

2020年六至十一月份（补充部分）及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	GB50497-2019	《建筑基坑工程监测技术标准》	2019-11-22	2020-6-1
2	GB51352-2019	《纤维增强塑料排烟筒工程技术标准》	2019-11-22	2020-6-1
3	GB/T51410-2020	《建筑防火封堵应用技术标准》	2020-1-16	2020-7-1
4	GB/T50165-2020	《古建筑木结构维护与加固技术标准》	2020-1-16	2020-7-1
5	GB50205-2020	《钢结构工程施工质量验收标准》	2020-1-16	2020-8-1
6	GB50127-2020	《架空索道工程技术标准》	2020-1-16	2020-8-1
7	GB/T51421-202	《架空光（电）缆通信杆路工程技术标准》	2020-1-16	2020-10-1
8	GB/T 38808-2020	建筑结构用波纹腹板型钢	2020-6-2	2020-12-1
9	GB/T 38809-2020	低合金超高强度钢通用技术条件	2020-6-2	2020-12-1
10	GB/T 38813-2020	热轧酸洗钢板及钢带的一般要求	2020-6-2	2020-12-1
11	GB/T 38937-2020	钢筋混凝土用钢术语	2020-6-2	2020-12-1
12	GB/T 38938-2020	高强度低膨胀合金	2020-6-2	2020-12-1
13	GB/T 38942-2020	压力管道规范 公用管道	2020-6-2	2020-12-1
14	GB/T 4461-2020	热双金属带材	2020-6-2	2020-12-1
15	JGJ/T478-2019	《建筑用木塑复合板应用技术标准》	2019-11-29	2020-6-1
16	JG/T573-2020	《混凝土和砂浆用再生微粉》	2020-1-13	2020-8-1
17	JG/T575-2020	《工程渣土免烧再生制品》	2020-1-13	2020-8-1
18	JG/T255-2020	《内置遮阳中空玻璃制品》	2020-1-13	2020-8-1
19	JGJ/T486-2020	《轻板结构技术标准》	2020-4-16	2020-10-1
20	JGJ/T17-2020	《蒸压加气混凝土制品应用技术标准》	2020-4-16	2020-10-1
21	JGJ/T139-2020	《玻璃幕墙工程质量检验标准》	2020-4-16	2020-10-1
22	JGJ/T487-2020	《建筑结构风振控制技术标准》	2020-6-29	2020-11-1
23	JGJ/T488-2020	《木结构现场检测技术标准》	2020-6-29	2020-11-1
24	JG/T570-2019	《装配式铝合金低层房屋及移动屋》	2019-10-28	2020-6-1
25	JG/T573-2020	《混凝土和砂浆用再生微粉》	2020-1-13	2020-8-1
26	CJJ/T304-2019	《城镇绿道工程技术标准》	2019-11-8	2020-6-1
27	CJJ/T282-2019	《城市供水应急和备用水源工程技术标准》	2019-11-29	2020-6-1
28	CJJ/T311-2020	《模块化雨水储水设施技术标准》	2020-3-30	2020-10-1
29	CJJ/T305-2020	《跨座式单轨交通限界标准》	2020-4-9	2020-10-1
30	CJJ/T154-2020	《建筑给水金属管道工程技术标准》	2020-4-9	2020-10-1
31	CJJ/T74-2020	《城镇地道桥顶进施工及验收规程》	2020-4-16	2020-10-1
32	CJ/T542-2020	《模块化雨水储水设施》	2020-3-30	2020-10-1
33	T/CECS 706-2020	《再生集料楼板隔声保温系统应用技术规程》	2020-6-6	2020-12-1
34	T/CECS 02-2020	《超声回弹综合法检测混凝土抗压强度技术规程》	2020-6-22	2020-12-1
35	T/CECS 714-2020	《古建筑木结构检测技术标准》	2020-6-22	2020-12-1
36	T/CECS 712-2020	《仿古建筑消防安全工程技术规程》	2020-6-22	2020-12-1
37	T/CECS 125-2020	《建筑给水钢塑复合管管道工程技术规程》	2020-6-28	2020-12-1
38	T/CECS 709-2020	《波纹钢板组合框架结构技术规程》	2020-6-9	2020-12-1

经典语录

1、生命中的奇迹来自于自己的为人处事，来自于认真做、努力做、坚持做，来自于对社会的奉献和无我利他，来自于自己的言行举止是否符合大道规律！来自于持之以恒、默默无闻的付出！来自于谦卑、柔和、敬畏、感恩！

2、我们把最好的去给予别人，我们就会从别人那里获得最好的，我们想用欺骗、忽悠的方法去面对别人，我们就会在别人那里收获一无所有，甚至是拿石头来压自己。

3、微笑让人更有气质，包容让生活更美丽，善良让心更干净，谦卑让处境更顺畅，感恩让运气越来越好。

4、人来到地球，完全可以通过“做事”改变命运，这是修炼生命力量的奥秘所在！生命的强大在于在于经历过磨难，生命的喜悦在于为人民服务，生命的能量在于利益社会。



中衡设计集团  
工程咨询有限公司

第六十六期  
2020年12月8日

内部刊物  
注意保存



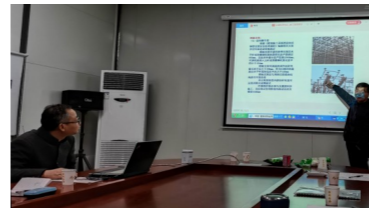
宿迁市建设监理协会会长一行到我司考察交流

11月27日，宿迁市建设监理协会会长、江苏天园项目管理集团有限公司董事长周保泽一行到我司考察。我司总经理韦文斌热情接待，副总经理王子红、潘学富、总助王建智分别介绍了我司全过程咨询的特色和典型项目经验，宾主双方就建设工程项目管理经验与心得进行了深入交流。公司副总经理陈建生和淮海区域负责人杨刘一同参加活动。



公司新闻

11月28日，质量技术部组织“大型仓储工程安全控制知识”培训，由副总工沈卓越主讲。



11月7日，公司工程部邀请南京金茂项目孙如平、彭凡苏二人，就项目安全管控措施及金茂集团管理特色的经验在总监会上进行了交流。公司一直鼓励并推进各项目发掘人才、总



11月12-13日，公司工会组织员工年度体检，市区和外地员工就近在各连锁机构点进行。健康的身体是工作和生活的保障，活动的安排体现了公司对员工的拳拳关爱。



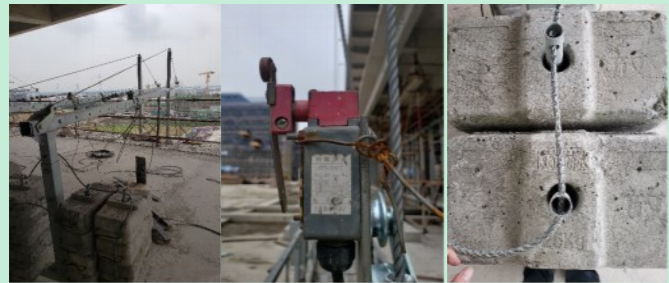
### 高处作业吊篮安全管理

吊篮在高层建筑外装饰施工或建筑物的维修、清洗作业中得到广泛的应用，由于其结构紧凑，拆装方便，使用灵活，作业效率高，占地面积小等，在很大程度上取代了传统脚手架。由于吊篮在高层外墙施工中具有一定的危险性，近年来，全国各地相继发生了多起高处作业吊篮坠落人员伤亡事故。为了保障吊篮的安全使用，本文针对施工中吊篮的安全使用及监管等方面，简要谈点建议和措施。

#### 一、高处作业吊篮安全管理依据

- 1、JGJ59-2011《建筑施工安全检查标准》
- 2、GB50870-2013《建筑施工安全技术统一规范》
- 3、JGJ202-2010《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》
- 4、JGJ160-2016《施工现场机械设备检查技术规范》
- 5、JGJ46-2005《施工现场临时用电安全技术规范》
- 6、GB/T19155-2017《高处作业吊篮》

#### 二、吊篮主要组构配件图示



悬吊平台配重块      安全锁行程开关      提升电机配重块



左一电气控制系统箱  
左二安全绳上挂安全带装置

供稿：孙延青

### 深基坑开挖施工安全风险管控

随着我国高层建筑的不断增加，对深基坑工程的施工管理也提出了更高的要求。开挖施工是深基坑工程的重要环节之一，但是在开挖过程中会受到基坑深度、施工现场面积、地质水文、地下管网设施以及周边建筑等多种因素的影响，存在较多的风险隐患，对施工安全造成了严重的威胁。施工单位要建立完善的安全风险防控机制，并采取有效的管理措施。

深基坑的开挖工程是一项对施工技术有很高要求的系统性工程，在开挖施工过程中由于会受到多种客观因素的影响，其施工安全风险隐患相对较多，给施工安全风险管控带来了较大的困难。因此施工单位要加强安全风险管控机制的构建与完善，提高准确识别安全风险因素的能力，并根据其风险等级的不同采取有针对性的安全管理措施。设计单位要根据工程特点、地质水文条件及周边环境等合理选择支护方案，施工单位要提高开挖施工方案的科学性和可行性，严格按照施工要求控制开挖范围、开挖顺序及开挖深度等，严禁出现超欠挖等问题，同时还要做好相关的降排水措施，确保深基坑开挖施工的安全。

#### 一、深基坑开挖施工安全风险管控

(一) 准确识别深基坑开挖施工中的安全风险因素，施工单位在进行深基坑开挖施工前应首先对施工现场进行全面的勘测，充分了解相关资料，为开挖施工方案制定提供可靠的参考依据。但是由于深基坑工程在开挖施工过程中会受到多种因素的影响，其安全风险因素仍然较多，一般来说，深基坑开挖施工中主要存在深基坑的挡板柱或者挡土墙等支护结构可能会出现变形、位移、断裂以及倾覆等安全风险，而深基坑开挖作业面也可能会出现隆起、开裂甚至坍塌等安全风险。同时在开挖施工中如果所选择的技术工艺不适用于施工现场的实际情况，也可能造成在开挖施工过程中出现流砂层以及承压水突涌等严重的安全事故，并给施工安全带来较大的风险。此外，如果施工人员在开挖施工中的操作不规范，在深基坑临边位置堆积了较大的荷载，或者开挖施工与最终确认通过的施工支护方案图纸不一致，出现了超欠挖等问题时，都会对开挖施工安全造成严重的安全风险。

供稿：金惠华

#### 经典语录

- 5、让别人舒服的能力也是一种和谐的软实力，越明白的人越懂得舒服温暖地待人。
- 6、德能是一个人能量的树根，慧能是一个人能量的树干，体能是一个人能量的枝叶。
- 7、未来的点点滴滴，需要我们脚踏实地走出来，每一个人都有不一样的人生，不一样的故事，但是都是精彩的。我们不要轻易否定别人，也不要轻易放弃自己，更不要盲目追逐不属于自己东西。
- 8、屡战屡败，屡败屡战，失败乃兵家常事，当你勇敢的面对苦难时，成功会向你微笑。
- 9、别总是抱怨生活不够幸运，是你欠了生活一份努力，每一个你讨厌的现在，都有一个不够努力的曾经，未来美不美，取决于你现在拼不拼。

### 钢筋直螺纹套筒连接：如何加工？如何连接？如何验收？

在钢筋混凝土建筑工程中，钢筋的连接方法有焊接、机械连接和绑扎连接三种，机械连接中的钢筋剥肋滚轧直螺纹套筒连接是目前广泛采用的方式。

**钢筋直螺纹连接**，即：钢筋剥肋滚轧直螺纹套筒连接，是一种通过冷作硬化加工方法，采用专用的滚轧机床对钢筋端部进行滚轧，使待接钢筋端头产生塑性变形并形成螺纹，再用与其螺纹相应的内螺纹套筒将两根钢筋连接到一起的机械连接方法。

#### 一、交底内容

施工工艺：①钢筋下料；②钢筋断面平头；③滚轧螺纹加工；④丝头质量检查；⑤带帽保护；⑥现场连接；⑦施工检验。

施工过程指标控制：①套筒；②钢筋加工丝头；③连接接头。



现场加工的钢筋螺纹不得有串丝、丝口不连续等现象，车丝前应采用砂轮切割机打磨，车丝后用通止规进行检验，通规能顺利旋入并达到要求的拧入长度，止规旋入不得超过2.5P，抽检数量10%，检验合格率不应小于95%。丝头长度应为套筒长度的1/2，公差为0~2P，检验合格后的丝头用套头保护，并分类编码堆放套筒安装完毕后，按照验收要求，对其扭力值进行检测。



砂轮切割机打磨



通止规检验

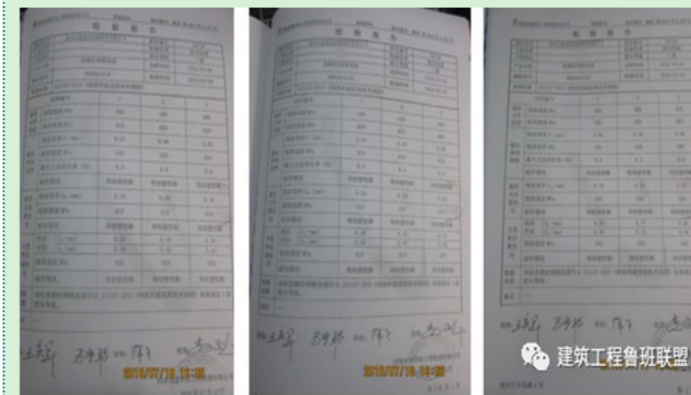


扭力检测

#### 二、资料检查

供货时，必须同时提供相应接头性能等级的接头型式检验报告、套筒原材机械性能检验报告。审查型式检验报告时应注意：①检验报告中必须详细记载接头试件基本参数；②检验报告不得超过4年；③仅标准型接头需要做型式检验报告；④HRB500级钢筋接头的型式检验报告可以兼做HRB400、HRB335级的同类型、同等级接头的型式检验报告使用，反之则不允许。

直螺纹套筒样品：①外观检查连接套筒螺纹牙型应饱满，连接套筒表面不得有裂纹，表面及内螺纹不得有严重的锈蚀及其他肉眼可见的缺陷。②尺寸检查重要尺寸（外径、长度）及螺纹牙型、精度应经检验符合厂家产品设计图纸要求。内螺纹用专用的螺纹塞规检验，其塞通规应能顺利旋入，塞止规旋入长度不得超过3P（P为一个螺距长度）。允许偏差：套筒直径D≤50；外径允许偏差±0.5；长度允许偏差±0.5。



型式检验报告



待述