

2020年八、九月份开始实施的工程建设标准

序号	标准编号	标准名称	发布日期	实施日期
1	T/CECS G: D60-01-2020	《公路无伸缩缝桥梁技术规程》	2020/3/31	2020/8/1
2	T/CECS663-2020	《钢管混凝土加劲混合结构技术规程》	2020/2/26	2020/8/1
3	T/CECS 722-2020	《钢管桁架预应力混凝土叠合板技术规程》	2020/7/2	2020/9/1
4	T/CECS 10087-2020	《混合硅酸盐水泥》	2020/4/25	2020/9/1
5	T/CECS 10088-2020	《波形梁合金钢护栏》	2020/4/25	2020/9/1
6	T/CECS G: N69-01-2020	《高速公路桥梁伸缩装置维修与更换技术规程》	2020/4/16	2020/9/1
7	T/CECS G:D60-30-2020	《公路波形钢腹板组合桥梁技术规程》	2020/4/16	2020/9/1
8	T/CECS G:D31-02-2020	《公路大空隙沥青碎石基层技术规程》	2020/4/16	2020/9/1
9	T/CECS 199-2020	《聚乙烯丙纶卷材复合防水工程技术规程》	2020/3/28	2020/9/1
10	T/CECS 677-2020	《近零能耗居住建筑质量控制标准》	2020/3/28	2020/9/1
11	T/CECS 676-2020	《后置结构保温一体化建筑外墙系统应用技术规程》	2020/3/28	2020/9/1
12	T/CECS 675-2020	《喷筑石膏复合墙体应用技术规程》	2020/3/28	2020/9/1
13	T/CECS 673-2020	《成型格网箍筋应用技术规程》	2020/3/19	2020/9/1
14	T/CECS 672-2020	《浮筑楼板隔声保温系统应用技术规程》	2020/3/19	2020/9/1
15	T/CECS 671-2020	《超高层建筑施工安全风险评估与控制标准》	2020/3/18	2020/9/1
16	T/CECS 670-2020	《铁路隧道内紧急救援站压缩空气泡沫灭火系统配置标准》	2020/3/18	2020/9/1
17	T/CECS 669-2020	《医院建筑噪声与振动控制设计标准》	2020/3/18	2020/9/1
18	T/ CECS10086-2020	《混凝土及砂浆用石墨尾矿砂》	2020/3/12	2020/9/1
19	T/ CECS10085-2020	《水泥基透水混凝土用胶接剂》	2020/3/12	2020/9/1
20	T/ CECS 10084-2020	《水性喷涂粘高分子防水涂料》	2020/3/12	2020/9/1
21	T/CECS 10083-2020	《增强竖丝岩棉复合板》	2020/3/12	2020/9/1
22	T/CECS 668-2020	《聚氯乙烯防护排（蓄）水板应用技术规程》	2020/3/11	2020/9/1
23	T/CECS 667-2020	《钢结构水性防腐涂料应用技术规程》	2020/3/11	2020/9/1
24	T/CECS 666-2020	《区域供冷供热系统技术规程》	2020/4/29	2020/9/1
25	T/CECS 665-2020	《增强竖丝岩棉复合板应用技术规程》	2020/4/29	2020/9/1
26	T/CECS 664-2020	《膜结构工程施工质量验收规程》	2020/4/29	2020/9/1

防暑小妙招

1、要尽量避免在11~15时高温时段出门，不要长时间在阳光曝晒或高温、高湿度、气流静止的环境下活动或工作。

2、空调室内外温差不要太大。使用空调室内外温差不超过5度为宜，即使天气再热，空调室内温度也不宜到24度以下。

3、多食梨子、西瓜等水果；可饮一些消暑清热化湿的凉茶，或饮冬瓜、莲蓬、薏米仁汤水等。此外，绿豆汤、菊花茶、酸梅汤等也是方便理想的消暑饮料。

4、穿着应宽松，多穿棉质布料、颜色较浅的衣服。

5、如有中暑症状立即将病人转移至阴凉、通风处休息，有利于散热。



中衡设计集团
工程咨询有限公司

第六十三期
2020年8月8日

内部刊物
注意保存



7月4日，公司组织专题技术培训，由质量技术部副经理李新民主讲“深基坑安全管理要点”，质量技术部经理范良俊主讲“塔吊施工升降机的安全控制”。为方便外地项目员工学习，质量技术部提前将授课资料发布在公司群里，让大家学习时更有针对性。

6月10日，中衡设计集团党委与招商银行苏州分行党委在苏州招行大厦举行了党建共建主题活动。中衡设计集团冯正功书记与招行苏州分行行长崔家铨共同签署了党建共建协议，双方举行了隆重的揭牌和赠书仪式。



7月13日，工程部总结了各在监项目部在第19个全国安全月中响应公司开展的“五个一”活动的表现，通报表扬了滁宁城铁、南京金茂、苏州轨交6号线、合肥菜鸟、亚盛药业等5个项目部。

7月25日，工程部组织了对木望、兆佳巷邻里中心、周市万科等8个项目的后评估工作。各项目总监总结了项目经验，与公司各部门交流了项目成本控制情况、推荐了优秀后备人员。



浅谈监理对装配式建筑吊装的安全管理

前言：由于装配式建筑建造速度快，而且生产成本低等特点，迅速在各地推广开来，苏州建筑行业采用装配式结构的工程也逐渐增多，在此对装配式工程安全管理进行简述。

一、装配式建筑的安全管理依据

- 1、《装配式混凝土结构技术规程》 JGJ 1-2014
- 2、《装配式混凝土结构技术标准》 GB/T 51231-2016
- 3、《建筑施工起重吊装工程安全技术规范》 JGJ276-2012
- 4、已通过的专项施工方案
- 5、监理实施细则

二、监理对装配式建筑吊装前安全管理

- 1、应将装配式混凝土结构工程的安全生产管理的监理工作内容纳入监理规划。
- 2、应编制装配式混凝土结构工程危险性较大分部分项工程监理实施细则。
- 3、核查预制吊装、安装所使用的机械设备的安全验收手续。
- 4、审查预制生产单位、施工单位申报的生产、安装施工方案，重点审查预制生产、安装的安全技术措施是否符合工程建设强制性标准。
- 6、要求施工单位做好安全技术交底，并提出监理PC安装的控制要点。
- 7、见证模拟操作及试吊、试安装单元的操作，及信号使用的准确性。

三、装配式建筑吊装过程监理安全管理

- 1、检查预制生产、安装施工方案实施情况，重点对构件吊运、存放、安装、临时固定措施等进行检查。发现未按专项施工方案实施时，应及时要求施工单位整改并复查。
- 2、检查起重设备型号等是否符合方案要求。
- 3、人员：检查安全员是否到位；起重司机、信号指挥、司索工等特种作业人员是否持证上岗、人证合一。
- 4、环境：检查施工环境是否满足施工要求。
- 5、装配式结构吊装检查要点：
 - (1) 检查吊装设备的完好性，力矩限位器、重量限制器、变幅限制器、行走限制器、吊具、吊索等，应符合相关规定。
 - (2) 预制构件起吊时的吊点合力宜与构件重心重合，可采用可调试横梁均衡起吊就位，吊装设备应在安全操作状态下进行吊装。（待述）

陈明明 供稿

项目安全工作中的演练实操

为贯彻国家的安全生产方针，落实安全生产责任制，营造“安全管理，人人有责”的氛围；树立“安全第一”的思想，创建“人人管安全，人人要安全”的和谐建设文化，突出“消除事故隐患，筑牢安全防线”的主题，这就是今年6月即安全生产月主题。安全是永恒不变的话题，为将安全管理落到实处，除了组织各项安全教育、培训等，安全演练是少不了的；为此结合一些较为常发生的安全事故罗列了一些安全演练的内容，具体有：消防演练、防暑防高温演练、物体打击伤员抢救演练、防汛防讯演练、高空坠落人员抢救演练等等。各项演练应编制活动背景、地点、时间、参加人员、活动形式，并辅以相关的理论知识，这样能够更好地将安全教育的意义传达给每一位工友，管理人员也能够更好的树立安全责任。



消防设备使用演练



中暑应急救援演练

裴志远 供稿

防暑小妙招

- 6、充足的睡眠。合理安排休息时间，保证足够的睡眠以保持充沛的体能，并达到防暑目的。
- 7、科学合理的饮食。吃大量的蔬菜、水果及适量的动物蛋白质和脂肪，补充体能消耗。切忌节食。
- 8、做好防晒措施。室外活动要避免阳光直射头部，避免皮肤直接吸收辐射热，带好帽子、衣着宽松。
- 9、合理饮水。每日饮水3升至6升，以含氯化钠0.3%-0.5%为宜。饭前饭后以及大运动量前后避免大量饮水。
- 10、外出旅游或出差时若感不适，可用一些如仁丹、清凉油、风油精、等降温药品。

监理工作中的失职行为

二、常见失职行为分析

- 6、对施工过程中出现的质量缺陷，专业监理工程师未及时下达监理工程师通知，要求承包单位整改。对存在重大质量隐患，可能造成质量事故或已经造成质量事故时，未通过总监理工程师及时下达工程暂停令，要求承包单位停工整改。
- 7、对需要返工处理或加固补强的质量事故，总监理工程师未责令承包单位报送质量事故调查报告和经设计单位等相关单位认可的处理方案，项目监理机构未对质量事故的处理过程和处理结果进行跟踪检查和验收。

三、责任风险的防范

- 1、安全隐患不放过，自建设工程安全监理制度实行以来，安全监理已经成为监理工作中一个必须担负的职责，成了一种法律责任，因此监理在监督过程中对安全隐患决不能放过，存在问题应及时签发监理工程师通知单，要求施工单位及时得到整改。
- 2、对于原则性问题决不能放过，在施工过程中往往因进度的需要，材料进场后，还未进行复试，就投入使用；有时也遇到，在操作过程中，由于工作的失误，造成工程质量问题，施工方会找到监理，搬出许多客观原因，希望监理能网开一面，往往监理工程师一时手软，酿成大祸，因此该类问题一定不能心存侥幸，必须出具监理工程通知单，但当中应注意工作艺术不至于把事情弄僵。
- 3、正确处理质量与进度的矛盾，建设方总是希望施工单位，能够加快进度，尽快把工程完成，好投入市场，但进度越快质量就越难控制，监理机构要适当调整监理的工作方法，以适应工程进度的需要，但质量问题坚决不能放松，存在问题及时整改，并把信息及时向业主反馈，让业主和施工单位保持头脑清醒科学地对待进度问题。不是简单随意的提高进度。
- 4、资料信息及时准确的传达与归档，监理工作中的时效性非常重要，在操作当中，监理发现了质量问题，有些在处理过程当中，业主也发现了，因为监理处理的信息未及时传达到业主手里，经常会出现业主认为监理没有发现该问题，对监理工作造成不信任，因此监理在工作过程中对自己的工作应留下痕迹，并及时工作信息向业主反映。
- 5、对业主违反工程中质量行为，监理总监要敢于说“不”，因为业主推脱起责任来总比施工单位和监理方要快，业主能够很轻松的回答，质量问题我已经委托监理负责，而监理单位因没有对业主的违规行为提出合理建议，监理承担责任实属必然。

总之，在目前的监理形式下，监理单位与监理从业人员应保持好学、向上的姿态，不断加强内部管理，公正、严格、规范地开展监理工作。以高效优质的服务，灵活协调好各参建方关系，保证项目监理目标的实现，从而促使监理行业健康



蓬勃的向前发展。应当说监理工程师岗位是一项光荣、神圣而又艰巨的岗位，成为一名合格的优秀监理工程师应具有精湛的专业技术水平和丰富的实际工作经验，任重而道远。

周建 供稿