

项目合同安全要求

一、前言

健康与安全 (H&S) 是甲方的核心价值观, 并且必须贯穿到项目所有过程中: 授权、计划、执行、实施, 从项目合同授予到临时验收、最终交接和项目完成的整个项目周期所有的相关过程。

本文件的目的是向乙方提供管理施工现场的健康和安全的合同最低要求;

乙方及其分包商应满足合同中规定的所有适用法律和法规的要求及施工安全文件中的所有要求, 适用其中最严格的要求。所有的要求必须整合在乙方项目健康与安全计划中, 并由甲方审核。

二、政策和规定:

- 1、遵守甲方的健康与安全政策是强制性的。乙方和分包商必须在所有项目中遵守、支持和推广这些政策。甲方的健康与安全政策必须在施工场地的相关地方张贴出来。
- 2、甲方的健康与安全规定是对于甲方、乙方、分包商的所有员工行为基本的规定。乙方必须推广、广泛沟通、支持和确认他们的员工和分包商员工按照这些规定工作: 这是合同条件、是不能讨价还价的。
 - a) 规定 1: 我在开始每项作业前评估和控制风险。
 - b) 规定 2: 我只能从事被授权的作业。
 - c) 规定 3: 我绝不忽视或滥用健康安全设施, 始终穿戴要求的个人防护用品 (PPE)。
 - d) 规定 4: 我不在受到酒精或药物影响的情况下进行作业。
 - e) 规定 5: 我报告所有的事故。

三、乙方的职责:

乙方对根据合同履行工作的工人的健康和安全的负责, 并应提供领导确保其员工、代理人、代表以及所有分包商的所有员工和代理人都不断应用安全的工作实践, 并遵守本文件的要求。

乙方应:

- a) 制定和实施本合同规定的项目范围的健康与安全管理计划。
- b) 确保乙方项目健康与安全计划符合任何适用的法律监管的要求。
- c) 根据确定的组织机构, 为项目实施提供所有人力资源, 确保员工所需的经验和能力水平。在乙方拒绝或拖延的情况下, 甲方保留直接根据差距提供合适人员, 并从乙方付款中扣除的权利。
- d) 提供足够数量的所有设备、工具、安全用品 (含速差器、抓绳器等防坠落用品) 和所有其他安全物品, 以确保符合制造商规格的安全工作条件、监管的要求或由甲方提出的要求。这些物品应包括但不限于, 所有的材料、工具、设备、路障、围栏和 PPE (安全鞋、高可视性工作服、安全帽、安全眼镜、全身式双大钩安全带等)。在乙方拒绝或拖延的情况下, 甲方保留直接取得安全所需材料的权利, 并从乙方的付款中扣除。

四、分包商的管理

乙方保持一个分包商安全管理程序, 根据甲方的安全要求, 在分包合同招标之前、期间、之后对所有分包商的最低要求进行了描述。分包商的管理文件必须在合同执行之前提交给甲方备案。

乙方准备在工作范围的任何部分使用分包商, 应正式通知甲方。如果任何经授权的分包

商打算再使用分包商，乙方负责正式通知甲方。

- a) 甲方保留对乙方提议的分包商审核批准的权利。
- b) 因此，乙方应提前提交潜在的分包商名单，并确保 H&S（健康与安全）是该清单的关键要求。
- c) 甲方保留审核批准再次分包合同的权利（分包合同由分包商完成）
- d) 甲方保留要求乙方更换严重不符合甲方安全要求的分包商的权利

五、 组织机构

1、在乙方项目健康与安全计划中应包括一个“推荐”的组织结构图，并一起由甲方进行批准。依据甲方的观察对组织结构图进行修正，这在合同签订前是必须的。组织结构发生变动，特别是健康与安全团队，由乙方进行维护和更新，有任何改动前正式通知甲方。

2、乙方应确保在施工现场的管理组织中 100 个工人以内设置二名专职的健康与安全专业人员在现场工作，每增加 100 人增设 1 名安全专职人员。这些健康与安全人员必须是有能力并且是专职的（他们不能再履行其他非安全的职责）。

3、分包商监管：乙方应负责组织、管理、协调和控制所有的员工和分包商员工的健康与安全相关的活动。

六、 结果管理（奖罚系统）

- 1、乙方应建立一套安全奖罚文件制度。并告知所有施工人员。
- 2、乙方必须与甲方签订《安全协议》，遵守《安全协议》中的相关内容。
- 3、甲方有权对严重违反安全制度的乙方员工（含分包商员工）开除出施工现场。
- 4、由乙方或其分包商、供应商或访客违反健康安全的规定，被任何主管政府机关或第三方对甲方征收的任何罚款、费用等，应由乙方承担。

七、 项目健康与安全管理计划

1、项目健康与安全计划一审核流程

- a) 乙方和分包商应分配参与强制性施工前健康与安全预评估所需的时间，以概述本文件的要求，并审查乙方项目特定的健康和计划。
- b) 这个预审会议是强制性的，应在施工现场入场前进行
- c) 乙方应根据当地限制要求制定专门的施工现场健康计划。

2、项目健康与安全管理计划一要求

- a) 项目特定的健康与安全计划应：
 - 根据乙方及其分包商在履行工作期间接触的工作范围和工作风险。
 - 全面安排健康与安全主题，并提供适用于乙方执行工作的相关计划、程序、表格或样本文件。
 - 包含所有程序的说明，如：
 - o 领导力和组织
 - o 雇员选择
 - o 结果管理系统
 - o 入职/培训系统
 - o 绩效监控
 - o 设备/工具
- b) 下列文档应包括在项目特定的健康与安全计划中：
 - 覆盖所有工作范围的初步施工方案。
 - 包括乙方安全组织结构图和基于工作范围的所有有能力资质人员清单和相关员工的培训记录。

- 初步的现场临建布置
- 培训矩阵
- 工作许可证系统—可按照甲方的模版
- 项目级别的风险评估：风险评估程序和表格
- 现场级别的风险评估—可依照甲方的模版（由所有的工作任务小组每日完成，清楚的按照经批准的施工方案：强制性的）
- 初步的应急响应计划（ERP）
- 对于主要工作的初步救援计划（包括高处作业和受限空间）
- 初步的救援工具和设备,包括绳降等。
- 初步的火灾预防和扑救计划。
- 为乙方工作的全体员工的伤害/工伤保险证明
- 乙方的健康与安全政策
- c) 乙方的健康和处罚/奖励政策和程序
 - 乙方确保他的分包商也必须严格执行的程序
 - 乙方确保遵守适用的监管报告、记录保存和检查的程序
 - 证明在人力和资源方面有足够的资源在现场管理健康与安全。
 - 健康与安全岗位与职责
 - 统计报告和事故调查
 - PPE 管理计划（包括参考的标准、如何鉴别）
 - 移动设备管理
 - 工具管理

3、项目健康与安全计划的严格执行

如果乙方未能执行“项目健康与安全计划”的任何规定，本文件中详细说明了“健康和安全规则”和做法，或者如果发生紧急情况或安全相关事件，或乙方无法行事或者没有采取行动，则甲方保留采取这些行动的权利，费用由乙方承担，包括停止进行任何相关工作。

八、 人员资质能力

- 1、乙方应保证管理人员和安全人员的能力资质符合法规的要求。
- 2、特种作业人员必须持有特种作业人员证书。
- 3、对所有人员进行基础的进入现场前的培训。
- 4、乙方要提供培训体系

九、 现场安全宣传和安全标识（交流）

乙方应在现场提供下面的安全交流的内容

- 1、五牌一图
- 2、安全宣传栏
- 3、安全宣传海报
- 4、安全警示标识
- 5、安全活动

十、 施工风险管理程序：

乙方应执行下列程序，以保证对风险的控制

- 1、安全施工专项方案
- 2、技术交底
- 3、风险评估
- 4、工作许可

十一、 现场通用管理

- 1、药品和酒精政策
- 2、人员通讯设备
- 3、清洁卫生
- 4、防火防爆
 - 火灾预防
 - 火灾扑救
- 5、住宿和现场设施：用水、用电
- 6、健康管理：要求乙方所有进场施工人员提供体检报告
 - 当地疾病的管理
 - 必须设置应急医疗点（参考甲方的清单配置药品和器材）

十二、 具体的安全风险：

高处作业、脚手架、梯子和楼梯、吊装和吊索、移动设备、挖掘和开凿、钻孔、爆破和炸药、拆除和拆毁、耐火和保温工作、热作业、电力安全、调试安全、机械防护、受限空间、交通安全、人员运输、在水边工作、PPE、天气条件、化学药品
应符合甲方的要求和国家相关法律、法规、标准的规定。

- 1、高空作业
 - 双大钩五点式安全带
 - 生命线系统和合适的锚固点
 - 脚手架按规范搭建
 - 洞口和边缘保护
- 2、起重吊装作业
 - 起重设备
 - 起重附件
 - 起重作业和起重计划
- 3、动火作业（电焊和气割）
- 4、临时用电：
 - 配电箱
 - 电气线路
 - 专业电气人员

十三、 工具/设备检查

- 1、工具检查制度
- 2、设备/移动设备检查制度
- 3、第三方（有资质的单位或政府部门）的检查---特种设备

十四、 应急准备

乙方应建立应急响应计划，计划中对急救和医疗设施、应急队伍和工具、应急演练、特殊任务的救援计划进行明确规定。

十五、 文件和记录的保存

乙方应在现场保存好所有的安全文件和记录，甲方有权随时进行检查和复制存档。

十六、 安全绩效评估

- 1、安全统计：日常统计、周报、月报、安全检查及整改报告
- 2、安全检查及处罚、整改
- 3、事故调查及报告

十七、 安全会议

- 1、乙方应设立现场项目安全委员会

2、并有定期的会议制度：每天会议、周会、月度安全例会等。

十八、 施工现场应遵守的国家标准和行业标准

- 1 建筑施工安全检查标准 JGJ59-2011
- 2 施工企业安全生产评价标准 JGJ77-2010
- 3 施工现场临时用电安全技术规范 JGJ46-2005
- 4 建筑施工高处作业安全技术规范 JGJ80-2016
- 5 建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范 JGJ130-2011
- 6 建筑施工工具式脚手架安全技术规范 JGJ202-2010
- 7 钢管脚手架扣件 GB15831-2006
- 8 安全带 GB6095-2009
- 9 安全网 GB5725-2009
- 10 建筑基坑支护技术规程 JGJ120-2012
- 11 高处作业吊篮安全规则 GB19155-2003
- 12 建筑机械使用安全技术规程 JGJ33-2012
- 13 起重机械安全规程 GB6067.1-2010
- 14 塔式起重机安全规程 GB5144-2006
- 15 建筑卷扬机安全规程 GB/T1955-2002
- 16 施工现场机械设备检查技术规程 JGJ160-2008
- 17 建筑施工模板安全技术规范 JGJ162-2008
- 18 建筑工程施工现场环境与卫生标准 JGJ146-2013
- 19 建筑施工土石方工程安全技术规范 JGJ180-2009
- 20 建筑拆除工程安全技术规范 JGJ147-2004
- 21 建筑边坡工程技术规范 GB50330-2013
- 22 建筑施工脚手架安全技术统一标准 GB51210-2016
- 23 建筑地基处理技术规范 JGJ79-2012
- 24 建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程 JGJ196-2010
- 25 建筑施工作业劳动保护用品配备及使用标准 JGJ184-2009
- 26 建筑施工起重吊装安全技术规范 JGJ276-2012
- 27 混凝土泵送施工技术规程 JGJT 10-2011
- 28 施工现场临时建筑物技术规程 JGJT 188-2009
- 29 液压滑动模板安全技术规程 JGJ65-2013