



T/CECS 490-2017

中国工程建设协会标准

工程建设安全生产标准化 实施评价标准

Implementation evaluation standard for safe
production standardization in construction

中国计划出版社

中国工程建设协会标准

工程建设安全生产标准化
实施评价标准

Implementation evaluation standard for safe
production standardization in construction

T/CECS 490-2017

主编单位：安徽现代建筑安全研究院
荣华建设集团有限公司
批准单位：中国工程建设标准化协会
施行日期：2018年3月1日

中国计划出版社

2017 北 京

中国工程建设协会标准
工程建设安全生产标准化
实施评价标准

T/CECS 490-2017

☆

中国计划出版社出版发行

网址: www.jhpress.com

地址:北京市西城区木樨地北里甲11号国宏大厦C座3层

邮政编码:100038 电话:(010)63906433(发行部)

廊坊市海海印刷有限公司印刷

850mm×1168mm 1/32 2.125印张 53千字

2018年2月第1版 2018年8月第2次印刷

印数1081—2110册

☆

统一书号:155182·0289

定价:25.00元

版权所有 侵权必究

侵权举报电话:(010)63906404

如有印装质量问题,请寄本社出版部调换

中国工程建设标准化协会公告

第 312 号

关于发布《工程建设安全生产标准化 实施评价标准》的公告

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017 年第一批工程建设协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2017〕014 号)的要求,由安徽现代建筑安全研究院和荣华建设集团有限公司等单位编制的《工程建设安全生产标准化实施评价标准》,经本协会施工安全专业委员会组织审查,现批准发布,编号为 T/CECS 490-2017,自 2018 年 3 月 1 日起施行。

中国工程建设标准化协会
二〇一七年十一月十一日

前 言

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2017 年第一批工程建设协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2017〕014 号)的要求,编制组在认真总结实践经验,并在广泛征求意见的基础上,制定本标准。

本标准共分 6 章和 3 个附录,主要内容包括:总则、术语、基本规定、评价内容、评价方法、评价等级等。

本标准由中国工程建设标准化协会施工安全专业委员会归口管理,由安徽现代建筑安全研究院负责具体技术内容的解释。在执行过程中请各单位注意总结经验,积累资料,并及时将意见或建议反馈给解释单位(地址:安徽省合肥市高新区香樟大道 168 号,邮政编码:230088,电子邮箱:ahcjcc@126.com),以便今后修订时参考。

主 编 单 位: 安徽现代建筑安全研究院

荣华建设集团有限公司

参 编 单 位: 太原市建筑安全协会

安徽省建设行业质量与安全协会

合肥市建筑质量安全监督站

中铁上海工程局集团有限公司

宁波宁大工程建设监理有限公司

烟台市建筑施工安全监督站

兴润建设集团有限公司

山东新世纪工程项目管理咨询有限公司

山东省建设建工(集团)有限责任公司

青岛一建集团有限公司

山东中宏路桥建设有限公司
明达海洋工程有限公司
江苏南通六建建设集团有限公司
南通市达欣工程股份有限公司
浙江万华建设有限公司
浙江子城联合建设有限公司
浙江建业工程管理有限公司
浙江东南建设管理有限公司
中铁二十局集团第五工程有限公司
中建八局第三建设有限公司安徽公司
安徽同济建设集团有限责任公司
安徽国信建设集团有限公司
安徽康东建设工程有限公司
安徽伟霖建设工程有限公司
安徽城建检测科技有限公司
广西建设工程质量安全监督总站
广西建工集团第一建筑工程有限责任公司
广西建工集团第二建筑工程有限责任公司
广西建工集团第四建筑工程有限责任公司
广西建工集团第五建筑工程有限责任公司
合肥经济技术开发区建设管理中心
衡阳市建设工程安全监督站
湖南省衡五建设有限公司
湖南省衡洲建设有限公司
山西六建集团有限公司
山西二建集团有限公司
山西建筑工程有限公司
河南省建设集团有限公司
武汉鄂建工程技术有限公司

湖北金青牛建筑工程有限公司
 新八建设集团有限公司
 明达建筑企业集团有限公司
 陕西省建筑业协会
 陕西建工第十建设集团有限公司
 合肥高新区建设管理服务中心(质监站)
 国质(北京)建设工程检测鉴定中心
 中维智享(北京)教育科技有限公司
 霍山县建筑工程质量监督管理站
 北京建筑大学
 宁波大学
 宁波大红鹰学院

主要起草人：姚圣龙 董建明 赵安全 陈幼年 顾 胜
 肖光延 曾新云 魏邦仁 范国耀 王俊川
 费毕刚 管小军 王志坚 彭朝仁 孙 文
 史本全 赵民义 王亦军 刘世海 邢振波
 孟宪达 胡富强 杜金山 史世鹏 马 科
 戴彦杰 于厥智 陈贵荣 王邦国 韩玉德
 张立辉 潘玉明 王伟东 赵有涛 孙锡钢
 张云飞 加武荣 梁斌鑫 乔春斌 冯海荣
 赵业荣 李炳胜 孟 蔡 魏剑波 姚 俊
 周传友 蔡 健 李伟俊 刘芳芳 邱国兴
 覃瑞荣 林家富 黄 晖 黄 诚 余保斌
 惠稳善 王龙义 孙 敬 吴华恒 彭 辉
 何 平 彭召柏 唐平波 郭 强 杨日震
 郭增锋 杨韶勇 张要明 胡孟师 范启星
 倪华光 邢六斤 朱利军 罗建中 孙大伟
 张江林 刘正喜 姜汉伟 胡永刚 孙海勇
 肖树贵 敬正伟 纪克明 张 超 黄春发

张沿杰	汪凤池	朱自清	曾德民	严晓东
阮 圻	王亦军	宋 煜	孙洪涛	田 涛
主要审查人：孙惠民	舒世平	项连斌	于 杰	方永山
阎 琪	万 强	姚小平	王长海	

目 次

1 总 则	(1)
2 术 语	(2)
3 基本规定	(3)
4 评价内容	(4)
4.1 施工单位安全生产标准化评价	(4)
4.2 监理单位安全生产标准化评价	(12)
5 评价方法	(16)
6 评价等级	(17)
附录 A 施工单位安全生产标准化实施评价表	(18)
附录 B 施工单位安全生产标准化实施评价汇总表	(36)
附录 C 监理单位安全生产标准化实施评价表	(37)
本标准用词说明	(41)
引用标准名录	(42)
附:条文说明	(43)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	Evaluation content	(4)
4.1	Evaluation of safe operation standardization of construction contractor	(4)
4.2	Evaluation of safe operation standardization of construction monitoring contractor	(12)
5	Method of evaluation	(16)
6	Ratings of evaluation	(17)
Appendix A	Implementation evaluation table of safe production standardization of construction unit	(18)
Appendix B	Summary evaluation sheet of safe production standardization of construction unit	(36)
Appendix C	Implementation evaluation table of safe production standardization of construction control unit	(37)
	Explanation of wording in this standard	(41)
	List of quoted standards	(42)
	Addition; Explanation of provisions	(43)

1 总 则

1.0.1 为进一步加强工程建设安全生产管理,全面落实企业安全生产主体责任,提升安全生产管理及文明施工水平,推广绿色施工,规范工程建设安全生产标准化实施评价工作,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于对施工单位、监理单位安全生产标准化实施情况的评价。

1.0.3 工程建设安全生产标准化实施评价工作应遵循客观、全面、公正的原则。

1.0.4 工程建设安全生产标准化实施评价除应符合本标准外,尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 工程建设安全生产标准化实施评价 implementation evaluation of safe production standardization in construction

按标准化工作目标及工作要求,对安全生产主体在推动工程建设安全标准实施各项工作以及实施效果等多方面进行综合评估的准则。

2.0.2 安全生产标准化 safe production standardization

安全生产主体在工程建设活动中,贯彻执行安全法律法规和规范标准,建立企业和项目安全生产责任制,制定安全管理制度和操作规程,监控危险性较大分部分项工程,排查治理安全生产隐患,使人、机、物、环始终处于安全状态,形成过程控制、持续改进的安全管理机制。

2.0.3 安全生产管理体系 safe production management system

为了保证施工安全,消除或控制施工过程中已知或潜在危险因素及危害,由企业建立的安全技术管理组织机构及相应的管理制度。

2.0.4 标准员 standardization supervisor

在施工单位中从事工程建设标准实施组织、监督、效果评价等工作的专业人员。

2.0.5 施工安全监理 construction safety supervision

监理单位按照法律、法规、工程建设强制性标准及监理合同,对所监理工程的施工安全生产进行监督检查的活动。

2.0.6 文明施工 safe and orderly construction

保持施工过程中施工现场安全、整洁、有序、卫生的活动。

3 基本规定

3.0.1 对施工项目进行评价时,施工项目的选择应采取随机抽查的方式进行。

3.0.2 工程建设安全生产标准化实施评价应包括施工单位安全生产标准化实施评价和监理单位安全生产标准化实施评价。

3.0.3 每项考核内容应以评分表的形式量化评分。

3.0.4 施工单位安全生产标准化评价应按安全生产管理,安全教育培训、安全生产费用管理,安全技术管理、施工设施(设备)及劳动防护用品管理,施工现场安全管理,应急救援预案、生产事故报告及处理,安全检查、考核奖罚管理,施工安全技术资料管理,文明施工,绿色施工 9 项内容进行考核,并应按本标准附录 A 进行评价,按本标准附录 B 进行汇总。

3.0.5 监理单位安全生产标准化评价应按安全监理工作管理体系、现场安全监理工作进行考核,并应按本标准附录 C 进行评价。

4 评价内容

4.1 施工单位安全生产标准化评价

4.1.1 安全生产管理评价应包括下列内容：

1 安全生产管理体系评价：施工单位应建立安全生产组织体系，并明确各管理层职能部门和岗位的安全生产责任，按相关规定设置安全生产管理机构、配备足够数量的专职安全生产管理人员和标准员。安全生产责任体系应包括下列内容：

- 1) 建立安全生产决策机构；
- 2) 明确各管理层的安全生产第一责任人；
- 3) 明确各管理层职能部门、岗位的安全生产职责；安全生产责任(责任书)必须得到管理层、职能部门的确认；责任(责任书)中有关安全生产管理制度的内容要明确、齐全，并根据有关法律法规、公司变化适时更新、修订和完善。

2 安全管理目标评价：施工单位应建立安全管理目标，安全管理目标应结合政府部门要求和企业自身特点、管理现状、技术、工艺、设施设备等实际情况进行制定，内容真实可靠。安全管理目标应包括下列内容：

- 1) 安全事故控制目标；
- 2) 重大危险源辨识、安全隐患排查及整改的管理目标；
- 3) 安全生产、文明施工管理目标；
- 4) 安全标准化达标管理目标。

3 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.1 进行评价。

4.1.2 安全教育培训、安全生产费用管理评价应包括下列内容：

1 安全教育培训评价：施工单位应建立安全教育培训制度，

应明确企业各管理层职能部门、项目经理、专职安全员、特殊工种、各操作岗位安全教育培训要求及人员持证上岗的管理要求；应按需求编制教育培训计划。安全教育培训应包括下列内容：

- 1) 岗前教育；
- 2) 日常教育；
- 3) 年度继续教育；
- 4) 各类动态安全教育；
- 5) 相关证书的初审、复审培训等逐项进行落实。

2 安全生产费用管理评价：施工单位应建立健全安全生产费用管理制度，包括安全生产费用的储备、申请、审核、审批、支付、使用、统计、分析、审计检查等。安全生产费用应按规定储备、使用，按规定明确安全生产费用使用范围，并应包括下列内容：

- 1) 应完善、改造和维护安全防护设施设备支出，包括施工现场临时用电系统、洞口、临边、机械设备、高处作业防护、交叉作业防护、防火、防爆、防尘、防毒、防雷、防台风、防地质灾害、地下工程有害气体监测、通风、临时安全防护等设施设备支出；
- 2) 应配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出；
- 3) 应开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；
- 4) 安全生产检查、咨询、评价（不包括新建、改建、扩建项目安全评价）和标准化建设支出；
- 5) 应配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；
- 6) 安全生产宣传、教育、培训支出；
- 7) 安全生产采用的新技术、新设备、新工艺、新标准的推广应用支出；
- 8) 安全设施及特种设备检测检验支出；
- 9) 从业员工工伤保险费用支出；
- 10) 其他与安全生产直接相关的支出。

3 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.2 进行评价。

4.1.3 安全技术管理、施工设施(设备)及劳动防护用品管理评价应包括下列内容:

1 安全技术管理评价:企业应配置与生产经营内容相适应的现行有关安全生产方面的法律、法规、规范、标准;应制订各工种安全技术操作规程;组织有关管理人员学习和贯彻实施,企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员及其他管理人员均应熟练掌握,并应包括下列内容:

- 1) 应该对施工现场的所有危险源进行识别、评价,并对重大危险源进行控制策划、建档;分阶段对动态危险源进行控制,制定有针对性的应急预案;
- 2) 应建立施工组织设计(方案)编制审批制度;
- 3) 安全专项施工方案应齐全;
- 4) 企业标准员应参与编制工作,应跟踪、验证施工过程标准执行情况,纠正执行标准中的偏差;
- 5) 在施工现场安全管理中应推广采用安全生产信息化技术管理措施。

2 施工设施(设备)及劳动防护用品管理评价:企业应制定施工设施(设备)和劳动防护用品等方面的安全管理制度,包括购置、租赁、装拆、验收、检测、使用、保养、维修和报废。明确各类起重机械的安拆、维保及安全装置可靠性的管理办法。配备专职管理人员进行机械设备的安管理工作,相关的安全检测器具齐全完好,委托的第三方检测机构需有相应的资质,建立并保存劳动防护用品、施工设施设备及相关安全检测器具方面的安全管理档案,并对其实施安全技术管理。

3 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.3 进行评价。

4.1.4 施工现场安全管理评价应包括下列内容:

1 总承包单位施工现场安全管理应包括总承包单位应建立施工现场安全管理制度,明确对分包单位的安全管理工作,各管理

层职能部门和岗位按其职责分工对施工现场进行安全生产监督检查。工程项目部应按企业安全管理制度对施工现场实施安全生产管理,并应包括下列内容:

- 1) 应制定项目安全管理目标,建立安全生产责任体系,实施责任考核;
- 2) 应建立施工单位负责人及项目负责人施工现场带班制度;
- 3) 应配置满足要求的作业人员和劳动防护用品;
- 4) 应制定符合要求的安全技术措施、应急预案,选用合格的设施与设备;
- 5) 应有效落实施工过程的安全生产隐患排查整改制度;
- 6) 应开展施工现场场容场貌、作业环境和生活设施安全文明达标活动;
- 7) 应组织事故应急救援抢险;
- 8) 应对施工安全生产管理活动进行记录,保存相应的书面资料和影像记录。

2 分包单位安全管理应包括下列内容:

- 1) 选择合格的分包单位;
- 2) 与分包单位签订安全协议;
- 3) 对其施工过程中的安全生产实施检查和考核;
- 4) 及时清退不符合安全生产要求的分包单位;
- 5) 在分包工程竣工后对其安全生产能力进行评价。

3 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.4 进行评价。

4.1.5 应急救援预案、生产事故报告及处理评价应包括下列内容:

1 应急救援预案应包括下列内容:

- 1) 应进行紧急情况、事故类型及特征分析;
- 2) 应明确应急救援组织机构与人员职责分工;
- 3) 应规定应急救援设备和器材的调用程序;

- 4) 应明确与企业内部和外部相关部门、单位的信息报告、联系方法;
 - 5) 应明确抢险急救组织、现场保护、人员撤离及疏散等活动的具体安排;
 - 6) 应定期组织专项应急救援演练,对从业人员进行应急救援预案的培训和交底。应根据演练结果进行评价,完善、修改应急救援预案,并建立应急救援活动记录档案。
- 2 生产事故报告及处理应包括下列内容:
 - 1) 应建立生产安全事故报告处理制度,相应的记录统计、报告调查、处理分析改进等工作内容应齐全;
 - 2) 应按相关程序实施事故报告,落实“四不放过”的处理要求。应按规定为从业人员办理工伤保险,并建立安全生产事故档案台账。
 - 3 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.5 进行评价。
- #### 4.1.6 安全检查、考核奖罚管理评价应包括下列内容:
- 1 安全检查应建立安全检查制度,明确安全生产的工作内容:
 - 1) 安全目标的实现程度;
 - 2) 安全生产职责的落实情况;
 - 3) 各项安全制度的执行情况;
 - 4) 施工现场安全隐患排查和安全防护情况;
 - 5) 生产安全事故调查处理情况;
 - 6) 安全生产法律法规、标准规范和其他要求的执行情况。
 - 2 企业应建立安全考核和奖惩管理制度,明确考核对象、考核内容、奖罚标准、定期组织实施考核、落实奖罚等内容;组织对各职能部门、下级管理层(项目部)的安全生产责任进行考核和奖惩:
 - 1) 安全目标实现程度;
 - 2) 安全职责落实情况;
 - 3) 安全行为;

4) 安全业绩。

3 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.6 进行评价。

4.1.7 施工安全技术资料管理评价应包括下列内容：

1 应明确资料的收集管理工作程序，设置专人负责资料收集管理，按照工程建设现场安全质量标准化的资料管理要求执行，建立各类资料管理目录；

2 重大危险源识别控制、事故紧急救援资料应单独保管建档；

3 标准员负责工程建设标准实施的信息管理，应汇总标准执行确认资料、记录工程项目执行标准的情况，并进行评价。

4 施工安全技术资料的建档管理应符合下列规定：

1) 施工安全技术文件建档起止时限，应从工程施工准备阶段到工程竣工验收合格止；

2) 总承包单位、分包单位应对施工安全技术文件分别进行建档、归档，并应及时向有关单位传递；

3) 建档文件的内容应真实、准确、完整，并应与建设工程安全技术管理活动实际相符合，手续齐全。

5 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.7 进行评价。

4.1.8 文明施工评价应包括下列内容：

1 文明施工评价应符合国家现行法律法规及其他有关标准的要求。

2 文明施工评价项目应包括场容场貌、现场出入口、材料堆放、临时设施、现场消防、扬尘防治等。

3 场容场貌应符合下列规定：

1) 应保持施工现场干净整洁、防护严密、标识标牌醒目美观、安全宣传氛围浓厚；

2) 施工现场围挡鼓励使用工具化、定型化设施，围挡应稳定牢固、整洁美观，外立面应设置能体现社会公益、安全文化的图文。

- 4 现场出入口应符合下列规定：
 - 1) 门头应设置企业名称和企业标识；
 - 2) 出入口应人车分离，建立值班制度，设置门禁打卡设施，进行实名制管理；
 - 3) 管理人员进入现场应佩戴胸卡。
- 5 材料堆放应符合下列规定：
 - 1) 建筑材料、构配件的堆放场地应按总平面布置图进行布置；
 - 2) 材料应堆放整齐，标明名称、规格、型号、产地等；
 - 3) 易燃易爆物品应分类储藏在专用库房内，并采取防护和消防措施。
- 6 临时设施应符合下列规定：
 - 1) 不得在尚未竣工的建筑物内设置宿舍；
 - 2) 施工作业区与办公、生活区应划分清晰，并采取相应的隔离措施；
 - 3) 会议室、库房和食堂应设在一层，其中食堂宜单独设置；
 - 4) 现场临时设施应采用符合防火规范要求材料搭建，不宜超过两层，工人宿舍宜配置空调设施；
 - 5) 生活区、办公区的通道、楼梯等场所应设置应急疏散指示、逃生提示标志和应急照明灯；
 - 6) 生活区内设置供作业人员学习和娱乐的场所，应配备文体活动设施和用品；
 - 7) 施工现场应设置水冲式厕所，铺设墙地砖，门窗应齐全并通风良好，高层在建工程楼层内应合理设置临时移动式厕所；
 - 8) 食堂应配备必要的排风设施和冷藏设施以及通畅的上下水管道，废水排出应设隔油池；
 - 9) 淋浴间内应设置满足需要的淋浴喷头，供应热水，设置储衣柜或挂衣架；
 - 10) 应设置专门的茶水间和吸烟处。

7 现场消防应符合下列规定：

- 1) 应制定企业和施工现场消防安全制度和实施措施,明确消防责任人员;
- 2) 应编制施工现场防火技术方案,并根据现场情况变化及时对其进行修改、完善;
- 3) 施工现场临时消防设施应与在建工程同步设置;施工现场临时用房、临时设施的布置应满足现场防火、灭火及人员安全疏散的要求;
- 4) 临时用房和在建工程应采取可靠的防火分隔和安全疏散等防火技术措施;
- 5) 施工现场应按规定配备消防器材,高层建筑应设置满足压力要求的消防设施,临时消防设施应与在建工程施工同步设置;
- 6) 施工人员进场前,施工现场的消防安全管理人员应向施工人员进行消防安全教育和培训;
- 7) 施工过程中,施工现场的消防安全负责人应定期组织消防安全管理人员对施工现场的消防安全进行检查,履行动火审批手续;
- 8) 应依据灭火及应急疏散预案,应定期开展灭火及应急疏散的演练;
- 9) 施工单位应做好并保存施工现场消防安全管理的相关文件和记录,建立现场消防安全管理档案。

8 扬尘防治应符合下列规定：

- 1) 应建立以项目负责人为第一责任人的项目施工扬尘污染防治管理组织,并明确各工序扬尘污染防治责任人;
- 2) 应制定扬尘污染防治措施,并结合工程特点对项目管理、作业人员进行扬尘污染防治的培训教育;
- 3) 应依法使用扬尘污染防治费用;
- 4) 施工现场车辆出入口应设置车辆自动冲洗设施,并在脚

手架等部位设置喷淋降尘装置,且采用循环用水系统;

- 5) 应推广使用扬尘在线监测设备对现场扬尘情况进行实时监测,并根据监测数据采取相应措施;
- 6) 裸露场地应采取覆盖、植被或固化等措施抑尘,松散材料应利用仓库、储藏罐进行封闭或半封闭存放;
- 7) 现场应使用预拌混凝土和预拌砂浆;
- 8) 建筑内垃圾应采用容器或搭设专用封闭式垃圾道的方式清运,不得凌空抛掷;
- 9) 施工现场不得焚烧废弃物。

9 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.8 进行评价。

4.1.9 绿色施工评价应包括下列内容:

1 绿色施工评价应符合现行国家标准《建筑工程绿色施工规范》GB/T 50905、《建筑工程绿色施工评价标准》GB/T 50640 的有关规定。

2 应编制绿色施工专项方案,并明确实施目标管理。

3 应用节水器具,并设置节水标识。

4 现场应推广使用声控、光控等节能灯具;办公室、宿舍、淋浴间等临时设施宜使用太阳能等可再生能源。

5 应合理规划施工场地,减少对土地的占用;应采用先进的技术措施,减少土方开挖和回填。

6 应建立雨水收集利用系统,施工现场实行有组织排水,施工污水应经沉淀处理达到排放标准后,再进行循环利用或排放。

7 施工现场宜选用低噪声、低振动的设备,采用隔声、吸声材料搭设防护棚或屏障。选用绿色、环保材料,推广使用工具化、定型化的模板及相关防护设施。

8 量化评价应按本标准附录 A 表 A.0.9 进行评价。

4.2 监理单位安全生产标准化评价

4.2.1 安全监理工作管理体系评价应包括下列内容:

1 监理单位应履行建设工程安全生产管理法定职责,对施工单位的安全生产管理进行监督;

2 施工安全监理应坚持安全第一、预防为主、综合治理的原则;

3 工程监理单位及项目监理部应建立完善的安全监理工作管理体系。监理单位的主要负责人对本单位的施工安全监理工作负责,总监理工程师对项目监理机构的施工安全监理工作负责;

4 监理单位应制定施工安全监理工作责任制,明确各级、各部门、各岗位人员的安全职责,并对其安全监理工作履职情况进行检查、考核;

5 监理单位应针对危险性较大的分部分项工程建立安全监理管理制度。安全监理工作制度应包括下列内容:

- 1) 方案审查核验制度;
- 2) 特种作业人员核查制度;
- 3) 施工现场安全检查制度;
- 4) 专题会议制度;
- 5) 报告制度;
- 6) 资料管理制度;
- 7) 其他为落实安全监理工作必须的制度。

6 监理单位应建立安全生产法律法规、标准规范的识别、获取制度,在安全监理工作中及时采用。

4.2.2 现场安全监理工作评价应包括下列内容:

1 项目监理机构应审查施工单位报送的安全生产管理文件和资料,并提出监理审查意见;

2 危险性较大的分部分项工程施工前,项目监理机构应审查施工单位报送的专项施工方案;超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会,项目监理机构应检查施工单位组织专家进行论证、审查情况,并应有安全验算结果;

3 项目监理机构应检查施工单位的安全生产管理制度的建立情况、安全生产许可证、现场专职安全生产管理人员的配置情况、项目经理和专职安全员岗位证书及特种人员的资格证书等；

4 项目监理机构应要求总承包单位提交与分包单位签订的施工安全生产管理协议书，督促总承包单位建立检查分包单位的安全生产规章制度；

5 项目监理机构应对施工单位进场的特种作业人员持证上岗情况进行核查；

6 项目监理机构应核查施工起重机械的验收手续及相应的检测报告。安装完成后，监理人员应参加施工单位组织的验收，并在建筑起重机械验收记录上签署意见；

7 项目监理机构应对施工单位报验的钢管、扣件、安全网进行检查；

8 当监理人员发现材料不合格时，应立即指令施工项目部将不合格的材料限期撤出施工现场；

9 在施工单位自检合格的基础上，项目监理机构应对模板支撑体系、自升式模板体系、落地式脚手架、悬挑脚手架、工具式脚手架、临时用电和基坑支护等重要的安全设施进行检查或验收；

10 项目监理机构应依据专项施工方案及工程建设强制性标准对危险性较大的分部分项工程作业进行检查，发现未按专项施工方案实施时，应签发监理通知单，要求施工单位按专项方案实施；

11 项目监理机构应定期组织安全生产检查，监理人员应对施工现场安全生产状况进行巡视，并做好书面记录；发现安全隐患的，项目监理机构应及时向施工单位发出监理指令，要求其立即整改；

12 项目监理机构在实施监理过程中，应开展安全隐患排查工作，发现存在安全隐患时，应签发施工现场检查整改单要求施工单位整改，必要时，可签发监理通知单；情况严重时，应签发工程暂

停令,并及时报告建设单位;施工单位拒不整改或不停止施工时,项目监理机构应及时向有关部门报告;

13 当施工现场发生安全事故后,项目监理机构应及时向工程监理单位报告,立即签发工程暂停令,督促施工单位迅速保护现场,抢救人员,采取措施防止事态发展扩大,同时收集与事故有关的资料,参与、配合事故调查和处理;

14 事故调查处理结束后,项目监理机构应按照事故调查组提出的处理意见,检查施工单位落实情况,审查施工单位报送的工程复工报审表,并由总监理工程师签署意见;

15 项目监理机构应核查施工单位安全生产措施费用投入和使用情况及施工单位报送的安全生产措施费用支付申请,并签署意见;

16 项目监理机构在监理例会上,应组织检查上一次例会议定的安全生产事项的落实情况,分析未落实事项的原因,提出监理意见,并共同确定下一阶段施工安全生产管理工作内容;

17 项目监理机构应按规定程序向建设单位或建设行政主管部门报告安全监理工作:

- 1) 项目监理机构应每月总结施工现场安全生产的情况,并写入监理月报,向建设单位报告;
- 2) 针对施工项目部的安全生产状况和对监理指令的执行情况,总监理工程师认为有必要时,可编制施工安全监理专题报告,报送建设单位;
- 3) 当施工项目部不执行项目监理机构的整改指令时,项目监理机构应及时报告建设单位,以电话形式报告的应有通话记录,并及时补充书面报告;
- 4) 总监理工程师签发工程暂停令应及时向建设单位报告;
- 5) 当施工单位拒不执行工程暂停令时,总监理工程师应向建设单位和建设行政主管部门报告。

5 评价方法

5.0.1 每个评分表均为 100 分,评分的实得分应为相应评分表中各评分项目实得分之和。

5.0.2 评分表中分项的实得分不应采用负值,扣减分数总和不得超过该评分项目应得分分值。

5.0.3 各分项评分栏中有实得分为零的项目,该评分表为零分。

5.0.4 评分项目有缺项的,该评分表实得分应计算得分率。

5.0.5 标准化实施评价总得分为 100 分,9 个分表采用算术平均法进行统计汇总。

5.0.6 标准化实施评价评分表的实得分为各项目实际评分之和。当评分项目涉及重复处罚时,其扣分数应以该评分项可扣分数的最大值计算,不得重复扣分。

5.0.7 一个评价周期对多个项目进行评价时,得分为多个项目评价的得分平均值。

6 评价等级

6.0.1 评价结果的确认分为示范、达标、不达标,并应按下列原则进行评价:

1 标准化实施评价总得分达到 90 分以上(含 90 分)为示范。

2 标准化实施评价总得分达到 80 分以上(含 80 分)90 分以下,为达标。

3 标准化实施评价总得分在 80 分以下的为不达标。

6.0.2 被评价企业暂时无施工项目时,评价结论宜分为达标、不达标两个等级。

6.0.3 被评价企业应对评价等级按下列规定进行专项分析:

1 对评价等级为示范的评价类别,被评价企业要及时总结经验,当有个别项目扣分较多时,应分析其原因;

2 对评价等级为达标的评价类别,要逐项分析原因,提出相应的改正措施;

3 对评价为不达标的评价类别,要全面分析,逐项查找原因,提出相应的改正措施。

附录 A 施工单位安全生产标准化实施评价表

A.0.1 安全生产管理应按表 A.0.1 进行评分。

表 A.0.1 安全生产管理评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全生产管理体系	<p>1. 未建立安全生产管理体系,未明确各管理层职能部门、岗位安全生产责任,扣 50 分。</p> <p>2. 未按规定数量配备专职安全生产管理人员,每少一人扣 10 分。</p> <p>3. 未配备标准员的,扣 5 分。</p> <p>4. 安全生产责任体系不符合下列要求的,每缺一项扣 10 分:</p> <p>1) 未建立安全生产决策机构;</p> <p>2) 未明确各管理层的安全第一责任人;</p> <p>3) 未明确各管理层职能部门、岗位的安全生产职责。</p> <p>5. 企业未与各管理层签订责任状的,扣 20 分。</p> <p>6. 未建立安全生产管理制度,扣 20 分。</p> <p>7. 安全生产管理制度内容缺项的,缺一项扣 3 分:</p> <p>1) 安全生产责任制;</p> <p>2) 安全教育培训;</p>	查企业安全管理体系文件及各项记录等	70		

续表 A.0.1

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全生产管理体系	3)安全生产资金保障; 4)安全技术管理; 5)安全生产信息化管理; 6)施工设施、设备及劳动防护用品管理; 7)分包单位安全生产管理; 8)施工现场安全管理; 9)事故应急救援预案; 10)生产安全事故报告; 11)安全检查; 12)安全考核、奖罚; 13)消防安全管理。 8. 安全生产管理制度未根据有关法律法規、公司变化而适时更新、修订并完善的,扣10分。 9. 施工单位未编制实施大纲的扣20分。 10. 项目部未编制实施方案的扣10分	查企业安全管理体系文件及各项记录等	70		
2	安全管理目标	1. 未建立安全管理目标,扣30分。 2. 安全管理目标未结合政府部门相关规定和工程特点、技术、工艺、设施设备等实际制定的,扣5分~8分。 3. 安全管理目标内容缺项的,每缺一项扣5分; 1)无安全事故控制目标; 2)无重大危险源辨识、安全隐患排查及整改的管理目标; 3)无安全生产、文明施工管理目标; 4)无安全标准化达标管理目标。 4. 安全管理目标未量化的,扣5分。	查安全管理目标文件、目标分解资料、安全管理措施等	30		

续表 A.0.1

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	安全管理目标	5.安全管理目标未分解到各职能部门的,扣5分。 6.安全管理目标未分解到施工项目部的,扣5分。 7.职能部门未制定部门安全管理控制目标的,扣5分。 8.项目部未制定施工现场安全管理目标的,扣5分。 9.安全管理目标是否实现无检查考核记录的,扣5分	查安全管理目标文件、目标分解资料、安全管理措施等	30		
实得分合计			评价日期			
评价人员						

A.0.2 安全教育培训、安全生产费用管理应按表 A.0.2 进行评分。

表 A.0.2 安全教育培训、安全生产费用管理评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全教育培训	1. 未建立安全教育培训制度,扣 50 分; 2. 不按需求编制安全教育培训计划的,扣 10 分; 3. 企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员未依法取得安全生产考核合格证书的,扣 20 分;	查安全教育培训制度内容、培训计划等记录及持证上岗情况	50		

续表 A.0.2

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全教育培训	<p>4. 制度未明确企业各管理层职能部门、项目经理、专职安全员、特殊工种、各操作岗位安全教育培训要求的,扣 30 分;</p> <p>5. 相关管理人员未依法取得必要的岗位证书的,每人扣 3 分;</p> <p>6. 特种作业人员未依法取得相应岗位的特种作业人员操作资格证书或证书过期的,每人扣 3 分;</p> <p>7. 未定期对从业人员持证上岗情况进行审核、检查,扣 5 分~8 分</p>	查安全教育培训制度内容、培训计划等记录及持证上岗情况	50		
2	安全生产费用管理	<p>1. 未建立安全生产及文明施工措施费管理制度,扣 50 分。</p> <p>2. 安全生产费用管理制度内容(安全生产费用的储备申请、审核审批、支付使用、统计分析、审计检查)不齐全的,缺一项扣 5 分。</p> <p>3. 未按规定储备、使用安全生产费用的,扣 30 分。</p> <p>4. 未按规定明确安全生产费用储备、使用范围,缺一项扣 5 分:</p> <p>1) 完善、改造和维护安全防护设施设备支出;</p> <p>2) 配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出;</p>	查安全资金保障制度内容、资金使用落实记录及安全资金台账	50		

续表 A.0.2

序 号	检查 项目	评 分 标 准	评分方法	应 得 分	扣 减 分	实 得 分
2	安全 生产 费用 管理	<p>3)开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出；</p> <p>4)安全生产检查、咨询、评价和标准化建设支出；</p> <p>5)配备和更新现场作业人员安全防护用品支出；</p> <p>6)安全生产宣传、教育、培训支出；</p> <p>7)安全生产采用的新技术、新设备、新工艺、新标准的推广应用支出；</p> <p>8)安全设施及特种设备检测检验支出；</p> <p>9)从业人员工伤保险费用支出。</p> <p>5. 未按要求编制安全生产费用使用计划，扣 20 分。</p> <p>6. 计划内容(费用使用的项目、类别、额度、实施单位、责任人、完成时限、审批程序)不具体的，缺一项扣 2 分。</p> <p>7. 未由各管理层对安全生产费用使用计划实施监督审查，扣 5 分～8 分。</p> <p>8. 各管理层未建立安全生产费用使用台账和统计上报制度的，扣 5 分～8 分。</p> <p>9. 未对安全生产费用使用情况进行年度汇总分析的，扣 5 分～8 分</p>	查安全 资金保障 制度内容、 资金使用 落实记录 及安全资 金管理台 账	50		
实得分 合计		评价日期				
评价人员						

A.0.3 安全技术管理、施工设施(设备)及劳动防护用品管理应按表 A.0.3 进行评分。

表 A.0.3 安全技术管理、施工设施(设备)及劳动防护用品管理评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全技术管理	<p>1. 企业未配置与生产经营内容相适应的现行有关安全生产方面的法律法规、标准规范及制定各工种安全技术操作规程的,扣 5 分~10 分;</p> <p>2. 未组织学习和贯彻实施安全生产方面的法律法规、标准规范的,扣 5 分;</p> <p>3. 未进行危险源识别、评价,未对重大危险源进行控制策划、建档的,扣 10 分;</p> <p>4. 对重大危险源未制定有针对性的应急预案的,扣 5 分~8 分;</p> <p>5. 未建立施工组织设计(方案)编制审批制度的,扣 20 分;</p> <p>6. 安全专项方案内容(主要包括安全技术措施;施工现场临时用电方案;危险性较大分部分项工程专项安全施工方案,如起重机械安装拆卸工程、深基坑工程、高支模、脚手架等;超过一定规模危险性较大的专项方案及专家论证意见等)不齐全的,缺一项扣 10 分;</p> <p>7. 未明确专项施工方案(措施)编制、修改、审核和审批的权限、程序及时限,扣 5 分;</p> <p>8. 未制定安全技术交底制度的,扣 10 分;</p> <p>9. 安全技术交底制度未明确其原则、内容、程序及参与人员的,缺一项扣 2 分;</p>	查企业安全技术管理制度内容、抽查企业备份资料或施工现场的施工组织设计、专项方案	50		

续表 A.0.2

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全技术管理	<p>10. 企业标准员未参与编制施工组织设计、分部分项工程安全专项施工方案、职业健康安全与环境计划,未确认执行标准的有效性,扣 10 分;</p> <p>11. 企业标准员未参与工程建设标准实施交底的,扣 10 分;</p> <p>12. 未采用安全生产信息化技术管理措施的,扣 5 分</p>	查企业安全技术管理制度内容、抽查企业备份资料或施工现场的施工组织设计、专项方案	50		
2	施工设施(设备)及劳动防护用品管理	<p>1. 无设备和劳动防护用品安全管理制度,扣 50 分;</p> <p>2. 制度中内容(包括购置、租赁、装拆、验收、检测、使用、保养、维修和报废)不齐全的,缺一项扣 5 分;</p> <p>3. 未明确各类起重机械的安拆、维保及安全装置可靠性的管理办法的,扣 5 分;</p> <p>4. 未按规定配备专业管理人员进行设备安全管理的,扣 20 分;</p> <p>5. 未按规定配备相关安全检测器具的,扣 10 分;</p> <p>6. 委托的第三方检测机构无相应资质的,扣 20 分;</p> <p>7. 未建立并保存施工设施、设备和劳动防护用品及相关安全检测器具管理档案的,扣 10 分</p>	查企业设备管理制度内容、设备等管理档案、施工现场设备管理资料	50		
实得分合计			评价日期			
评价人员						

A.0.4 施工现场安全管理应按表 A.0.4 进行评分。

表 A.0.4 施工现场安全管理评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	总承包单位施工现场安全管理	<p>1. 未建立施工现场安全管理制度的,扣 50 分。</p> <p>2. 施工现场发生过安全责任事故的,扣 50 分。</p> <p>3. 未按制度对施工现场进行安全生产监督检查的,扣 20 分。</p> <p>4. 项目部未按企业安全管理制度实施施工现场安全生产管理的,每一项扣 5 分:</p> <p>1) 未制定项目安全管理目标的,扣 20 分;</p> <p>2) 未制定建筑施工企业负责人及项目负责人施工现场带班制度的,扣 20 分;</p> <p>3) 带班时间企业负责人未达到工作时间的 25%、项目负责人未达到工作时间的 80%的,每人次扣 5 分;</p> <p>4) 未为从业人员配置满足要求的劳动防护用品的;扣 5 分;</p> <p>5) 未选用合格的设施与设备的;每一项扣 5 分;</p> <p>6) 未制定施工过程的安全生产隐患排查整改制度的;扣 3 分~5 分;</p> <p>7) 未对施工安全生产管理活动进行书面记录的,扣 5 分。</p> <p>5. 未按规定向项目委派专职安全生产管理人员的,缺一人扣 5 分。</p> <p>6. 未对建设行政主管部门及其他相关部门监督检查中发现的问题按要求组织整改的,一项扣 5 分~8 分。</p> <p>7. 未及时治理施工现场安全隐患的,扣 3 分~5 分</p>	查企业施工现场管理制度及企业对施工现场实施安全管理的相关资料,抽查施工现场	50		

续表 A.0.4

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	分包单位安全管理	<p>1. 未建立分包安全管理制度,扣 50 分。</p> <p>2. 未与分包单位签订安全生产协议的,扣 20 分。</p> <p>3. 对分包单位实施安全管理中出现如下情况的,每一项扣 5 分:</p> <p>1) 未选择合格的分包单位;</p> <p>2) 未对其施工过程中的安全生产实施检查和考核;</p> <p>3) 未及时清退不符合安全生产要求的分包单位;</p> <p>4) 未在分包工程竣工后对其安全生产能力进行评价。</p> <p>4. 未督促检查分包单位在施工现场配备专、兼职安全生产管理人员的,扣 10 分。</p> <p>5. 未制定对安全设施所需材料、设备及防护用品供应单位的控制要求和规定的,扣 5 分~8 分。</p> <p>6. 安全设施所需材料、设备及防护用品供应单位所持生产许可证或行业有关部门规定的证书与其经营行为不相符的,扣 10 分。</p> <p>7. 未建立分包单位资质、人员等证件档案台账,扣 10 分。</p> <p>8. 分包单位资质、人员等证件不符合要求的,每项扣 5 分</p>	查总承包单位对分包单位管理记录,抽查施工现场管理资料	50		
实得分合计		评分员				
评分负责人		考核日期				

A.0.5 应急救援预案、生产事故报告及处理应按表 A.0.5 进行评分。

表 A.0.5 应急救援预案、生产事故报告及处理评分表

施工单位				资质等级			
项目名称							
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分	
1	应急救援预案管理制度	<p>1. 未建立应急救援预案管理制度的,扣 50 分。</p> <p>2. 未建立应急救援组织机构、明确领导小组、组建救援队伍、建立应急物资保障体系的,每一项扣 20 分。</p> <p>3. 制度未明确组织机构和职责,预案编制、审批、演练、评价、完善和应急救援工作程序及记录等内容的,缺一项扣 10 分。</p> <p>4. 未明确应急设备和器材储存、配备的场所、数量,未定期对应急设备和器材进行检查、维护、保养的,缺一项扣 5 分。</p> <p>5. 预案内容不齐全的,出现下列情况每项扣 4 分:</p> <p>1) 未进行紧急情况、事故类型及特征分析;</p> <p>2) 未明确应急救援组织机构与人员职责分工;</p> <p>3) 未规定应急救援设备和器材的调用程序;</p> <p>4) 未明确与企业内部和外部相关部门、单位的信息报告、联系方式;</p> <p>5) 没有对抢险急救的组织、现场保护、人员撤离及疏散等活动的具体安排。</p> <p>6. 未定期组织专项应急救援演练的,扣 8 分~10 分。</p> <p>7. 未根据演练结果进行总结,完善、修改应急救援预案的,扣 3 分~5 分</p>	查管理制度、应急救援预案、演习记录等资料	50			

续表 A.0.5

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	生产安全事故报告及处理制度	1. 未建立生产安全事故报告处理制度的,扣 50 分; 2. 制度的记录、统计、报告、调查、处理、分析、改进等工作内容不齐全的,缺一项扣 6 分; 3. 未按规定实施事故报告,未落实“四不放过”处理要求的,扣 18 分~20 分; 4. 未按规定办理工伤保险的,扣 5 分~8 分; 5. 未建立生产安全事故档案台账的,扣 8 分~10 分	查生产安全事故报告处理制度内容、抽查工伤保险办理率、查事故管理记录台账	50		
实得分合计			评价日期			
评价人员						

A.0.6 安全检查、考核奖罚管理应按表 A.0.6 进行评分。

表 A.0.6 安全检查、考核奖罚管理评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序 号	检查 项目	评 分 标 准	评分方法	应 得 分	扣 减 分	实 得 分
1	安全 检查 制度	1. 未建立安全检查制度的,扣 50 分。 2. 未明确安全检查工作内容的,缺一项扣 6 分: 1)安全目标的实现程度; 2)安全生产职责的落实情况; 3)各项安全制度的执行情况; 4)施工现场安全隐患排查和安全防护情况;	查企业 安全 检查 制度 内容、 检查 过程 控制 相关 记 录、 检查 台账	50		

续表 A.0.6

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全检查制度	<p>5)生产安全事故的调查处理情况;</p> <p>6)安全生产法律法规、标准规范和其他要求的执行情况。</p> <p>3. 安全检查人员不符要求的,扣 2 分~5 分。</p> <p>4. 未按制度规定进行安全检查的,缺一次扣 5 分:</p> <p>1)企业每月至少进行一次检查,项目部每周至少进行一次检查;专职安全管理人员每日至少进行一次检查;</p> <p>2)关键部位、危险性较大的分部分项工程的专项检查;</p> <p>3)针对气候与环境特点组织季节性的安全检查。</p> <p>5. 未制定专项检查计划,未按计划中涉及的检查内容覆盖的,扣 5 分~8 分。</p> <p>6. 未对检查发现的问题和隐患定人、定时间、定措施组织整改并跟踪复查的,扣 8 分~10 分。</p> <p>7. 未对检查发现的问题进行定期统计、分析,确定多发和重大隐患,制定并实施治理措施的,扣 8 分~10 分。</p> <p>8. 未建立并保存安全检查和改进活动的资料与记录的,扣 10 分</p>	查企业安全检查制度内容、检查过程控制相关记录、检查台账	50		
2	安全考核奖惩管理	<p>1. 未建立安全考核和奖惩管理制度的,扣 50 分。</p> <p>2. 未明确考核对象、考核内容、奖罚标准、定期组织实施考核、落实奖罚等内容的,缺一项扣 10 分。</p>	查企业奖罚考核制度,抽查奖罚考核实施记录台账	50		

续表 A.0.6

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	安全考核奖惩管理	3. 未组织对各职能部门安全生产责任进行考核奖惩的,扣 20 分。 4. 安全考核内容不齐全的,缺一项扣 2 分: 1)安全目标; 2)安全职责; 3)安全行为; 4)安全业绩。 5. 责任书的安全生产职责、目标、考核奖惩标准等内容不齐全的,缺一项扣 3 分~5 分。 6. 未建立考核、奖惩记录档案或档案记录不全的,扣 2 分~10 分	查企业奖罚考核制度,抽查奖罚考核实施记录台账	50		
实得分合计			评价日期			
评价人员						

A.0.7 施工安全技术资料管理评分表应按表 A.0.7 进行评分。

表 A.0.7 施工安全技术资料管理评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全资料归集管理	1. 未明确资料的收集管理工作程序的,扣 50 分; 2. 未设置专人负责资料收集管理的,扣 10 分; 3. 未建立各类资料管理目录的,扣 10 分;	查企业安全管理资料	50		

续表 A.0.7

序号	检查项目	评分标准		评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全资料归集管理	4. 重大危险源识别控制、事故紧急救援资料未单独保管建档的,扣 10 分; 5. 标准员未参与工程建设标准实施的信息管理、汇总标准执行确认资料、记录工程项目执行标准的,扣 5 分		查企业安全管理资料	50		
2	安全技术资料建档管理	1. 安全技术资料建档未从工程施工准备阶段到工程竣工验收合格阶段的,扣 20 分; 2. 总分包单位未对安全技术资料分别进行建档归档的,每项扣 5 分; 3. 总分包单位安全技术资料未及时向有关单位传递的,每项扣 5 分; 4. 建档的安全资料没有做到内容真实、准确、完整的,每项扣 5 分			50		
实得分合计			评价日期				
评价人员							

A.0.8 文明施工应按表 A.0.8 进行评分。

表 A.0.8 文明施工评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	场容场貌	1. 围挡未采取硬质材料封闭的,扣 15 分; 2. 施工现场未做到干净整洁或防护不严密,扣 2 分~10 分; 3. 围挡不牢固、不稳定、不整洁的,扣 5 分; 4. 围挡外未设置能体现社会公益、安全文化图文的,扣 5 分	查施工现场	15		

续表 A.0.8

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	现场出入口	1. 现场出入口未设置企业名称和标识的,扣 10 分; 2. 未建立门卫值班制度的,或未设置门禁打卡设施、未进行实名制管理的,扣 2 分~10 分; 3. 出入口未做到人车分离的,扣 5 分; 4. 施工管理人员进入现场未佩工作卡的,扣 2 分	查施工现场	10		
3	现场材料堆放	1. 建筑材料、构件、料具未按总平面布置图布置的,扣 2 分~10 分; 2. 材料堆放不整齐的,扣 5 分; 3. 未标明名称、规格、型号、产地的,扣 5 分; 4. 易燃易爆物品未分类储藏在专用库房内或不符合防火措施要求的,扣 5 分		10		
4	临时设施	1. 在尚未竣工的建筑物内住宿的,扣 25 分; 2. 施工作业区与办公、生活区未采取隔离措施的,扣 20 分; 3. 会议室、库房和食堂未设在一层的,扣 10 分; 4. 现场临时设施未采用符合防火规范要求的材料搭建的,扣 5 分; 5. 临时设施搭建超过 2 层的,扣 5 分; 6. 生活区办公区的通道、楼梯等场所未设置应急疏散、逃生指示标识和应急照明灯的,扣 5 分; 7. 生活区内未设置供作业人员学习和娱乐场所的,扣 3 分;		25		

续表 A.0.8

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
4	临时设施	<p>8. 文体活动室未配备文体活动设施和用品的,扣 2 分;</p> <p>9. 施工现场未设置水冲式厕所或厕所内未铺设墙地砖、门窗不齐全的,扣 3 分;</p> <p>10. 高层建筑楼层内未设置移动式厕所的,扣 2 分;</p> <p>11. 食堂未配备必要的排风设施和冷藏设施以及通畅的上下水管道,废水排出未设隔油池的,扣 2 分;</p> <p>12. 淋浴间内未设置满足需要的淋浴喷头、无热水供应的扣 20 分;</p> <p>13. 施工现场未设置专门的茶水间和吸烟室的,扣 2 分</p>	查施工现场	25		
5	现场消防	<p>1. 未建立消防安全管理制度和实施措施的,扣 20 分;</p> <p>2. 未明确消防责任人员的,扣 10 分;</p> <p>3. 未编制施工现场防火技术方案的,扣 10 分;</p> <p>4. 施工现场临时用房、临时设施的布置不满足现场防火、灭火及人员安全疏散要求的,扣 10 分;</p> <p>5. 临时用房和在建工程未采取可靠的防火分隔和安全疏散等防火技术措施的,扣 10 分;</p> <p>6. 施工现场未按规定配备消防器材,高层建筑未设置满足压力要求的消防设施的,扣 10 分;</p> <p>7. 施工人员进场前,施工现场的消防安全管理人员未向施工人员进行消防安全教育和培训的,扣 10 分;</p>	查企业安全管理资料	20		

续表 A.0.8

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
5	现场消防	8. 施工过程中,施工现场的消防安全负责人未定期组织消防安全管理人员对施工现场的消防安全进行检查,未履行动火审批手续的,扣 10 分; 9. 未依据灭火及应急疏散预案,定期开展灭火及应急疏散的演练的,扣 10 分; 10. 施工现场无消防安全管理的相关文件和记录的,扣 10 分	查企业安全管理资料	20		
6	扬尘防治	1. 未建立以项目负责人为第一责任人的各级项目施工扬尘污染防治管理组织的,扣 20 分; 2. 未制定扬尘污染防治措施并进行培训的,扣 10 分; 3. 未依法使用扬尘污染防治费用的,扣 10 分; 4. 施工现场车辆出入口无车辆自动冲洗设施的,扣 10 分; 5. 存在未采取覆盖、植被或固化等抑尘措施的裸露场地的,扣 10 分; 6. 松散材料未利用仓库、储藏罐进行封闭或半封闭存放的,扣 10 分; 7. 未使用预拌混凝土和预拌砂浆的,扣 5 分; 8. 建筑内垃圾未使用密闭容器或搭设专用封闭式垃圾道的方式清运的,扣 5 分	查企业安全管理资料及现场	20		
实得分合计			评价日期			
评价人员						

A.0.9 绿色施工应按表 A.0.9 进行评分。

表 A.0.9 绿色施工评分表

施工单位				资质等级			
项目名称							
序号	检查项目	评分标准		评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	管理措施	1. 未编制绿色施工专项施工方案的,扣 20 分; 2. 未明确绿色施工管理目标的,扣 10 分		查企业安全管理资料	20		
2	节水措施	1. 未制定节水措施的,扣 10 分; 2. 未采用节水器具的,扣 5 分; 3. 未设置节水标识的,扣 5 分			10		
3	节材措施	1. 未制定节材措施的,扣 10 分; 2. 未选用绿色、环保材料的,扣 5 分			10		
4	节能措施	1. 未制定节能措施的,扣 20 分; 2. 未按制定的节能措施各项落实的,每项扣 5 分			20		
5	节地措施	1. 未制定节地措施的,扣 10 分; 2. 未合理规划施工场地减少对土地的占用的,扣 5 分; 3. 未采用先进的技术措施减少土方开挖和回填的,扣 5 分			10		
6	水土污染防治	1. 未建立雨水收集利用系统的,扣 10 分; 2. 施工现场未实行有组织排水的,扣 10 分; 3. 施工污水未采取沉淀处理达到排放标准后,再进行循环利用或排放的,扣 10 分		查施工现场	20		
7	施工噪音	1. 未采取降低噪音措施的,扣 10 分; 2. 未采用隔声、吸声材料搭设防护棚或屏障的,扣 5 分			10		
实得分合计				评价日期			
评价人员							

附录 B 施工单位安全生产标准化实施评价汇总表

表 B 施工单位安全生产标准化实施评价汇总表

施工单位							资质等级				
单位负责人				联系人				联系方式			
各分项考核内容及分值	安全生产管理 (满分 15 分)	安全教育培训、安全生产费用管理 (满分 10 分)	安全技术管理、施工设施(设备)及防护用品管理 (满分 10 分)	施工现场安全管理 (满分 15 分)	应急救援预案、生产事故报告及处理 (满分 10 分)	安全检查、考核奖罚 (满分 10 分)	安全技术资料管理 (满分 10 分)	文明施工 (满分 10 分)	绿色施工 (满分 10 分)		
百分制下折算得分											
总得分(分)		评价等级				评价人员					
总体评价意见											

附录 C 监理单位安全生产标准化实施评价表

表 C 监理单位安全生产标准化实施评分表

施工单位		资质等级				
项目名称						
序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
1	安全 监理 工作 管理 体系	<p>1. 监理单位及项目监理部未建立完善的 安全监理工作管理体系的,扣 40 分。</p> <p>2. 监理单位未制定施工安全监理工作 责任制,明确各级、各部门、各岗位人员的安全 职责的,扣 20 分。</p> <p>3. 监理单位应依据安全生产法律法规、标 准规范,针对危险性较大的分部分项工程建 立安全监理管理制度的,扣 10 分。</p> <p>4. 施工安全监理工作制度应包括下列内 容,缺一项扣 3 分:</p> <p>1)方案审查核验制度;</p> <p>2)特种作业人员核查制度;</p> <p>3)施工现场安全检查制度;</p> <p>4)专题会议制度;</p> <p>5)报告制度;</p> <p>6)资料管理制度。</p> <p>5. 监理单位未建立安全生产法律法规、标 准规范的识别、获取制度的,扣 2 分</p>	查 监 理 单 位 管 理 制 度 及 相 关 资 料	40		

续表 C

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	现场安全监理工作	<p>1. 项目监理单位未审查施工单位报送的安全生产管理文件和资料就提出监理审查意见的,扣 30 分;</p> <p>2. 危险性较大的分部分项工程施工前,项目监理单位未审查施工单位报送的专项施工方案的,扣 20 分;</p> <p>3. 项目监理单位未检查施工单位对超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案组织专家论证、审查情况并督促施工单位根据专家论证报告修改完善后重新报批的,扣 20 分;</p> <p>4. 项目监理单位未检查施工单位安全生产管理制度的建立情况、安全生产许可证、现场专职安全生产管理人员的配置情况、项目经理和专职安全员岗位证书及特种人员的资格证书的,扣 20 分;</p> <p>5. 项目监理单位未要求施工单位提交与分包单位签订的施工安全生产管理协议书,未督促总承包单位建立检查分包单位的安全生产规章制度的,扣 20 分;</p> <p>6. 项目监理单位未核查施工起重机械的验收手续及相应的检测报告;建筑起重机械安装、拆卸前,项目监理单位未对施工单位报送的建筑起重机械拆装报审表及所附资料进行审查;安装完成后,监理人员未参加施工单位组织的验收,并在建筑起重机械验收记录上签署意见的,每项扣 10 分;</p> <p>7. 项目监理单位未对施工单位报验的钢管、扣件、安全网进行检查的,扣 5 分;</p> <p>8. 当监理人员发现材料不合格时,未立即指令施工项目部将不合格的材料限期撤出施工现场的,扣 10 分;</p>	检查项目监理机构的各项施工安全监理工作记录	60		

续表 C

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	现场安全监理工作	<p>9. 项目监理机构未对模板支撑体系、自升式模板体系、落地式脚手架、悬挑脚手架、工具式脚手架、临时用电和基坑支护等重要的安全设施进行检查或验收的,扣 10 分;</p> <p>10. 项目监理机构未依据专项施工方案及工程建设强制性标准对危险性较大的分部分项工程作业进行检查;或发现施工单位未按专项施工方案实施时,未签发监理通知单要求施工单位整改的,扣 5 分;</p> <p>11. 项目监理机构未定期组织安全生产检查,监理人员未对施工现场安全生产状况进行巡视,或无书面检查记录的,扣 5 分;</p> <p>12. 项目监理机构在发现存在安全隐患时,未签发施工现场检查整改单要求施工单位整改的,扣 5 分;</p> <p>13. 施工单位拒不整改时,未及时向建设单位或建设行政主管部门报告的,扣 5 分;</p> <p>14. 当施工现场发生安全事故后,项目监理机构未及时向工程监理单位报告,未立即签发工程暂停令的,扣 5 分;</p> <p>15. 事故调查处理结束后,项目监理机构未按照事故调查组提出的处理意见,检查施工单位落实情况的,扣 10 分;</p> <p>16. 项目监理机构未核查施工单位安全生产措施费用投入和使用情况及施工单位报送的安全生产措施费用支付申请的,扣 5 分;</p> <p>17. 项目监理机构未按规定程序就下列事项向建设单位或建设行政主管部门报告安全监理工作的,每缺一项扣 5 分;</p>	检查项目监理机构的各项施工安全监理工作记录	60		

续表 C

序号	检查项目	评分标准	评分方法	应得分	扣减分	实得分
2	现场安全监理工作	1)项目监理单位未每月总结施工现场安全生产的情况,并写入监理月报,向建设单位报告; 2)针对施工项目部的安全生产状况和对监理指令的执行情况,总监理工程师在有必要情况下,未编制施工安全监理专题报告报送建设单位; 3)当施工项目部不执行项目监理机构的整改指令时,项目监理单位未及时报告建设单位,以电话形式报告的未有通话记录,并未及时补充书面报告; 4)总监理工程师签发工程暂停令未及时向建设单位报告; 5)当施工单位拒不执行工程暂停令时,总监理工程师未向建设单位和建设行政主管部门报告	检查项目监理机构的各项施工安全监理工作记录	60		
实得分合计			评价日期			
评价人员						

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1) 表示很严格,非这样做不可的:

正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”;

2) 表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”;

3) 表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;

4) 表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

《建筑工程绿色施工评价标准》GB/T 50640

《建筑工程绿色施工规范》GB/T 50905

中国工程建设协会标准

工程建设安全生产标准化
实施评价标准

T/CECS 490-2017

条文说明

目 次

1	总 则	(4 7)
4	评价内容	(4 8)
4.1	施工单位安全生产标准化评价	(4 8)
4.2	监理单位安全生产标准化评价	(5 4)

1 总 则

1.0.1 本标准依据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等有关法律法规的要求制定。

1.0.2 本标准适用于第三方对施工单位、监理单位实施安全生产标准化管理条件和能力的评价,也适用于施工单位、监理单位对其自身的实施安全生产标准化管理条件和能力的评价。

4 评价内容

4.1 施工单位安全生产标准化评价

4.1.1 保障安全生产,不仅要靠建立、健全有关管理制度,加强监督管理,提高人们的安全生产意识,也要靠加强安全生产科学技术和安全生产先进技术的推广应用,充分、恰当地在建筑安全管理工作中运用信息技术,对提高建筑业的整体管理水平将发挥巨大的推动作用。

建筑安全信息化管理系统一般包含系统管理模块、基本信息管理模块、安全生产管理模块、机械设备管理模块、安全教育与培训管理模块、安全生产环境保护及劳动保护法规与标准模块、安全技术交底模块七个部分。

目前建筑安全信息化管理在施工现场安全管理上的应用内容有工地的视频监控系统、塔机的智能安全监控系统、施工升降机智能安全监控系统、施工作业人员管理系统等。

标准员是在施工单位中从事工程建设标准实施组织、监督、效果评价等工作的专业人员,其主要工作职责如下:

- (1)参与企业标准体系的编制;
- (2)负责确定工程项目应执行的工程建设标准,编列标准强制性条文,并配置标准有效版本;
- (3)参与制定安全质量技术标准落实措施及管理制度;
- (4)负责组织工程建设标准的宣贯和培训;
- (5)参与施工图会审,确认执行标准的有效性;
- (6)参与编制施工组织设计、专项施工方案、施工质量计划、职业健康安全与环境计划,确认执行标准的有效性;
- (7)负责工程建设标准实施交底,必要时进行样板示范;

(8)负责跟踪、验证施工过程标准执行情况,纠正执行标准中的偏差,重大问题提交企业标准化委员会;

(9)参与工程质量、安全事故调查,分析标准执行中的问题;

(10)负责汇总标准执行确认资料、记录工程项目执行标准的情况,并进行评价;

(11)负责收集对工程建设标准的意见、建议,并提交企业标准化委员会;

(12)负责工程建设标准实施的信息管理。

项目安全生产责任制主要是指工程项目部各级管理人员,包括:项目负责人、工长、安全员、生产、技术、分包单位负责人等管理人员,均应建立安全生产责任制。对项目部安全生产目标进行分解,并建立考核制度,定期(每月)考核。

项目专职安全生产管理人员的配备按住房和城乡建设部的规定,1万 m^2 以下工程1人;1万 m^2 ~5万 m^2 的工程不少于2人;5万 m^2 以上的工程不少于3人。

4.1.2 加强企业安全教育培训是增强全员安全意识,提高安全防范技能的有效途径。本条明确了施工单位安全培训教育工作的对象、内容和日常管理要求。

施工人员入场安全教育按照先培训后上岗的原则进行,培训教育进行试卷考核,施工人员变换工种或采用新技术、新工艺、新设备、新材料施工时,应进行安全教育培训,保证施工人员熟悉作业环境,掌握相应的安全知识和技能。

施工现场应填写三级安全教育台账记录和安全教育人员考核登记表,施工管理人员、专职安全生产管理人员每年进行一次安全培训考核。

4.1.3 工程建设标准是编制施工组织设计、专项施工方案、质量计划和安全生产管理计划的重要依据,工程建设标准中所规定的技术要求也是方案、计划编制的重要目标之一。如何落实工程建设标准的要求是制定方案和计划的重要内容之一,特别是质量验

收标准、安全标准、施工技术标准等。标准员参与制定主要工程建设标准贯彻落实的计划方案及管理制度,是指协助各项方案、计划编制的负责人,提出主要标准贯彻落实的技术管理措施及管理制度,确保工程项目建设达到工程建设标准的各项技术要求。

标准员参与编制施工组织设计、专项施工方案等,是指对于涉及工程建设标准相关内容的编制提供支持。

工程建设标准实施交底是指标准员向施工现场的其他专业人员就标准实施事项进行的交底,对象为施工员、质量员、安全员、材料员、机械员等,交底的内容是所承建的工程项目应执行工程建设标准的主要技术要求。

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案,应按住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》建质〔2009〕87号相关规定,组织专家论证,施工单位按专家论证意见进行修改,并经施工单位技术负责人、项目总监理工程师、建设单位项目负责人签字后,方可组织实施;专项方案经论证后需作重大修改的,重新组织专家进行论证。

安全技术交底主要包括三个方面:一是按工程部位分部分项进行交底;二是对施工作业相对固定,与工程施工部位没有直接关系的工种,如起重机械、钢筋加工等单独进行交底;三是对工程项目的各级管理人员,以安全施工方案为主要内容的交底。

施工单位安全设施和个人防护用品的合理配置,可以最大限度保护施工现场作业人员,防止工伤事故的发生,减轻事故造成的损失。本条明确了施工单位设施和防护用品管理制度的编制和实施的要求。

4.1.4 施工现场带班包括企业负责人带班检查和项目负责人带班生产。

企业负责人带班检查是指由施工企业负责人带队实施对工程项目质量安全生产状况及项目负责人带班生产情况的检查。

项目负责人带班生产是指项目负责人在施工现场组织协调工

程项目的质量安全生产活动。

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程施工时,施工企业负责人应到施工现场进行带班检查。对于有分公司(非独立法人)的企业集团,集团负责人因故不能到现场的,可书面委托工程所在地的分公司负责人对施工现场进行带班检查。

建设工程实行施总承包的,由总承包单位对现场安全生产负责。总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理,分包单位不服从管理导致生产安全事故的,由分包单位承担主要责任。

总承包单位应与分包单位签订安全生产协议,或在分包合同中明确各自的安全生产方面的权利、义务。

分包单位安全员的配备按住房和城乡建设部的规定,专业分包的工程至少 1 人;劳务分包的工程 50 人以下的至少 1 人,50 人~200 人的至少 2 人,200 以上的至少 3 人。

4.1.5 工程项目部应针对工程特点,进行重大危险源的辨识。应制定防触电、防坍塌、防高处坠落、防起重及机械伤害、防火灾、防物体打击等主要内容的专项应急救援预案,并对施工现场易发生重大安全事故的部位、环节进行监控。

施工现场应建立应急救援组织,培训、配备应急救援人员,定期组织员工进行应急救援演练,按应急救援预案要求配备应急救援器材和设备。

“四不放过”是指事故原因未查清不放过、责任人员未处理不放过、责任人和群众未受教育不放过、整改措施未落实不放过。事故处理的“四不放过”原则是要求对安全生产工伤事故必须进行严肃认真的调查处理,接受教训,防止同类事故重复发生。

施工单位和工程项目部均应建立安全检查制度,工程项目部的安全检查应由项目负责人组织,专职安全员及相关专业人员参加,定期进行并填写检查记录。

对检查中发现的事故隐患应下达隐患整改通知单,定人、定时间、定措施进行整改。重大事故隐患整改后,应由相关部门组织复查。

4.1.6 安全检查是一个发现和查明各种危险和隐患并督促整改、督促各项安全规章制度的实施以及制止违章行为的过程,安全检查是安全生产管理中必不可少的重要环节。

安全检查内容分为:物的安全状态是否安全,人的行为是否安全,安全管理是否完善。

检查的类型有:日常安全检查、定期安全检查、交互检查、专业性安全检查、季节性及节假日后安全检查。

检查后存在的安全隐患问题,必须组织人员进行复查,否则即使发现再多的安全隐患,施工现场整改不彻底或者不整改,检查也会流于形式,无实际意义。

4.1.7 安全管理资料必须做到卷册清晰、项目齐全、内容清楚、环节完整、编写内容不重不漏,同时做到现场和文字相符,行为和记载对应,真实地反映工程项目安全生产管理的全貌、全过程。能综合地体现施工现场安全生产管理的实际水平。

项目现场安全管理资料的编制、收集、整理应及时,必须与现场安全管理行为同步,不得弄虚作假或事后集中补编。

4.1.8 工地沿四周连续设置封闭围挡,围挡材料选用砌体、金属板材等硬性材料,并做到坚固、稳定、整洁和美观。围挡外立面设置体现安全生产、文明创建等内容的宣传图文。

在施工现场进出口处设置工程概况牌、管理人员名单及监督电话牌、消防保卫牌、安全生产牌、文明施工牌、工伤保险公示牌、绿色施工牌、环境保护牌、扬尘防治牌、工资发放公示牌、重大危险源公示牌及施工总平面图等。

现场临时设施的布置应满足现场防火、灭火及人员安全疏散的要求。临时设施所选用的材料符合环保和消防的要求,其构件的燃烧性能等级为 A 级。

对于两层的活动用房,当每层的建筑面积大于 200m^2 时,应至少设两个安全出口或疏散楼梯;当每层的建筑面积不大于 200m^2 且第一层使用人数不超过 30 人时,可只设置一个安全出口或疏散楼梯。活动用房栋与栋之间的距离不应小于 3.5m 。

施工现场的消防安全由施工单位负责。实行施工总承包的,应由总承包单位负责。分包单位向总承包单位负责,并应服从总承包单位的管理,同时应承担国家法律、法规规定的消防责任和义务。

下列临时用房和临时设施应纳入施工现场总平面布局:

- (1)施工现场的出入口、围墙、围挡;
- (2)场内临时道路;
- (3)给水管网或管路和配电线路的敷设或架设的走向、高度;
- (4)施工现场办公用房、宿舍、发电机房、变配电房、可燃材料库房、易燃易爆危险品库房、可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场等;
- (5)临时消防车道、灭火救援场地和消防水源。

施工现场设置消防器材、临时消防给水系统和应急照明等临时消防设施,建筑高度大于 24m 或体积超过 30000m^3 (单体)的在建工程,应设置临时室内消防给水系统。

根据《中华人民共和国大气污染防治法》的相关规定,施工单位应当制定具体的施工扬尘污染防治实施方案。

从事房屋建筑、市政基础设施建设、河道整治以及建筑物拆除等施工单位,应当按当地行政主管部门的相关规定,向负责监督管理扬尘污染防治的主管部门备案。

施工单位应当在施工工地设置硬质围挡,并采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施。建筑土方、工程渣土、建筑垃圾应当及时清运;在场地内堆存的,应当采用密闭式防尘网遮盖。工程渣土、建筑垃圾应当进行资源化处理。

施工单位应当在施工工地公示扬尘污染防治措施、负责人、扬尘监督管理主管部门等信息。

暂时不能开工的建设用地,建设单位应当对裸露地面进行覆盖;超过三个月的,应当进行绿化、铺装或者遮盖。

4.1.9 现场结合给排水点位置进行管线线路和阀门预设位置的设计,并采取管网和用水器具防渗漏的措施,施工现场喷洒路面、绿化浇灌不宜使用自来水。办公区、生活区的生活用水采用节水器具。

现场根据施工进度、材料使用时点、库存情况等制定材料的采购和使用计划,周转材料宜采用金属、化学合成材料等可回收再利用产品代替,并加强保养维护,提高周转率。

现场制定施工能耗指标,明确节能措施,合理安排施工顺序及施工区域,减少作业机械设备数量,现场宜利用太阳能等可再生能源。

现场合理规划施工场地,减少对土地的占用。根据工地规模及施工要求布置施工临时设施。

污水排放符合现行行业标准《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962 的有关要求,使用非传统水源和现场循环水时,宜根据实际情况对水质进行检测。

施工现场场界噪音排放符合现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB 12523 的规定,施工现场对噪声进行实时监测,场界环境噪声排放昼间不应超过 70dB,夜间不应超过 55dB,因生产工艺要求或其他特殊要求,确需进行夜间施工的,报环境保护部门批准同意后方可施工。

根据现场和周边环境采取限时施工、遮光 and 全封闭等避免或减少施工过程中光污染的措施。

4.2 监理单位安全生产标准化评价

4.2.1 建设单位与工程监理单位应在监理合同中约定安全监理

工作的范围、内容及相关费用。

监理单位应当按照法律、法规和工程建设强制性标准对所监理的工程实施安全监理,但安全监理不得代替施工单位的安全生产管理。

4.2.2 项目监理机构发现报送的安全生产管理文件和资料不符合要求时,应要求施工单位修改完善后重新报审。

安全生产现场检查重点是:危险性较大分部分项工程、安全防护、临时用电、起重机械、防台防汛、消防设施等。监理指令的形式为:

- (1)口头指令;
- (2)施工现场检查整改单;
- (3)监理通知单;
- (4)工程暂停令。

监理人员在巡视和安全检查中发现的一般安全隐患,施工项目部通过整改能立即消除的,可通过口头指令向施工项目部予以指出,并监督其改正。口头指令应在监理日志中记录。

口头指令发出后施工单位未及时消除安全隐患,监理人员应签发施工现场检查整改单,要求施工单位落实整改人员、整改期限。整改完成后,监理人员应复查整改结果,签署复查意见,整改复查结果还应在监理日志中记录。

监理工程师认为有必要时,应及时签发监理通知单,要求施工单位限期整改并限时书面回复整改结果。监理工程师对整改回复进行复查,并签署复查意见。监理通知单应抄送建设单位,必要时报建设行政主管部门。

当施工现场存在重大安全隐患时,总监理工程师应及时签发工程暂停令,暂停部分或全部工程的施工,并责令其限期整改。施工项目部整改完成后,向监理机构申请复工,经监理人员复查合格,总监理工程师批准后方可继续施工。

审查的主要内容是施工组织设计中的安全生产技术措施、施

工现场临时用电方案、危险性较大的分部分项工程专项施工方案等。专项施工方案应由施工单位组织编制。其中,起重机械安装拆卸工程、附着式升降脚手架等专业工程实行分包的,其专项方案可由专业分包单位组织编制。

专项方案由施工单位技术部门组织本单位施工技术、安全、质量等部门的专业技术人员进行审核。经审核合格的,由施工单位技术负责人签字。实行施工总承包的,专项方案应当由施工总承包单位技术负责人及相关专业施工单位技术负责人签字。

专家论证报告应与专项施工方案一起报送项目监理机构。超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案应当由施工单位组织召开专家论证会。实行施工总承包的,由施工总承包单位组织召开专家论证会。

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程参照“建质〔2009〕87号”的规定。

专项施工方案审查应包括下列主要内容:

(1)施工单位编制的地下管线保护措施方案是否符合强制性标准要求;

(2)基坑支护与降水、土方开挖与边坡防护、模板、起重吊装、脚手架、拆除、爆破等分部分项工程的专项施工方案是否符合强制性标准要求;

(3)施工现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施是否符合强制性标准要求;

(4)冬季、雨季等季节性施工方案的制定是否符合强制性标准要求;

(5)施工总平面布置图是否符合安全生产的要求,办公、宿舍、食堂、道路等临时设施以及排水、防火措施是否符合强制性标准要求;

(6)超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案,是否按专家论证意见修改完善;

(7)施工组织设计和专项施工方案的编程序、签字人员资格、编制单位是否符合要求。

施工单位安全生产管理制度核查应包括下列主要内容：

- (1)安全生产责任制；
- (2)安全生产教育培训制度；
- (3)安全生产操作规程；
- (4)安全生产检查制度；
- (5)机械设备(包括租赁设备)管理制度；
- (6)安全施工技术交底制度；
- (7)消防安全管理制度；
- (8)安全生产事故报告处理制度；
- (9)应急救援预案；
- (10)其他应制定的安全生产制度。

项目监理机构审查特种作业人员的上岗资格的内容包括：

特种作业人员应持有特种作业操作证。特种作业人员包括建筑电工、建筑焊工(含焊接工、切割工)、建筑普通脚手架架子工、建筑附着升降脚手架架子工、建筑起重信号司索工(含指挥)、建筑塔式起重机司机、建筑施工升降机司机、建筑物料提升机司机、建筑塔式起重机安装拆卸工、建筑施工升降机安装拆卸工、建筑物料提升机安装拆卸工、高处作业吊篮安装拆卸工等；特种作业操作证应在有效期限内；特种作业操作资格证书与作业人员应人证相符。

当工程项目存在各种分包行为时，项目监理机构在分包单位进场前均应督促施工单位与分包单位签订安全管理协议书，将分包单位纳入施工单位管理体系。

项目监理机构审查的主要内容包括：

(1)建筑起重机械特种设备制造许可证、产品合格证、制造监督检验证明、备案证明等文件；

(2)建筑起重机械安装单位、使用单位的资质证书、安全生产许可证和特种作业人员的特种作业操作资格证书；

(3)建筑起重机械安装、拆卸专项施工方案。

建筑起重机械安装完成后,应经有相应资质的检测机构检验合格才能进行验收。使用单位组织租赁、安装、监理等有关单位进行验收,或者委托具有相应资质的检验检测机构进行验收。实行施工总承包的,由施工总承包单位组织验收。

项目监理机构对工程项目的起重机械安装拆卸的验收备案资料进行审查,按照备案管理机构的要求认真核查资料的符合性,尤其关注专业检测机构出具的检测报告是否合格。

工程项目安全设施中的钢管、扣件、安全网质量波动较大,项目监理机构应对进场的这些材料重点检查。

建筑起重机械设备基础通常是施工单位按照安装单位提供的机械设备的各项参数资料施工,项目监理机构应核查其与相关资料的符合性,并现场验收。

模板支撑体系、自升式模板体系、落地式脚手架、悬挑脚手架、工具式脚手架、临时用电和基坑支护等重要的安全设施的安全验收,项目监理机构重点检查施工单位提供的资料的符合性,是否按照验收程序执行,符合要求的,在相关验收资料上签署意见。

工具式脚手架主要包括吊篮、附着升降式脚手架和外挂防护架。

监理人员对危险性较大的分部分项工程作业检查,应以监理日志等形式记录。

当项目监理机构发现安全隐患严重,属于紧急处理状况的,应通过电话、传真或电子邮件向有关主管部门报告,并于事后以监理报告的形式向有关主管部门报告。

为了督促施工单位安全文明措施费用的投入符合按照施工投标文件中的要求,项目监理机构应现场核查其投入情况,当实际投入不符合要求,不得同意相应的支付申请。

需本标准可按如下地址索购：

地址：北京百万庄建设部 中国工程建设标准化协会

邮政编码：**100835** 电话：**(010) 88375610**

不得私自翻印。

S/N:155182•0289



统一书号:155182•0289

定价:25.00 元