

2019年五、六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	GB50437-2007	城镇老年人设施规划规范（局部修订）	2018/12/27	2019/5/1
2	GB/T51339-2018	非煤矿山采矿术语标准	2018/11/8	2019/5/1
3	GB51302-2018	架空绝缘配电线路设计标准	2018/11/8	2019/5/1
4	GB/T51338-2018	分布式电源并网工程调试与验收标准	2018/11/8	2019/5/1
5	GB50168-2018	电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准	2018/11/8	2019/5/1
6	GB50170-2018	电气装置安装工程 旋转电机施工及验收标准	2018/11/8	2019/5/1
7	GB/T51340-2018	核电站钢板混凝土结构技术标准	2018/11/8	2019/5/1
8	CJJ/T288-2018	城市轨道交通架空接触网技术标准	2018/12/27	2019/5/1
9	JGJ/T467-2018	装配式整体卫生间应用技术标准	2018/12/27	2019/5/1
10	CJJ/T289-2018	城市轨道交通隧道结构养护技术标准	2018/12/18	2019/5/1
11	JGJ/T440-2018	住宅新风系统技术标准	2018/12/18	2019/5/1
12	CJJ274-2018	城镇环境卫生设施除臭技术标准	2018/12/18	2019/5/1
13	JGJ/T443-2018	再生混凝土结构技术标准	2018/12/18	2019/5/1
14	JGJ/T447-2018	烧结保温砌块应用技术标准	2018/12/18	2019/5/1
15	CJ/T533-2018	城市轨道交通车辆车体技术条件	2018/11/16	2019/5/1
16	CJ/T111-2018	卡套式铜制管接头	2018/11/16	2019/5/1
17	CJ/T110-2018	承插式管接头	2018/11/16	2019/5/1
18	CJ/T24-2018	园林绿化木本苗	2018/11/16	2019/5/1
19	CJ/T179-2018	自力式流量控制阀	2018/11/16	2019/5/1
20	CJ/T25-2018	供热用手动流量调节阀	2018/11/16	2019/5/1
21	JG/T547-2018	风光互补路灯装置	2018/11/16	2019/5/1
22	GB/T51301-2018	建筑信息模型设计交付标准	2018/12/26	2019/6/1
23	JGJ/T439-2018	碱矿渣混凝土应用技术标准	2018/12/6	2019/6/1
24	JGJ/T195-2018	液压爬升模板工程技术标准	2018/12/6	2019/6/1
25	JGJ/T448-2018	建筑工程设计信息模型制图标准	2018/12/6	2019/6/1
26	JGJ/T404-2018	既有建筑地基可靠性鉴定标准	2018/12/6	2019/6/1
27	CJJ/T285-2018	一体化预制泵站工程技术标准	2018/12/6	2019/6/1
28	JGJ/T419-2018	长螺旋钻孔压灌桩技术标准	2018/12/6	2019/6/1
29	JGJ/T455-2018	住宅排气管道系统工程技术标准	2018/12/6	2019/6/1
30	JGJ459-2019	整体爬升钢平台模架技术标准	2019/2/1	2019/6/1
31	JGJ459-2019	整体爬升钢平台模架技术标准	2019/2/1	2019/6/1
32	JGJ/T453-2019	金属面夹芯板应用技术标准	2019/3/27	2019/6/1
33	JGJ/T40-2019	疗养院建筑设计标准	2019/3/27	2019/6/1
34	JGJ/T69-2019	地基旁压试验技术标准	2019/3/27	2019/6/1
35	JGJ/T454-2019	智能建筑工程质量检测标准	2019/3/27	2019/6/1
36	JGJ/T413-2019	玻璃幕墙粘结可靠性检测评估技术标准	2019/3/27	2019/6/1
37	GB/T51341-2018	微电网工程设计标准	2018/12/26	2019/6/1
38	GB/T50297-2018	电力工程基本术语标准	2018/12/26	2019/6/1

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

第五十八期
2019年8月8日

内部刊物
注意保存



公司新闻

7月19日，公司召开专题会议，总结2019年上半年度工作，分析当前形势，部署下半年任务。

会议由总经理韦文斌主持。与会各部门、各分公司汇报工作后，韦总指出，上半年各项工作有序推进，签约合同额已实现时间过半任务过半；在业务拓展上有新的突破，承接了滁宁城铁、苏州轨交6号线、启东水环境处理等3个较大的市政项目；下半年要继续加强市场开拓，确保并争取超额完成全年合约指标；强化新进入领域的项目管理，实行领导责任制；推进BIM项目落实，加快全过程咨询转型；加强内部排查与风险防范，积极准备迎接部、省市等



各级主管部门督查。

董事长张延成充分肯定了公司上半年的工作，对进入轨道交通、城铁领域表示祝贺，鼓励大家不忘初心，抢抓机遇，攻坚克难，确保全年各项目标任务顺利完成！

热烈祝贺我司联合体中标苏州轨道6号线JL06
标段土建、安装及装修施工监理！



这是继今年2月份公司以联合体中标安徽滁州至南京城际铁路工程监理项目后再次中标轨道交通工程，也是中衡咨询首次进入城市地铁（含地下盾构）轨道交通工程，意义非凡！公司在有轨电车、城市地铁、城际大铁路工程、地下管廊、湖底隧道、城市高架道路等市政工程咨询方面都已经全面涉猎，硕果累累！

战高温 送清凉

近日，全国各地进入“烧烤”模式，苏城最高温度维持在38度以上，气象台也发布了“高温橙色预警”。想到项目上的员工们在挥汗如雨的酷暑中坚守岗位，为关爱广大职工的身体健康，公司工会及时组织，采购了毛巾、茶叶、菊花、风油精等夏令用品，为奋斗在一线的员工们送上夏日的清凉！



简述常用气瓶的安全使用要点

1. 氧气瓶

(1) 严禁接触和靠近油物及其他易燃品, 严禁与乙炔等可燃气体的气瓶混放一起或同车运输, 必须保证规定的安全间隔距离。

(2) 不得靠近热源和在阳光下暴晒。

(3) 瓶内气体不得用尽, 必须留有0.1~0.2MPa的余压。



(4) 瓶体要装防振圈, 应轻装轻卸, 避免受到剧烈振动和撞击, 以防止因气体膨胀而发生。

(5) 储运时, 瓶阀应戴安全帽, 防止损坏瓶阀而发生事故。

(6) 不得手掌紧握手柄开启瓶阀, 且开启速度要缓慢; 开启瓶阀时, 人应在瓶体且人体和面部应避开出口及减压器的表盘。



(7) 瓶阀冻结时, 可用热水或蒸汽加热解冻, 严禁敲击和火焰加热。

(8) 氧气瓶的瓶阀及其附件不得沾油脂, 手或手套上沾有油污后, 不得操作氧气瓶。

2. 乙炔瓶

(1) 不得靠近热源和在阳光下暴晒。

(2) 必须直立存放和使用, 禁止卧放使用。

(3) 瓶内气体不得用尽, 必须留有0.1~0.2MPa的余压。

(4) 瓶阀应戴安全帽储运。

(5) 瓶体要有防振圈, 应轻装轻卸, 防止因剧烈振动和撞击引起爆炸。

(6) 瓶阀冻结, 严禁敲击和火焰加热, 只可用热水和蒸汽加热瓶阀解冻, 不许用热或蒸汽加热瓶体。

(7) 必须配备减压阀方可使用。

(8) 同时使用氧气瓶和乙炔瓶时, 应尽量避免放在一起, 间距不得少于5米; 与明火距离一般不小于10米。

3. 液化石油气瓶

(1) 不得靠近热源、火源和暴晒。

(2) 冬季气瓶严禁火烤和沸水加热, 只可用40℃以下温水加热。

(3) 禁止自行倾倒残液, 防止发生火灾和爆炸。

(4) 瓶内气体不得用尽, 应留有一定余气。

(5) 禁止剧烈振动和撞击。

(6) 严格控制充装量, 不得充满液体。



(全文完孙杰供稿)

深基坑混凝土支撑拆除的安全管控要点

(接上期)

汽车吊吊装支撑梁过程安全管控要点:

- (1) 吊装前钢丝绳、索具的检查, 严禁使用有断丝、断股的钢丝绳;
- (2) 检查作业场地是否平整坚实, 支腿是否牢固、支撑到位;
- (3) 设置警戒区域, 警戒范围内不得有人员逗留, 起重臂下、吊物下方严禁人员进入。
- (4) 现场作业过程中要专人指挥、专人监控, 防止支撑梁在吊运过程中对各类管线的拉扯和对临边防护设施的碰撞。
- (5) 起吊时, 应先试吊, 确保绑扎牢固后再进行吊装;
- (6) 汽车吊司机严禁疲劳作业、酒后作业。

5.3 场内交通

支撑拆除后吊装过程中, 场地内空间有限, 停放了汽车吊、挖机等机械设备及运输支撑梁使用的货车, 交通拥挤, 要派专人进行疏导指挥, 保持场内以及场地出入口通畅, 防止发生场内交通事故。



6. 临边防护的恢复及场地清理

6.1 支撑拆除施工结束后, 及时安装、恢复栈桥临边防护, 防止人员高处坠落或坑边坠落物体打击造成的伤害, 基坑临边防护意义重大, 基坑临边防护是最后的安全保障, 必须专人负责、监控;

6.2 支撑拆除施工结束后及时清理基坑内及栈桥上的混凝土垃圾、钢筋废料。



(全文完陈龙供稿)

励志名言

12、那些私下忠告我们, 指出我们错误的人, 才是真正的朋友;

13、机会在哪里? 机会就在有人抱怨的地方;

14、在你想要放弃的时候, 想想是什么, 让你当初坚持走到了这里;

15、我们要善待陌生人, 更要善待那些知道你在做什么, 还一直支持你的朋友;

16、坚持初心, 以梦为马; 念念不忘, 必有回响;

17、世界上只有一种真正的英雄主义, 那就是在认清了生活的真相后, 依然热爱生活;

18、想过上自己梦想的生活, 就应该选择一条属于自己的道路, 并为此付出别人无法企及的努力;

岩棉外墙外保温施工质量控制

岩棉外墙外保温系统涉及的主要原材料有: 岩棉板/岩棉带、胶粘剂、抹面胶浆、界面剂、玻璃纤维网布、锚固件等;

材料或产品进场时, 核查出厂质量合格证、

序号	材料名称	复试项目
1	岩棉板(带)	密度、导热系数、抗拉强度、吸水量、憎水性
2	胶粘剂	干燥状态拉伸粘结强度(与水泥砂浆)
3	抹面胶浆	干燥状态与浸水 48h 拉伸粘结强度(与水泥砂浆)
4	耐碱耐碱纤维网格布	单位面积质量、耐碱拉伸断裂强力、断裂强力保留率
5	锚栓	拉拔力

产品出厂检验报告、有效期内的系统型式检验报告等; 并按照规范要求对相关指标复试:

施工前应检查并具备以下条件:

- 1、基层墙体应坚实、平整、干燥, 不得有开裂、空鼓、松动、泛碱、粉化、起皮、爆灰等现象, 表面应清活, 无油污、脱模剂等妨碍粘结附着物。对基层墙面的垂直度、表面平整度、阴阳角垂直度进行检查验收, 并符合相关规范要求。
- 2、外门窗洞口应通过验收, 洞口尺寸、位置应符合设计要求和质量要求, 避免洞口尺寸误差造成后期对保温系统的返工破坏。
- 3、伸出墙面的消防梯、落水管、各种进户管线和空调器等的预埋件、连接件应安装完毕, 并按外保温系统设计厚度留出间隙。

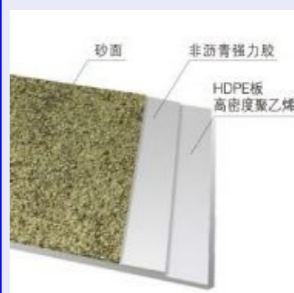
岩棉板应自下而上沿水平方向横向铺贴, 上下排之间应错缝1/2板长, 局部最小错缝不应小于200mm; 墙角岩棉板应交错互锁, 并保墙角垂直度; 门窗洞口岩棉板拼缝不得正好留在门的四角处, 应用整块岩棉板裁出洞口, 且最小尺寸不应小于300mm; 岩棉板的粘贴宜采用条粘法, 涂胶面积不应小于50%; 岩棉带的粘贴应满粘。岩棉板(带)抹完胶粘剂后, 应先将保温板下端与基层粘贴, 然后自下而上均匀挤压, 滑动就位。粘贴时轻揉, 并应随时用2m靠尺和托线板检查平整度和垂直度。

网格布的铺设应抹平、找直, 并保持阴阳角的方正和垂直度, 网格布的上下、左右之间均应有搭接, 其搭接宽度不应小100mm; 玻纤网格布不得直接铺设在岩棉板表面, 也不得外露, 不得干搭接。

李乃岗 供稿

预铺反粘防水卷材的应用

预铺高分子自粘胶膜防水卷材(非沥青)是专门针对地下工程需用预铺法施工的工程部位而研发的一种性能优越的多层复合防水材料, 其主要由高密度聚乙烯片材、高分子自粘胶膜和有特殊性能要求的表面颗粒保护层组成。后浇混凝土在初凝前, 混凝土在重力作用下与卷材自粘胶层慢慢的产生交联啮合, 在水泥固化过程



中产生物理吸附和卯榫作用, 使得卷材与后浇混凝土牢牢地粘接在一起, 不易脱开。



工艺原理: 预铺高分子自粘胶膜防水卷材预铺反粘法是将表面处理后不粘的胶粘层朝向施工人员, 然后将液态混凝土直接浇筑在卷材上, 待混凝土固化后, 在卷材与混凝土之间形成连续牢固的粘结。其施工顺序如下: 基层处理→空铺卷材→浇筑混凝土;

质量控制:

- 1、下道工序钢筋安装时, 加强成品保护管理, 在卷材上焊接钢筋时做好对卷材的保护措施, 避免由于焊接损坏卷材。
- 2、大面防水卷材施工时, 卷材长边搭接不小于70mm, 短边搭接不小于80mm;
- 3、相邻两排卷材的短边接头应相互错开300mm以上, 以免多层接头重叠而使得卷材粘贴不平, 见卷材搭接。
- 4、在潮湿基面铺设时, 基面应平整坚固、无明水积水。
- 5、卷材长边采用自粘边搭接, 短边采用胶粘带搭接, 卷材端部搭接区应相互错开。
- 6、立面施工时, 在自粘边位置距离卷材边缘10~20mm内, 每隔400~600mm进行机械固定, 并保证固定位置被卷材完全覆盖。

李乃岗 供稿