

2021年十一、十二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/T 39968-2021	《建筑用通风百叶窗技术要求》	2021-04-30	2021-11-01
2	GB/T 39698-2020	《通用硅酸盐水泥出厂确认方法》	2020-12-14	2021-11-01
3	GB/T 40054-2021	《公共安全 应急管理 公共预警指南》	2021-04-30	2021-11-01
4	GB/T 39529-2020	《系统门窗通用技术条件》	2020-12-14	2021-11-01
5	GB51440-2021	《冷库施工及验收标准》	2021-6-28	2021-12-01
6	GB/T 39979-2021	《建筑室内窗饰产品通用技术要求》	2021-05-21	2021-12-01
7	GB/T 39981-2021	《建筑施工机械与设备便携、手持、内燃机式切割机安全要求》	2021-05-21	2021-12-01
8	GB/T 40122-2021	《全断面隧道掘进机 矩形土压平衡顶管机》	2021-05-21	2021-12-01
9	GB/T 40127-2021	《全断面隧道掘进机 顶管机安全要求》	2021-05-21	2021-12-01
10	GB/T 40248-2021	《人员密集场所消防安全管理》	2021-05-21	2021-12-01
11	GB 25034-2020	《燃气采暖热水炉》	2020-10-11	2021-11-01
12	GB/T 39711-2020	《海洋工程用硫酸盐水泥修补胶结料》	2020-12-14	2021-11-01
13	GB/T 39712-2020	《快速施工用海工硫酸盐水泥》	2020-12-14	2021-11-01
14	GB/T 39529-2020	《系统门窗通用技术条件》	2020-12-14	2021-11-01
15	T/CECS 868-2021	《二次供水水质污染防治技术规程》	2021-06-02	2021-11-01
16	T/CECS G: D40-01-2021	《公路斜向预应力混凝土路面技术规程》	2021-06-08	2021-11-01
17	T/CECS G: D62-01-2021	《钢筋混凝土拱桥悬臂浇筑与劲性骨架组合法应用技术规程》	2021-06-08	2021-11-01
18	T/CECS 872-2021	《建筑循环冷却水系统水处理工程技术规程》	2021-06-08	2021-11-01
19	T/CECS 874-2021	《钢筋阻锈剂应用技术规程》	2021-06-08	2021-11-01
20	T/CECS 875-2021	《缝隙透水路路面技术规程》	2021-06-25	2021-11-01
21	T/CECS 876-2021	《透水路路面养护技术规程》	2021-06-25	2021-11-01
22	T/CECS 877-2021	《发泡陶瓷外墙挂板应用技术规程》	2021-06-25	2021-11-01
23	T/CECS 878-2021	《装配式保温装饰一体化混凝土外墙应用技术规程》	2021-06-25	2021-11-01
24	T/CECS 879-2021	《桥梁预应力孔道注浆密实度无损检测技术规程》	2021-06-25	2021-11-01
25	T/CECS 10137-2021	《建筑光伏控制及变配电设备技术要求》	2021-06-25	2021-11-01
26	T/CECS 203-2021	《自密实混凝土应用技术规程》	2021-06-30	2021-11-01
27	T/CECS 883-2021	《波纹钢综合管廊结构技术标准》	2021-06-28	2021-11-01
28	T/CECS 884-2021	《自然排烟窗技术规程》	2021-06-28	2021-11-01
29	T/CECS 885-2021	《建设工程声像文件归档标准》	2021-06-30	2021-11-01
30	T/CECS 889-2021	《笼芯锚杆技术规程》	2021-06-30	2021-11-01
31	T/CECS 891-2021	《聚氨酯碎石混合料透水路路面技术规程》	2021-07-08	2021-12-01
32	T/CECS 892-2021	《潜孔冲击高压喷射注浆桩技术规程》	2021-07-08	2021-12-01
33	T/CECS 10142-2021	《给水用孔网骨架聚乙烯（PE）塑钢复合稳态管》	2021-07-15	2021-12-01
34	T/CECS 10143-2021	《高分子量高密度聚乙烯（HMWHDPE）双波峰缠绕结构壁排水管》	2021-07-15	2021-12-01
35	T/CECS 10144-2021	《高分子量高密度聚乙烯（HMWHDPE）中空塑钢复合缠绕结构壁排水管》	2021-07-15	2021-12-01
36	JTG 5120-2021	《公路桥涵养护规范》	2021-08-09	2021-11-01
37	DB32/T4062-2021	《城市轨道交通工程质量验收统一标准》	2021-06-04	2021-12-01
38	DB32/T4060-2021	《建筑垃圾再生骨料路面基层应用技术标准》	2021-06-04	2021-12-01

立秋诗句

1、立秋到来精神爽，再无高温令人苦。一场秋雨一分凉，气温宜人舒服。秋风阵阵树叶黄，谷物丰收愁眉舒。

2、秋高气爽立秋到，早晚温差有变化，及时添衣防感冒，身康健乐相伴，秋季气候最干燥，时令果蔬要多吃，生津润肺保健康，立秋，愿你健康相随，快乐无限！

3、春天给你希望，夏天给你汗水，秋天给你收获，立秋到来，我的关心未曾改变。

4、推开季节的门扉，走进立秋的世界，感受秋高气爽，体会云淡风轻，欣赏秋色旖旎，触摸金风雨露，沐浴皎月绵绵。

5、立秋到，炎热跑，祝福到来清爽笑。秋风连，秋雨绵，立秋对你甚想念。



中衡设计集团  
工程咨询有限公司

第七十一期  
2021年10月8日

内部刊物  
注意保存



热烈祝贺我司获得工程监理综合资质

8月25日，据住房和城乡建设部公告，中衡设计集团工程咨询有限公司获批国家工程监理最高资质——工程监理综合资质。根据住建部相关规定，获得该资质的企业可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务，并可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务。

综合资质的获得，是对中衡咨询总体实力的全面检阅和肯定，体现了中衡咨询在资历和信誉、技术力量和装备及管理水平的综合实力，展示了中衡咨询品牌形象和社会影响力，标志着中衡咨询的综合实力再上新的台阶，在公司战略发展中具有重大里程碑意义！



苏州博物馆西馆开馆

简讯

苏州市第二工人文化宫项目迎接“鲁班奖”复查



9月29日，经过三年半的建设，苏州博物馆西馆建成开放，成为苏州又一座文化新地标。本项目位于苏州高新区狮山广场，地处苏州高新区CBD核心区，总建筑面积约4.8万M<sup>2</sup>。（项目总监：王建智）



9月26日，苏州市第二工人文化宫项目各参建单位参加创“鲁班奖”工程复查会议。

本工程建筑面积80744.12M<sup>2</sup>，是集体育健身、文化艺术、休闲娱乐为一体的重点民生项目，在建设过程中通过BIM模拟、木结构、装配式钢结构、环氧水磨石地坪等数字化、工业化、绿色化精益建造技术的应用，打造精品工程。

第二工人文化宫于2020年4月28日正式启用，新颖的形式，完备的功能，兼具颜值与内涵，融合传统与现代，已成为苏城新地标、网红打卡地之一。（项目总监：尹卫东）

城北路综合管廊项目通过国家优质工程奖现场复查

9月22日，城北路综合管廊项目进行国优现场复查。

本工程为2015年全国首批地下综合管廊试点城市建设项目之一，全长12.443km，2016年7月开工建设，2018年8月通过竣工验收。在建设过程中创造了国内外多项新记录：国内首个双孔顶管跨越既有管线的设计施工；国内现有同类型长距离、大截面的矩形顶管之最；首条穿越地铁最大断面矩形顶管。（项目总监：王建智）

## 夏季施工现场消防管控

### 4. 垃圾存放区、废木料存放区

垃圾存放区、废木料存放区等包含大量可燃物，如露天存放，无专人管理，一旦发生火灾难以在初期就发现并扑灭，使得火灾影响范围扩大。

### 5. 工地食堂

工地食堂存放有油脂、煤气等易燃易爆物品，遇火源易发生火灾、爆炸。

### 6. 宿舍

宿舍使用电器不当、违章吸烟等极易导致火灾，且存在大量棉被、衣物等易燃物，能迅速被点燃，扩大火灾影响范围。

### 7. 办公场所

办公场所违规使用电气设备易导致火灾，且存在大量家具、文件等易燃物，使得火势能迅速蔓延。

## 预防火灾措施

在对建筑工地火灾发生原因和易发火灾场所有了一定了解后，采取针对性的预防火灾措施，方能大大降低火灾事故发生概率，减小事故损失。根据上述分析，建筑工地消防安全管理应从隔离可燃物、引火源的角度出发，重点监管易发火灾场所。因此，可采取的预防火灾措施有：

1. 建立健全消防安全管理制度，落实消防安全管理责任，完善火灾应急救援预案。
2. 组织消防安全专题培训，进行火灾应急救援演练，提高现场作业人员消防安全意识、扑灭初期火灾能力和火场逃生能力。
3. 在现场醒目位置配备消防物品，生活区、仓库、配电室、火灾危险作业区域、施工现场主要通道口等易燃易爆场所必须按规定设置相应的消防器材。
4. 加强对易发火灾场所巡查管理：

(1) 加强对易燃易爆物品管理，严禁在易燃易爆物品周围进行动火作业、吸烟等，严禁携带火种、穿易产生静电衣物进入易燃易爆物品库区，易燃易爆物品必须存放在专门库房内，存放点需按要求配备灭火器等消防设施，严禁将易燃易爆物品与氧化物或易发生反应的物品混存，使用易燃易爆物品时严禁火源、火种。(2) 加强电焊等动火作业的管理。动火作业时，作业人员必须经审批合格后持证上岗，作业现场必须配备灭火器，清理周边易燃物品，无法清理的易燃物品应用不燃材料进行覆盖，并指派专人看护，防止火灾事故的发生。(3) 要管理好临时用电，严禁私拉乱接；用电设备设施必须由专职电工定期进行检查，注意检查用电设施、电线、机电等是否有漏电、老化等现象，检查电线等是否有接头裸露，检查用电设施、

电线等附近是否有水理。

(4) 加强对垃圾存放区、废木料存放区的管理与检查，有条件的建立临时围挡存放垃圾等易燃废弃物，隔离火源；并及时清理垃圾与废料，减少工地垃圾与废料存放量。

(5) 设置吸烟区，严禁在吸烟区以外区域吸烟；加强对吸烟区的管理，严禁吸烟区靠近易燃易爆物品存放区，严禁在吸烟区存放易燃易爆物品。

(6) 加强对生活区的检查与管理，如检查消防设备是否完好，检查疏散通道是否畅通，检查食堂的油脂、煤气存放，检查宿舍和办公区的用电安全、用火安全等。

5. 确保临时用房的消防安全条件，施工区域与人员居住场所应保持安全距离。使用金属彩钢板搭建施工现场临时用房，办公室、宿舍、发电机房、变配电房、厨房操作间、可燃物品库房必须使用燃烧性能等级为A级的板材，对于已经搭建但板材燃烧性能不符合要求的，必须立即停止使用。

6. 对较高的建筑、设备设施等做好防雷接地，并定期检查防雷接地设施是否完好有效，且有雷击风险建筑物周边禁止存放易燃易爆物品。

7. 做好易燃易爆物品存放区降温通风措施，防止因环境温度过高导致物品自燃。

全文完 供稿：陆仁发

(完) 供稿：孙延青

## 建筑工地疫情监理工作重点

### 五、加强工地内部管理

各项目部应配备足够的口罩、测温计、消毒液、消毒药械等卫生防疫用品，并督促使用；对出入人员密集场所的施工人员，应严格要求其必须佩戴口罩。工地作业区域、生活区域等公共部位应严格按照有关疫情防控指引的要求，做好通风、消毒工作，确保环境卫生。

### 六、加强生活区日常管控

各项目部集中居住人员应按照“非必要不外出”的原则，减少外出造成的人员交叉感染风险。外出人员应严格做好出行记录，包括出门时间、返回时间、前往目的地、外出事由、交通方式及接触人员等信息。

### 七、有效处置突发状况

要按规定设置疫情隔离观察场所，加强应急值守，确保通信联络和信息渠道畅通。遇到突发情况按有关规定妥善处理，并立即上报。确保在建工程疫情防控工作管理到位、检查到位、措施到位。

未完待续 供稿：陈明明

## 立秋诗句

6. 立秋了，采一点晨曦，装点一天的清新。捧一把阳光，温暖一季的心情。淋一次幸福雨，释放心底的罗曼蒂克。

7. 告别了炎炎夏日，迎来了秋的清爽，辞去了旧日烦躁，接纳了今日言欢，结束了曾经无奈，开始了希望无限。

8. 立秋稻花香，五谷穗金黄，丰收在望笑哈哈，农民伯伯喜洋洋，天气也转凉，请你及时添衣裳，身体健康明天美，幸福生活花一样。

9. 秋风浮动是我静默的回忆，秋雨潇潇是我温柔的思念，秋叶曼舞是我对你传递的问候，愿你的世界像秋天的庄稼一样收获丰厚，像秋天的果树一样硕果累累。

10. 立秋了，让心情在蓝天上晾晒，烦恼光光，让身心在秋风里漫步，舒爽练练。

## 浅谈机房的防静电地板施工要点

### 一、机房为什么要做静电地板

机房的防静电技术，是属于机房安全与防护范畴的一部分。由于种种原因而产生的静电，是机房中发生频繁、难消除的危害之一。静电不仅会导致计算机运行出现随机故障，误动作或运算错误，而且还会导致某些元器件及电路等的击穿和毁坏，给业主造成计算机数据丢失甚至较大财产的损失。

所以，机房（一般指数据机房/智能化机房/消控室等）地板一般采用防静电活动地板。防静电地板的作用，就是把地面上所产生的静电，通过防静电地板导入大地。

### 二、静电地板的功能

铺设防静电地板活动地板，主要具有以下功能：

1. 可拆卸性。因此，机房内设备可在防静电地板下进行自由的电器连接，便于铺设和维修，使机房整洁美观；
2. 可以保护各种电缆、电线、数据线及插座，使其不受损坏；
3. 可以利用地板下的空间作为空调的静压风库，获得满意的气流组织（地板使用穿孔型）；
4. 消除电缆外露对人体的危害；
5. 可以利用防静电活动地板的可调性，消除地面的不平度，保证机房地面的整体水平度；
6. 能使静电荷漏泄至地，并反射电磁辐射。
7. 机房地面，应符合国标：GB/T 36340-2018《防静电活动地板通用规范》。

### 三、静电地板安装的施工要求

#### 1. 地面处理：

机房抗静电地板安装工程中，地面预处理十分关键，在铺设地板前必须先对地面进行较好的预处理，首先刷素泥一道，抹平机房地面，采用20厚1：2.5水泥砂浆抹面赶光，地面基础处理到平整、光滑、没有明显的坡度和不平，再刷机房专用地台漆二遍，起防潮、防霉作用。

#### 2. 拉水平线

地面弹方格网线，弹线要反复校正。在机房四周墙面安装角钢支架，地面按地面弹线铺设金属屏蔽网（50\*0.1紫铜片），金属屏蔽网与机房接地铜排相连，组成一个完整的机房屏蔽系统，具有接地、抗静电、抗干扰的作用。

根据房间平尺寸和设备布置情况，按活动地板块模数，制定铺设方案及合理的铺设方法，应遵循以下原则：

- ①如室内无控制柜等设备，几何尺寸有符合活动地板块模数时，宜由内向外铺设。
- ②如室内平面尺寸不符合板块模数时，应把室内两个方向的中心点找出来，看两边尺寸相差多少，若相差不明显，宜由外向内铺设；若相差较大时，宜进行对称分格，由内向外铺设。
- ③如室内地面上没有控制柜等设备（要留洞时），其铺设方向和先后顺序应综合考虑。

④根据设计要求确定铺设高度。

综合上述，铺设方法确定后，要进行找中、套方、分格、定位放线工作，即需要把分格线标弹在地面上，又要把标高线标弹在四周墙壁上，以便于施工时操作控制。



### 3. 接地铜排

首先要在地板的下方先铺设一层铜箔，用于和地板的充分接触，其次就是把铜箔铺设到墙边时，汇集几个点接到接地线上（三到五个点最佳，防止在使用中有点的断开），接地线的另一端要连接一个接地柱，接地柱最好能埋在地面50CM以下的深度，这样才能使地板起到静电释放的作用！结合布线系统的设计及施工，在地面架空安装强弱电走线线槽及接地铜排，强弱电走线线槽之间间距大于30mm。



### 4. 保温棉

在地面铺设和地板下四周墙面铺设25mm厚保温棉，包不燃铝箔，起到保温、隔热、防潮作用，至此，地面预处理完成。

### 5. 铺设防静电地板

地板支撑脚直接安装在50\*0.1紫铜片上方。敷设地板时，用水泡水平仪逐步找平，高度靠可调支架调节，相临地板间不得有缝隙，安装较重设备的地板下部加强支撑。地板板面标高300~350mm，具有足够空间形成地板下净压风库。铺设活动地板块并调整水平高度，保证四角接触平整、严密，活动地板块不符合模数时，不足部分可根据实际尺寸切割后镶补（切割地板时要精细），并配装相应的可调支架和横梁。

供稿：丁哲