

2022年九、十月份开始实施的工程建设标准

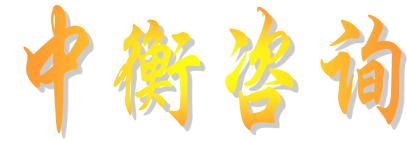
| 序号 | 标准编号                  | 标准名称                                           | 发布日期       | 实施日期       |
|----|-----------------------|------------------------------------------------|------------|------------|
| 1  | GB 55023-2022         | 《施工脚手架通用规范》                                    | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 2  | GB 55024-2022         | 《建筑电气与智能化通用规范》                                 | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 3  | GB 55029-2022         | 《安全防范工程通用规范》                                   | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 4  | GB 55025-2022         | 《宿舍、旅馆建筑项目规范》                                  | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 5  | GB 55026-2022         | 《城市给水工程项目规范》                                   | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 6  | GB 55027-2022         | 《城乡排水工程项目规范》                                   | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 7  | GB 55028-2022         | 《特殊设施工程项目规范》                                   | 2022-03-10 | 2022-10-01 |
| 8  | T/CECS 253-2022       | 《地基基础孔内成像检测标准》原《基桩孔内摄像检测技术规程》CECS 253:2009同时废止 | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 9  | T/CECS 10181-2022     | 《消防排烟通风天窗》                                     | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 10 | T/CECS 10182-2022     | 《自新风抗菌铝合金骨架复合墙体》                               | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 11 | T/CECS 10185-2022     | 《装配式建筑用密封胶》                                    | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 12 | T/CECS 10186-2022     | 《排水路面专用高黏度沥青》                                  | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 13 | T/CECS G: D45-02-2022 | 《道路过硫磷石膏胶凝材料稳定基层技术规程》                          | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 14 | T/CECS G: D54-06-2022 | 《公路嵌压式沥青混凝土铺装技术规程》                             | 2022-04-08 | 2022-09-01 |
| 15 | T/CECS 420-2022       | 《抗震支吊架安装及验收标准》                                 | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 16 | T/CECS 1059-2022      | 《钢-混凝土组合管结构技术规程》                               | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 17 | T/CECS 1060-2022      | 《装配式低层住宅轻钢组合结构技术规程》                            | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 18 | T/CECS 1061-2022      | 《淀粉基减水剂应用技术规程》                                 | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 19 | T/CECS 1063-2022      | 《建筑垃圾再生集料路面基层技术规程》                             | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 20 | T/CECS 1064-2022      | 《铝合金支吊架系统技术规程》                                 | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 21 | T/CECS 1065-2022      | 《钢管支撑脚手架应用技术规程》                                | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 22 | T/CECS 1066-2022      | 《车库地坪技术规程》                                     | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 23 | T/CECS 10187-2022     | 《无机复合聚苯不燃保温板》                                  | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 24 | T/CECS 10188-2022     | 《混凝土引气剂》                                       | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 25 | T/CECS 10189-2022     | 《混凝土减水剂分子量测试凝胶渗透色谱法》                           | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 26 | T/CECS 10190-2022     | 《桥梁用低徐变混凝土技术条件》                                | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 27 | T/CECS G: F57-01-2022 | 《波纹钢结构涵洞工程质量检验评定标准》                            | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 28 | T/CECS G: D60-32-2022 | 《波纹钢结构桥梁设计与施工技术规程》                             | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 29 | T/CECS G: Q31-01-2022 | 《梁式桥结构监测技术规程》                                  | 2022-04-29 | 2022-09-01 |
| 30 | T/CECS 1069-2022      | 《钢筋桁架楼承板应用技术规程》                                | 2022-05-18 | 2022-10-01 |
| 31 | T/CECS 1071-2022      | 《玻璃幕墙硅酮结构密封胶应用技术规程》                            | 2022-05-18 | 2022-10-01 |
| 32 | T/CECS 1072-2022      | 《冶金渣发泡微晶保温装饰一体板应用技术规程》                         | 2022-05-18 | 2022-10-01 |
| 33 | T/CECS 1073-2022      | 《改性聚苯颗粒混凝土轻钢网模复合墙体应用技术规程》                      | 2022-05-18 | 2022-10-01 |
| 34 | T/CECS 1074-2022      | 《陶瓷厚板幕墙应用技术规程》                                 | 2022-05-18 | 2022-10-01 |
| 35 | T/CECS 1075-2022      | 《装配式建筑绿色建造评价标准》                                | 2022-05-31 | 2022-10-01 |
| 36 | T/CECS 1076-2022      | 《既有住区公共设施改造技术规程》                               | 2022-05-31 | 2022-10-01 |
| 37 | T/CECS 1077-2022      | 《办公建筑室内环境技术规程》                                 | 2022-05-31 | 2022-10-01 |
| 38 | T/CECS 1078-2022      | 《办公建筑节能技术规程》                                   | 2022-05-31 | 2022-10-01 |

夏季防暑降温

小常识

1、饮食不宜过于清淡。夏天人的活动时间长出汗多，消耗大，应适当吃鸡、鸭、瘦肉、鱼类类等营养食品，以满足人体的代谢需要。

2、忌受热后“快速冷却”。炎夏，人们外出或劳动归来，喜欢不是开足电扇，就是立即去洗冷水澡，这样会使全身毛孔快速闭合，体内热量反而难以散发，还会因脑部血管迅速收缩而引起大脑供血不足，使人头晕目眩。



中衡设计集团  
工程咨询有限公司

第七十六期  
2022年8月8日

内部刊物  
注意保存

培训·学习·提高 公司举行首届导师带徒学习成果半年度考核

7月23日，公司组织首届导师带徒学习成果半年度考核。自去年启动导师带徒制以来，各位导师按计划安排学员们学习相关规范文件，抽空到项目上结合项目资料、实时进展进行面授交流。此次半年度考核，公司相当重视，导师和学员们均提交了各自的总结心得；针对不同专业编制题目进行考核，8月初将组织答辩。这些举措，都是希望能加快学员们的成长，提高他们的知识水平和专业技能，增强个人的综合能力。

公司一贯重视对员工的专业知识培训，今年以来，已组织了近20场次的专业知识培训、现场观摩和公益讲座的宣贯，涵盖安全生产、全过程咨询、装配式建筑、机电安装等各种内容，累计参训约5000余人次。这些有计划、系统性的培训，有利于提高员工的专业素质、能力和工作成效，增强企业的凝聚力和竞争力，从而能为社会提供更多更好的优质服务！



**支部活动**  
7月15日，中衡设计集团党委开展主题党日活动，组织在苏部分党员代表，观看《邓小平小道》电影。影片讲述中国改革开放的总设计师邓小平在南昌生活期间的故事，着重展现邓小平与人民同甘共苦的崇高品质、深厚博大的爱国情怀和刚毅坚韧的品格。



### 幕墙工程安全管理与监理

(接上期)

#### 3.3、建立安全教育培训制度

首先是要求施工项目部对所有施工人员履行进场的安全教育，重点是要提高每一个施工人员的安全意识，牢固树立“安全第一”的思想，并让他们明白建筑幕墙施工的特点和安全生产的关系，如做好高处作业、临边、洞口和脚手架上的防护，物料提升机的使用和安全防护，各类伤亡事故的预防以及突发事件的应急预案等。所有工人进入施工现场必须经过三级教育，教育合格后方可进入现场施工，督促建立施工人员档案，人员花名册进行动态管理，充分掌握工人的流动性。监理单位应对教育培训情况和资料进行不定期的抽查，确保制度执行的全面、彻底、完整。

#### 3.4加强日常巡检工作

建筑幕墙施工应督促施工单位设专职安全人员进行监督和巡回检查。监理工程师在日常检查中应重点检查其高处作业、机械工具使用、临时用电等是否符合相应的技术规范；检查其主体结构的施工层下方是否设置防护网，在距离地面约三米高度处是否设置水平防护网；检查吊篮使用是否进行了安全检查，是否超载，施工人员是否按规定系安全带并严禁杜绝空中



进行吊篮检修，在现场焊接作业时，应采取相应的防火措施如在焊接下方加设接火兜等，避免火灾事故的发生。

#### 3.5 做好分项分部安全技术交底

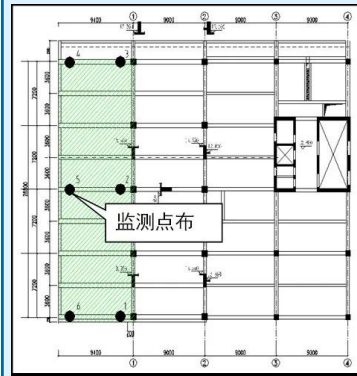
建筑幕墙所有工序施工前，必须要求项目技术负责人或安全管理人员对施工人员进行交底，让所有施工人员在施工前了解该工序的危险性和有可能出现的危害，提高安全意识。分项分部安全技术交底要详细，针对容易出现的安全施工进行详细讲解，让施工人员做到心中有数。

未完待续 供稿：裴志远

### 危大工程施工方案编制指南介绍和解析

(接上期)

#### 02.模板工程——



强调基础情况、强调该阶段平面布置、强调风险辨识、强调气候特征、强调重大隐患事故、强调绘图问题等。针对模板工程绘制附图，除了原来的支撑体系平面布置、立（剖）面图（含剪刀撑布置），

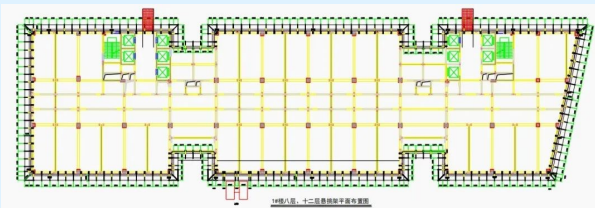
梁模板支撑节点详图与结构拉节点图等，还要求附上支模区域的结构平面图和剖面图。另外还明确了对于支模架监测，除了有文本相关内容的描述，还必须绘制支撑体系监测平面布置图，对位移测点和内力测点的分布进行详细说明。

#### 03.起重吊装工程——

《指南》中提出其中吊装工程在绘制施工平面布置图时，还需要明确地下管线相关特征和埋置深度。对于起重吊装工程，因其在一般房建项目中专门需要论证的情况较为少见，所以《指南》中给出较为明确的技术参数（包括材料参数、设备参数、起重量、起升高度、组件的吊点、体积、结构形式、重心、通透率、风载荷系数、尺寸、就位位置等）。并且应当考虑多机种联合起重作业（垂直、水平、翻转、递吊）及群塔作业的吊装及安装拆卸。针对计算书，明确除了支承面承载能力验算、吊索具验算之外还需考虑辅助起重设备起重能力验算、被吊物受力验算等。

#### 04.脚手架工程——

新文件指出，在布置外脚手架时，需要明确塔机及施工升降机的位置和附墙措施，并绘制平面布置图和其他特殊部位布置及构造图。还提出了外脚手架工程的监测监控措施（监测组织机构，监测范围、监测项目、监测方法、监测频率、预警值及控制值、巡视检查、信息反馈等），同模板工程一样在文本描述的同时还需要搭配相



全文完 供稿：陈龙

夏季防暑降温小常识

3、及时补充水分但应少喝饮料。果汁、可乐、雪碧、汽水等饮料中，含有较多的糖精和电解质，喝多了会对胃肠产生不良刺激，影响消化和食欲。因此，夏季应多喝白开水或淡盐（糖）开水。

4、口渴后不宜狂饮。劳动和运动大量出汗后，不宜大量饮用白水，应适当补充些淡盐（糖）水，因为大量出汗后使人体内盐分丢失过多，如不及时补充盐分，则使体内水、盐比例严重失调，导致代谢紊乱。

### 城镇道路井球墨铸铁可调式防沉降检查井盖的应用

接上期

#### 3.2工作原理

传统井盖是井座安装在井口上，井盖承受的竖向荷载直接作用在井体上。而防沉降检查井施工是通过沥青混凝土与球墨铸铁井圈和砼垫圈间的紧密结合，使检查井盖框与路面面层紧密结合，下口直接插入井口中，这样来自上部的压力被分散到道路的表面，使检查井所承受的压力负荷减少，并使其与路面保持在同一水平面上，与路面同步沉降，保持路面行车平顺。

图5 防沉降井盖受力示意图

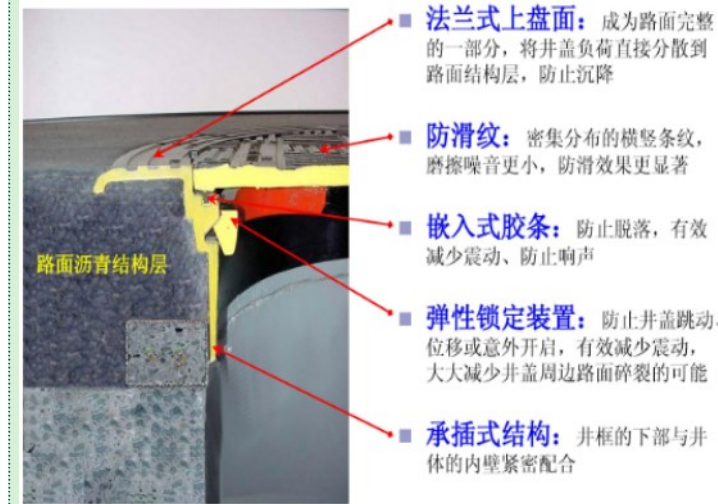


图6 防沉降井盖剖面图

#### 3.3施工工艺

①将旧井盖及旧混凝土井座取出，修整及清洁操作面。  
右图7-1 旧井盖破除

②用水泥砂浆（少水）将井口找平，根据要求将高度不同的混凝土调节环固定在井口，确保混凝土调节环顶部与路面标高距离在12cm-16cm范围内。

③将安装限位井圈以承插式放入调节环中，圈顶标高应高于路面标高2cm，井圈下部应插入调节环内，且井圈与调节环间隙不宜过大，以

图7-2 旧井盖破除

防止路面材料掉落。  
④工作面表面淋刷乳化沥青，以增加沥青混合料与工作面的粘结。



图8 井口水泥砂浆找



图9 预制砼调节环安装



图9 铸铁调节环安装



图9 限位井圈安装



右图10 工作面淋刷乳化沥青

未完待续  
供稿：赵强