

2020年十、十一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/T51416-2020	《混凝土坝安全监测技术标准》	2020-01-16	2020-10-01
2	GB/T23809.1-2020	应急导向系统 设置原则与要求 第1部分：建筑物内	2020-03-31	2020-10-01
3	GB/T23809.2-2020	应急导向系统 设置原则与要求 第2部分：建筑物外	2020-03-31	2020-10-01
4	GB/T 38539-2020	LED体育照明应用技术要求	2020-03-06	2020-10-01
5	GB/T 38252-2019	建筑门窗耐火完整性试验方法	2019-12-10	2020-11-01
6	GB/T 38264-2019	建筑幕墙耐撞击性能分级及检测方法	2019-12-10	2020-11-01
7	GB/T 38297-2019	建筑用单元门通用技术条件	2019-12-10	2020-11-01
8	GB/T 38388-2019	建筑光伏幕墙采光顶检测方法	2019-12-31	2020-11-01
9	GB/T 38391-2019	太阳能光伏橡胶组件	2019-12-31	2020-11-01
10	GB/T 7106-2019	建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法	2019-12-10	2020-11-01
11	GB/T 15227-2019	建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法	2019-12-10	2020-11-01
12	GB/T 38270-2019	建筑施工机械与设备 移动式拆除机械 安全要求	2019-12-10	2020-11-01
13	GB/T 38143-2019	水泥混凝土和砂浆用耐碱玻璃纤维	2019-12-10	2020-11-01
14	GB 38189-2019	与通信网络电气连接的电子设备的安全	2019-10-14	2020-11-01
15	GB/T 38752-2020	难燃细木工板	2020-04-28	2020-11-01
16	JGJ/T17-2020	蒸压加气混凝土制品应用技术标准	2020-04-16	2020-10-01
17	JGJ/T486-2020	轻板结构技术标准	2020-04-16	2020-10-01
18	JGJ/T139-2020	玻璃幕墙工程质量检验标准	2020-04-16	2020-10-01
19	JTG/T3650-2020	公路桥涵施工技术规范	2020-06-18	2020-10-01
20	JTG 5150-2020	公路路基养护技术规范	2020-07-08	2020-11-01
21	CJJ/T49-2020	地铁杂散电流腐蚀防护技术标准	2020-04-09	2020-10-01
22	CJJ/T301-2020	城市轨道交通高架结构设计荷载标准	2020-04-09	2020-10-01
23	CJJ/T303-2020	中低速磁浮交通工程施工及验收标准	2020-04-16	2020-10-01
24	CJJ/T306-2020	城市轨道交通车辆基地工程技术标准	2020-04-09	2020-10-01
25	T/CECS G: D41-01-2020	《公路路面水泥混凝土配合比设计技术规程》	2020-05-21	2020-10-01
26	T/CECS G: D54-02-2020	《道路用布敦沥青岩应用技术规程》	2020-05-21	2020-10-01
27	T/CECS 687-2020	《钢管滚压成型灌浆套筒钢筋连接技术规程》	2020-04-25	2020-10-01
28	T/CECS 684-2020	《民用建筑太阳能冷热电联供工程技术规程》	2020-04-16	2020-10-01
29	T/CECS 683-2020	《装配式混凝土结构套筒灌浆质量检测技术规程》	2020-04-16	2020-10-01
30	T/CECS 682-2020	《玻璃防火分隔系统技术规程》	2020-04-12	2020-10-01
31	T/CECS 679-2020	《聚脲涂料应用技术规程》	2020-04-07	2020-10-01
32	T/CECS 678-2020	《摆锤敲击法检测蒸压加气混凝土砌块与砂浆抗压强度技术规程》	2020-04-07	2020-10-01
33	T/CECS G:K58-01-2020	《公路桥面聚醚型聚氨酯混凝土铺装技术规程》	2020-06-22	2020-11-01
34	T/CECS G:K44-01-2020	《公路温拌橡胶沥青混合料施工技术规程》	2020-06-22	2020-11-01
35	T/CECS G: K44-02-2020	《公路SBS与废轮胎粉复合改性沥青面层施工规程》	2020-06-22	2020-11-01
36	T/CECS 10092-2020	《角部连接装配式轻体板房屋用墙板和楼板》	2020-06-06	2020-11-01
37	T/CECS 708-2020	《角部连接装配式轻体板房屋技术标准》	2020-06-06	2020-11-01
38	T/CECS 705-2020	《直流照明系统技术规程》	2020-05-29	2020-11-01

励志名言

- 1、别等到很厉害才开始，要先开始才会很厉害；
- 2、成功路上并不拥挤，因为坚持的人并不多；
- 3、愿有素心人，陪你数晨昏；
- 4、每一个不曾起舞的日子，都是对生命的辜负；
- 5、半年前喝了一杯你酿的酒，我醉到现在；
- 6、星星之火，可以燎原；
- 7、将来的你，一定会感谢现在拼命的自己；
- 8、把每一次犯错当做是学习和成长的机会；
- 9、谢谢你曾来过我的世界；
- 10、宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来；
- 11、我们今天如此努力，为了兑现昨天吹过的牛B；



中衡咨询

中衡设计集团  
工程咨询有限公司

第六十五期  
2020年10月8日

内部刊物  
注意保存



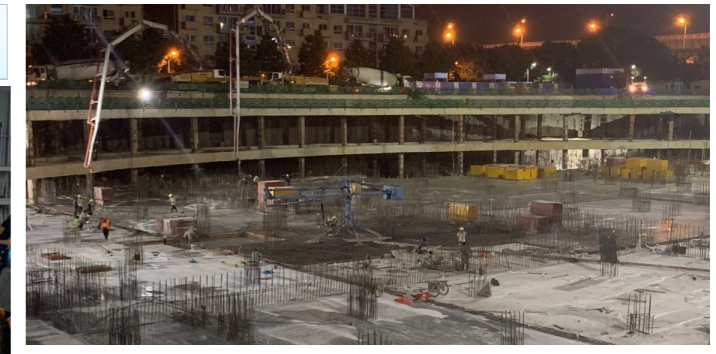
**热烈祝贺**

苏州轨道四号线支线溪霞路站配套地下空间  
吴江映山街以东、规划路以南地块商服住宅用房  
苏地2015-WG-5（1）地块  
太仓市城郊镇南郊安置房二期  
获评**2019年度省标准化监理项目**



**公司简讯**

2020年9月13日，工程部组织了临时用电管理现场观摩及相关业务学习，活动由新鸿基超高层项目部承办，公司韦总、徐总等领导及在苏项目总监、安装专员们参加了培训，并观摩了现场设备样板层。

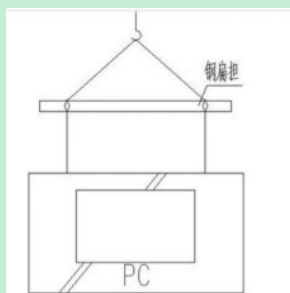


8月8日，质量技术部安排了深基坑支护专题培训，公司副总工陈诚结合中环妇幼保健医院项目，进行了深入细致的讲解。妇保医院基坑约2.6万平方米，深度为-10米，围护结构采用三轴搅拌桩止水帷幕+钻孔灌注桩挡土+两道环向支撑结合的形式。陈总用丰富的实例讲述了该项目基坑施工及基坑支撑梁拆除实施情况，让大家获益良多。



### 浅谈监理对装配式建筑吊装的安全管理

(接上期)



(3) 预制构件应按施工方案的要求吊装，起吊时绳索与构件水平面的夹角不宜小于60°，且不应小于45°。



(4) 装配式建筑施工中，吊运平板，必须是连接四个点，试起吊在一个水平面，这样才会让平面起吊物保持稳定可控。



(5) 预制构件吊装应采用慢起、快升、缓慢的操作方式，预制构件吊装过程不宜偏斜和摇摆，严禁吊装构件长时间悬挂在空中，预制构件吊装时构件上应设置缆绳控制构件转动，保证构件就位平稳。



(6) 预制构件吊装就位后应及时按施工方案设置固定措施，顶撑应不少于上下各设2道可调节支撑装置，上道支撑高度不大于2/3，下道支撑高度不小于1/2，并在安放稳固后松开吊具。

(7) 吊装安装旁站：主要检查施工单位质检及安全员到岗情况、特殊工种人员持证情况以及施工机械、材料准备及关键部位、关键工序的施工是否按施工方案及工程建设强制性标准执行等情况，并填写旁站记录。

供稿：陈明明

### 临电、消防标准化做法

#### 一、三级配电

##### 总配电箱：

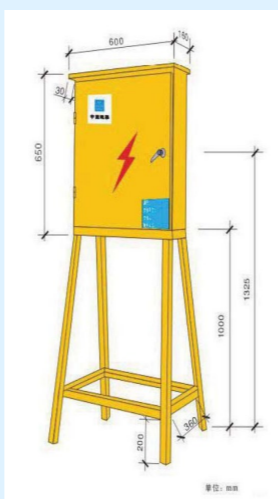
1. 总配电房的设置要符合地面绝缘、通风、采光、消防等相关规定。
2. 总配电箱应采用冷轧钢板或阻燃绝缘材料制作。
3. 总配电箱钢板厚度为1.2mm，箱体表面应做防腐处理。
4. 总配电箱中漏电保护器的额定漏电动作电流大于30mA，额定漏电动作电流应大于0.1s，动作电流与动作时间之间的乘积不大于30mA·s。
5. 总配电箱中N线端子盒PE线端子应分开设置。



柜号	柜宽	柜深	柜高	柜重
1	200	380	1750	1.5
2	250	430	1750	1.5
3	300	480	1750	1.5
4	350	530	1750	1.5
5	400	580	1750	1.5
6	450	630	1750	1.5
7	500	680	1750	1.5
8	550	730	1750	1.5

##### 分配电箱：

1. 分配电箱应采用冷轧钢板或阻燃绝缘材料制作。
2. 分配电箱钢板厚度为1.2m，箱体表面应做防腐处理。
3. 分配电箱周围应有足够2人同时工作的空间和通道，不得堆放妨碍操作、维修的物品。
4. 分配电箱体中心距离地面为1400mm。
5. 分配电箱支架应采用L40×40×4mm角钢焊接。



##### 开关箱：

1. 开关箱分移动式开关箱和固定式开关箱，均采取冷轧钢板或阻燃绝缘材料制作。
2. 箱体钢板厚度为1.2mm，表面应做防腐处理。
3. 开关箱箱体中心距地面为应为1.4m-1.6m。
4. 移动式开关箱支架应采用L40x40 × 4mm角钢焊接。



供稿：陆仁发

#### 励志名言

12、每一天都是一个开始。深呼吸，从头再来。

13、人生的含义是什么，是奋斗。奋斗的动力是什么，是成功。

14、成功是一种观念，致富是一种义务，快乐是一种权力。

15、生命之长短殊不重要，只要你活得快乐，在有生之年做些有意义的事，便已足够。

16、行动是成功的阶梯，行动越多，登得越高。

17、人生就是一场比赛，不在乎目的地，在乎的应该是沿途的风景以及看风景的心情。

### 从滁宁城际铁路架桥机的使用看架桥机的监理安全控制措施

#### 一、工程概况

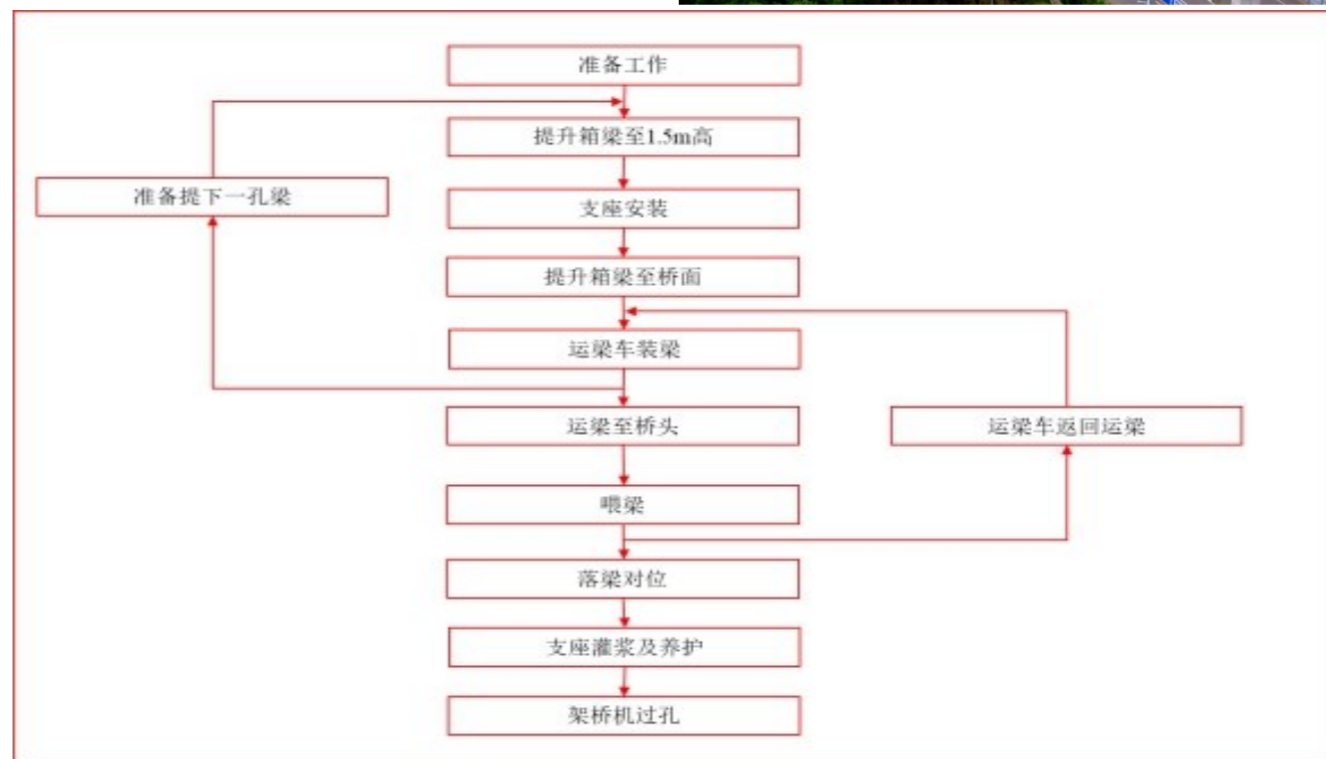
滁宁城际铁路，梁体重量大，本标段35m简支箱梁梁面宽最大11.6m时，梁重635t。设备重量大，采用的苏州大方SH700型架桥机：整机重量达到530t；采用DCY900型运梁车重达300t，最大荷载达到900t。

#### 二、架梁体系组成

架梁机体系包含提梁机、龙门吊（将梁提升至桥面）、运梁车、架桥机等构成架梁运行体系。苏州大方SH700型架桥机由主梁、横梁、前腿、中腿、后腿、天车、电气系统、液压系统、制动系统、控制系统、限制装置、功能性操作机构、动力系统等组成。



#### 三、架梁工艺



#### 四、安全风险点

- 1、因施工场地狭窄，架桥机的架设和安全使用的要求更高，难度更大；施工地点位于国道上方，要提前与当地政府沟通，封闭道路，为施工做好准备工作；高处作业要求防护等级更高，施工作业高度达到35m高；操作要求高，由于梁型（梁跨不同）关系，架梁顺序要求严格，架桥机架梁过程需要变跨，35m变30m共12次，30m变35m共8次，30m变25m共19次，25m变30m共17次，25m变35m共2次；
- 2、专项方案的编制及专家论证和审批是否及时通过；
- 3、大型机械的质量证明文件 and 特种设备备案是否及时；
- 4、安、拆及使用单位的相关资质证明及安全生产许可证等；
- 5、相关安、拆及使用人员的特殊工种资质证明；
- 6、安、拆前是否办理告知手续；

滁宁城际监理组供稿，下期待续