

2018年五、六月发布的标准

序号	标准编号	标准名称	发布日期	实施日期
1	GB51298-2018	地铁设计防火标准	2018/5/14	2018/12/1
2	GB50348-2018	安全防范工程技术标准	2018/5/14	2018/12/1
3	JGJ/T449-2018	民用建筑绿色性能计算标准	2018/5/28	2018/12/1
4	CJJ/T286-2018	土壤固化剂应用技术标准	2018/5/28	2018/12/1
5	JGJ/T452-2018	建材及装饰材料经营场馆建筑设计标准	2018/5/28	2018/12/1
6	JG/T24-2018	合成树脂乳液砂壁状建筑涂料	2018/6/12	2018/12/1
7	CJ/T227-2018	有机垃圾生物处理机	2018/6/12	2018/12/1
8	CJ/T514-2018	燃气输送用金属阀门	2018/6/12	2018/12/1
9	CJ/T186-2018	地漏	2018/6/12	2018/12/1
10	JG/T519-2018	建筑用热流计	2018/5/30	2018/12/1
11	JG/T529-2018	空调末端冷热水分配及柔性多联装置	2018/5/30	2018/12/1
12	JG/T538-2018	建筑用碳纤维发热线	2018/5/30	2018/12/1
13	JG/T2-2018	钢制板型散热器	2018/5/30	2018/12/1
14	JG/T148-2018	钢管散热器	2018/5/30	2018/12/1
15	JG/T559-2018	建筑用免烧釉面装饰板	2018/6/26	2018/12/1
16	JG/T194-2018	住宅厨房和卫生间排烟(气)道制品	2018/6/26	2018/12/1
17	JG/T558-2018	楼梯栏杆及扶手	2018/6/26	2018/12/1
18	JG/T274-2018	建筑遮阳通用技术要求	2018/6/26	2018/12/1
19	JG/T118-2018	建筑隔震橡胶支座	2018/6/26	2018/12/1
20	JG/T231-2018	建筑玻璃采光顶技术要求	2018/6/26	2018/12/1
21	JG/T562-2018	预制混凝土楼梯	2018/6/26	2018/12/1

2018年六月废止的标准

序号	标准名称	原标准编号	废止日期	替代标准编号
1	建筑工程大模板技术规程	JGJ74-2003	2018/6/1	JGJ/T74-2017
2	建筑门窗五金件 滑轮	JG/T129-2007	2018/6/1	JG/T129-2017
3	建筑门窗五金件 多点锁闭器	JG/T215-2007	2018/6/1	JG/T215-2017
4	建筑门窗五金件 传动机构用执手	JG/T124-2007	2018/6/1	JG/T124-2017
5	建筑门窗五金件 旋压执手	JG/T213-2007	2018/6/1	JG/T213-2017
6	建筑门窗五金件 单点锁闭器	JG/T130-2007	2018/6/1	JG/T130-2017
7	建筑门窗五金件 传动锁闭器	JG/T126-2007	2018/6/1	JG/T126-2017

2018年七月开始实施的标准

序号	标准编号	标准名称	发布日期	实施日期
1	JGJ/T434-2018	建筑工程施工现场监管信息系统技术标准	2018/1/9	2018/7/1
2	JGJ/T438-2018	桩基地热能利用技术标准	2018/1/9	2018/7/1
3	JGJ/T426-2018	农村危险房屋加固技术标准	2018/1/9	2018/7/1

人生哲理

1、人生最大的悲哀不是失去太多，而是计较太多，这也是导致一个人不快乐的重要原因。

2、人生的价值，并不是用时间，而是用深度去衡量的。——列夫·托尔斯泰

3、一切事无法追求完美，唯有追求尽力而为。这样心无压力，出来的结果反而会更好。——方海权

4、学习必须如蜜蜂一样，采过许多花，这样才能酿出蜜来。——鲁迅

5、现实是此岸，理想是彼岸，中间隔着湍急的河流，行动则是架在河上的桥梁。——克雷洛夫

6、人生最终的价值在于觉醒和思考的能力，而不只在于生存。——亚里士多德

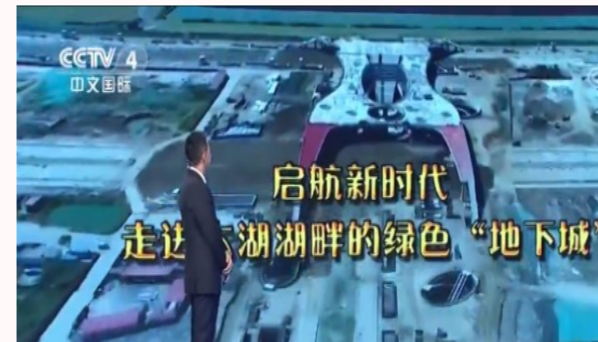
7、人的价值是由自己定的。——卢梭



中衡设计集团
工程咨询有限公司

第五十二期
2018年8月8日

内部刊物
注意保存



简讯 近日，我司监理的、由韦文斌担任总监的苏州吴中大湖新城地下空间顺利通过主体结构验收，并被央视四套专题报道！

该地下空间具有：**单体量最大**——总占地约10万方，总建筑面积30万方，并有4.15万方的人防工程；**理念最新**——“六位一体”建设，聚地下空间开发、轨道交通、综合管廊、周边地块地下连接、海绵城市、智慧城市于一体，**全国首家绿色三星标准地下空间**；

结构最复杂——地下三层，结构深达18米；紧临太湖，土体强度低，地下水位及含水量高；预留接口34个，19个下沉式广场、24套光导管、6个大型采光天窗等。

经过参建各方的共同努力，工程目前已进入机电设备安装和精装修阶段，预计今年年底竣工。这座太湖湖畔的地下之城，将提供全新维度的城市空间，让人们体验更加美好的城市生活！



踏历史足印，寻红色记忆



2018年6月8-9日，中衡设计第五党支部以“不忘初心、牢记使命、贯彻十九大精神”为主题，组织党员们前往革命根据地金寨学习。金寨县被誉为“革命的摇篮、将军的故乡”，革命期间，金寨县境内先后组建了11支主力红军，涌现出洪学智、皮定均等59位共和国将军，是红四方面军主要发源地，也是刘邓大军挺进大别山的重要后方根据地，在中国革命建设时期，金寨县人民做出了重大牺牲和贡献。

在通往金寨的车上，支部书记韦文斌同志与全体党员同志共同学习党的“十九大”会议精神。

到达纪念馆后，全体党

员同志在英雄纪念碑前庄严地举起右手，重温入党誓词，坚定理想信念和信心。随后，全体党员同志参观了革命烈士纪念馆。一张张珍贵的历史图片和一份份详实的文献资料，生动地记录和展示了我们党在革命战争年代顽强拼搏的革命思想，艰苦卓绝的奋斗精神，清正廉洁的优良作风，让大家感受到了革命前辈的英勇事迹和他们为革命事业奋不顾身的崇高精神。全体党员心灵受到了洗礼，受到了深刻的革命传统教育、党性修养教育和思想政治教育，大家纷纷表示要做好当前本职工作，提高自己的政治素质和业务技能，提高工作效率和服务质量，从自己做起，带领身边同事，全面完成公司制定的三年发展计划和各项任务！



高支模的确定和荷载计算方法

(接上期)

四、集中线荷载的计算方法

集中线荷载=永久荷载(钢筋砼自重+模板木方自重)×分项系数+施工均布活荷载×分项系数

钢筋砼自重=梁截面面积(m²)×25.5KN/m³

(25.5KN/m³为钢筋砼比重换算成KN/m³为单位,在

计算集中线荷载时钢筋砼比重取值为25.5N/m³)

模板木方自重=梁截面模板的周长(m)×0.5KN/m²

(计算集中线荷载时取值为0.5KN/m²)

施工均布活荷载=梁宽(m)×2KN/m²

分项系数:永久荷载分项系数取1.2;施工均布活荷载

分项系数取1.4

例:梁高600,梁高1200

$1.2 \times [0.6 \times 1.2 \times 25.5 + (0.6 + 1.2 + 1.2) \times 0.5]$

$+ 1.4 \times 0.6 \times 2 = 25.512 > 20\text{KN/m}$,故需要专家论证

那些以截面面积来直接确定是否需要专家论证

的是错误的,因为其中模板木方自重和施工均布活

荷载所取的分别为梁模板截面周长和梁宽,并非梁

截面面积,所以完全以截面面积来计算是不准确的。

(李德玉供稿)

临时用电的三级配电、二级漏保

(接上期)

10、总配电箱应装设电压表、总电流表、电度表及

其他需要的仪表。装设电流互感器时,其二次回路

必须与保护零线有一个连接点,且严禁断开电路。

(JGJ46—2005第8.2.3条)

11、分配电箱应装设总隔离开关、分路隔离开关以

及总断路器、分路断路器或总熔断器、分路熔断

器。其设置和选择应符合前面总配电箱的要求

(JGJ46—2005第8.2.4条)

12、开关箱必须装设隔离开关、断路器或熔断器,

以及漏电保护器。(JGJ46—2005第8.2.5条)

13、配电箱、开关箱的电源进线端严禁采用插头和

插座活动连接。(JGJ46—2005第8.2.15条)

14、对配电箱,开关箱进行定期检查、维修时,必

须将其前一级相应的电源隔离开关分闸断电,并悬

挂“禁止合闸、有人工作”停电标志牌,严禁带电

作业。(JGJ46—2005第8.3.4条)

4. 其他安装注意事项



隔离开关图
参考图例 8.14.4—5



漏电断路器
参考图例 8.14.4—6

★隔离开关箱设置要求:

隔离开关应设置于电源进线端,应采用分断时具有可见分断点,并能同时断开电源所有极的隔离电器。如采用分断时具有可见分断点的断路器,可不另设隔离开关。(JGJ46—2005第8.2.2条)

★配电箱必须分设工作零线零线端子板的设置



零线端子板示意图
参考图例 8.14.4—7

设置要求:

配电箱的电器安装板上必须设N线端子和PE线端子板。N线端子板必须与金属电器安装板绝缘;PE线端子板必须与金属电器安装板做电器连接。进出线中的N线必须通过N线端子板连接;PE线必须通过PE线端子板连接。(JGJ46—2005第8.1.11条)

(李德玉供稿,下期续刊)

人生哲理

8、无论做什么事情,只要肯努力奋斗,是没有不成功的。——牛顿

9、要不断提高自身的能力,才能益己及他。有能力办实事才不会毕竟空谈何益。故事的结束总是满载而归,就是金榜题名。——方海权

10、伟大的精力只是为了伟大的目的而产生的。——斯大林

11、让人失去理智的,常常是外界的诱惑;让人耗尽心力的,往往是自己的欲望。

12、人在得意时须沉得住傲气;失意时则要忍得住火气。

13、给人幸福的不是身体上的好处,也不是财富,而是正直和谨慎。——德谟可利特

14、把人生一分为二,前半生不犹豫,后半生不后悔。

木地板施工质量控制要点

一、实木复合地板(无龙骨)铺装前首先对基层进行检查找补,基层应坚实平整不起砂,平整度尽量控制在3mm以内,特别注意与门槛石相接部位的高低差。

二、底层防潮隔声膜在墙边部位宜上翻5-8cm压入踢脚线内,以防后期墙边跑灰。

三、木地板铺装前应仔细筛选,对颜色、纹理接近的地板应集中铺装于一个房间或部位,不得混铺;

四、木地板铺装与墙应预留8-10mm缝隙,一则通气排潮,二则起到伸缩缝作用。



五、木地板铺装拼板时应敲打紧密,板面缝隙宽度应控制在0.5mm以内,相邻板材高差控制在0.5mm以内,木地板整体表面平整度控制在2mm以内。

六、木地板铺装完成后及时做好成品保护工作,建议选用吸附膜加瓦楞纸覆盖保护。

金惠华 供稿

东山万科优秀节点实录

一、配电箱整体预制节点。

优点:箱体整体预制,避免常规箱体周边封堵不密实所造成的墙面开裂及空鼓,能有效控制电箱部位墙面施工质量。

控制点:配电箱预制时需固定牢固,且固定横平竖

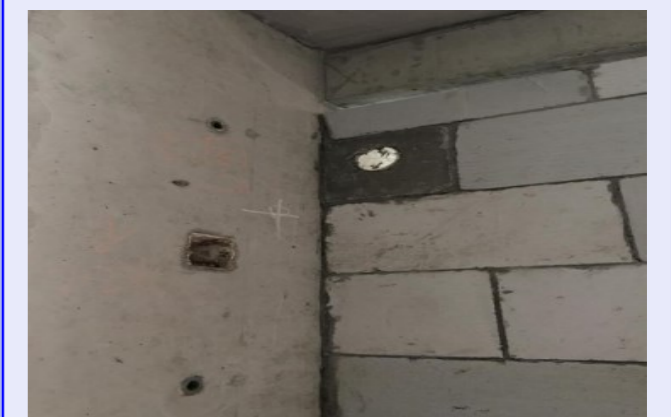


直,确保箱体的垂直平整;预制电箱在施工过程中,严格控制施工标高,确保偏差在允许范围内。

二、外墙预留洞整体预制节点。

优点:外墙空调洞、排气孔采用整体预制,能有效避免洞口倒反水、套管不密实及后开孔现象。

控制点:预制块需要加砌块排版准确,放置过程中需看准坡度面,严格控制施工标高,确保偏差在允



许范围内。

范佳成 供稿