工现场管理的透明度，也能减少因信息不畅引发的投诉和纠纷。施工单位应建立完善的信息公开制度和多渠道沟通机制，确保内部管理顺畅、外部关系和谐。

施工现场应在显著位置设置文明施工公示牌，公示牌应包括工程概况、安全文明施工管理目标、项目负责人及联系方式、主要施工进度安排、环境保护措施等内容。公示牌字体应清晰易读，内容应及时更新，确保公示信息与现场实际情况一致。

公示牌应采用耐候、防水、防褪色的材料制作，安装牢固，并根据施工进度调整位置。对于面积较大的工地，可在多个出入口或重要区域分别设置公示牌，确保信息覆盖到所有进入现场的人员及周边居民。

* + 1. 信息发布与更新

项目信息应通过公示牌、宣传栏、电子显示屏等形式及时发布，并根据施工阶段动态更新。对于施工时间调整、夜间施工安排、交通导改等重要事项，应提前公示，必要时通过社区公告、短信通知或网络平台向周边居民告知。

* + 1. 内部沟通机制

施工单位应建立完善的内部信息沟通机制，确保项目管理人员、各工种班组及外协单位之间信息畅通。应定期召开生产调度会和安全文明施工例会，通报工程进展、存在问题及改进措施。遇有重大变更、突发事件或紧急情况，应第一时间通过内部工作群、电话等方式通知相关人员，确保迅速响应。

* + 1. 外部沟通与协调

施工单位应主动与建设单位、监理单位、主管部门、周边社区及相关利益方保持沟通，听取意见和建议，妥善处理施工过程中出现的矛盾和问题。对于涉及居民生活的施工活动，应提前征得相关方同意或报请主管部门批准，并尽可能采取降噪、降尘、避峰施工等减缓措施。

* + 1. 投诉与反馈处理

应设立投诉受理电话和邮箱，并在文明施工公示牌上公示，安排专人负责受理和处理投诉。对于居民、监管部门或其他利益相关方的投诉，应在规定时间内给予答复并采取有效整改措施。处理结果应记录在案，作为后续文明施工考核的重要依据。

* 1. 监督检查与奖惩
		1. 监督检查机制

监督检查与奖惩是文明施工管理落实到位的重要保障，通过持续的检查评估和有效的奖惩措施，推动施工现场形成长效、稳定的文明施工秩序。

施工单位应建立常态化的文明施工监督机制，由项目部专职管理人员负责日常巡查，并配合建设单位、监理单位及主管部门的定期或不定期检查。检查内容应包括现场环境、作业行为、材料与设备管理、信息公示、环境保护措施等方面，确保各项要求落到实处。

监督检查应有完整的记录，包括检查日期、检查人员、存在问题、整改要求和完成情况。对重大安全隐患或严重影响文明施工形象的问题，应立即采取临时控制措施，并限期整改。

* + 1. 考核与评分

可建立文明施工考核评分制度，将现场文明施工情况纳入项目管理绩效评价，评分内容涵盖制度落实、现场秩序、环保措施执行情况、居民投诉处理等方面。考核结果应定期公布，并作为项目奖惩的重要依据。

* + 1. 问题整改要求

检查中发现的问题应分类处理：一般问题应在24小时内整改完成，重大问题应立即整改并在整改完成后由检查人员复查确认。整改情况应形成闭环记录，确保问题不反复、不拖延。

* + 1. 奖励机制

对在文明施工管理中表现突出的个人或班组，可给予通报表扬、物质奖励或优先评优推荐等激励措施。对于在节能环保、降噪控尘、秩序维护等方面有创新举措并取得显著成效的，应在企业内部推广经验。

* + 1. 处罚机制

对违反文明施工管理规定、造成不良影响或安全隐患的行为，应视情节轻重给予口头警告、书面批评、经济处罚、停工整改等处罚措施。对屡次违规或造成严重后果的，应依法追究相关人员责任，并上报主管部门处理。

* + 1. 信息公开与反馈

奖惩结果应在项目部公告栏或文明施工公示牌上公布，接受全体人员监督。对于外部相关方（如居民、监管部门）提出的意见和建议，应及时反馈处理结果，增强管理透明度和公信力。

