

董事长王文其携全体董事祝员工生日快乐

7月1日 农历六月初八  
(7月30日 农历闰六月初八)  
寿星: 石 龙  
祝公司兴旺发达, 家人身体健康!

7月2日 农历六月初九  
(7月31日 农历闰六月初九)  
寿星: 杨 飞  
祝公司繁荣昌盛, 家人幸福平安!

7月2日 农历六月初九  
(7月31日 农历闰六月初九)  
寿星: 冯 燕  
祝公司繁荣昌盛, 家人身体健康!

7月2日 农历六月初九  
(7月31日 农历闰六月初九)  
寿星: 周小鹏  
祝宝宝身体健康, 茁壮成长, 公司越来越壮大!

7月8日 农历六月十五  
(8月6日 农历闰六月十五)  
寿星: 张景格  
祝公司日日蒸蒸日上, 家人开开心心!

7月10日 农历六月十七  
(8月8日 农历闰六月十七)  
寿星: 张 冲  
祝公司兴旺发达, 家人身体健康!

7月10日 农历六月十七  
(8月8日 农历闰六月十七)  
寿星: 顾森然  
祝公司生日兴隆, 财源广进!  
祝家人身体健康, 宝宝越长越可爱!

7月10日 农历六月十七  
(8月8日 农历闰六月十七)  
寿星: 王 进  
家和, 安康, 兴旺, 发达!

7月15日 农历六月二十二  
(8月13日 农历闰六月二十二)  
寿星: 刘立宏  
祝公司繁荣昌盛, 家人幸福平安!

7月16日 农历六月二十三  
(8月14日 农历闰六月二十三)  
寿星: 冯小琴  
平平安安! 开开心心!

7月17日 农历六月二十四  
(8月15日 农历闰六月二十四)  
寿星: 桑建军  
祝公司兴旺发达, 全家幸福安康!

7月21日 农历六月二十八  
(8月19日 农历闰六月二十八)  
寿星: 鞠建军  
祝公司蒸蒸日上!

7月22日 农历六月二十九  
(8月20日 农历闰六月二十九)  
寿星: 曹振伟  
祝公司兴旺发达, 家人健康康康!

7月22日 农历六月二十九  
(8月20日 农历闰六月二十九)  
寿星: 黄 振  
祝公司繁荣昌盛, 家人平平安安!

# 夏至养生为什么吃生姜



夏季阳气盛于外。从夏至开始, 阳极阴生, 阴气居于内, 所以, 在夏至后, 饮食要以清泄暑热、增进食欲为目的, 因此要多吃苦味食物, 宜清补。

夏季阳气盛于外。从夏至开始, 阳极阴生, 阴气居于内, 所以, 在夏至后, 饮食要以清泄暑热、增进食欲为目的, 因此要多吃苦味食物, 宜清补。

《吕氏春秋·尽数篇》指出: “凡食无强厚味, 无以烈味重酒。”唐朝的孙思邈提倡人们“常宜轻清甜淡之物, 大小麦曲, 粳米为佳”, 又说: “善养生者常须少食肉, 多食饭”。在强调饮食清补的同时, 勿过咸、过甜, 宜多吃具有祛暑益气、生津止渴的食物。



绿叶菜和瓜果类等水分多的蔬菜水果都是不错的选择, 如白菜、苦瓜、丝瓜、黄瓜等, 都是很好的健胃食物。而面条, 也是夏至后被推荐的美食之一。在中国北方流行一句谚语: “冬至饺子夏至面”, 尤其是凉面, 既能降火开胃, 又不至于因寒凉而损害健康。

在这里, 还要向大家隆重推荐一种食材——生姜。有俗话说: “饭不香, 吃生姜”、“冬吃萝卜, 夏吃姜”、“早上三片姜, 赛过喝参汤”, 都是对生姜所具有的营养价值和医疗作用所做的精辟的概括。夏季暑热, 多数人食欲不振, 而生姜有利于食物的消化和吸收, 对于防暑度夏有一定益处。另有“男子不可百日无姜”的说法。夏季万物生长, 阳极阴生, 心旺肾衰, 因此, 适量进补对男子性功能的保护和提升还是很有好处的。

夏至后, 气温逐渐升高, 人体出汗量也会随之增加, 因此

人体需水量大。对此, 还可以在饮食上加以调节, 如喝些绿豆汤、淡盐水等。需注意的是, 绿豆汤不要多喝, 更不能当水喝。属于寒凉体质和体质虚弱之人也不适宜饮用绿豆汤。

以上讲的是从饮食上注意养生保健, 而在精神上也要注意调养。《周易》理论认为: 夏属火, 对应五脏之心。因此, 夏至后重在养心。夏日炎炎, 往往让人心烦意乱, 而烦躁更甚, 可影响人体的功能活动, 从而产生许多精神方面的不良影响。俗话说: “心静自然凉”, 因此, 要善于调节, 多静坐, 排除心中杂念。

文 / 本刊编辑部 摘录自 中国天气网



## 若不是心宽似海, 哪来的风平浪静

雨果有一句广为流传的话: 世界上最宽阔的是海洋, 比海洋更宽阔的是天空, 比天空更宽阔的是人的心灵。人生最大的修养是宽容。它既不是懦弱也不是忍让, 不会嫉人之才, 鄙人之能, 讽人之缺, 责人之误, 而是察人之难, 补人之短, 扬人之长, 谅人之过。

西方有一句谚语: 不要为打翻的牛奶哭泣。用心付出的东西一旦无法挽回, 那就不必再费心思去挽回了, 更没必要去埋怨, 去懊悔。

老师父养了一盆兰花, 出落得清秀可人。一天, 他要外出会友, 便把这盆兰花托付给小徒弟, 吩咐他悉心照顾。

小徒弟给兰花浇过水后放在窗台上, 就出门办事了。不想天降暴雨, 狂风把兰花打翻砸碎了。小徒弟赶回来, 看到一地残枝败叶, 十分痛心。

你若恨, 生活哪里都可惜。你若感恩, 世间处处可感恩。你若成长, 事事可成长。

不是世界选择了你, 而是你选择了这个世界; 更不是命运给了你怎样一种生活, 是你为自己选择了哪种生活。人生有两笔: 一笔写执着, 一笔写放下。

一个心宽似海的人, 不管遇到什么样的风浪都能得到各种契机, 保持一颗

文 / 本刊编辑部 摘录自 凤凰网



## 喜报

### 荣誉证书

命名 上海森信建设集团有限公司(原上海森信建设工程有限公司)  
为二〇一五~二〇一六年度  
上海市文明单位。  
特发此证。

上海市人民政府  
二〇一七年四月

上海森信建设集团有限公司为2015-2016年度上海市文明单位。

## 董事长王文其出席“保障和促进非公有制经济健康发展工作推进会”



6月2日下午, 虹口区工商联、检察院共同召开“保障和促进非公有制经济健康发展工作推进会”。区检察院党组书记、检察长金建庆, 区委统战部副部长、工商联党组书记卢雷, 董事长王文其, 区检察院党组成员、副检察长皇甫长城, 区工商联党组成员、副主席崔一民, 区检察院和工商联相关职能科室负责人, 以及非公企业代表等近40人出席会议。董事长王文其在会上作了交流发言。

图并文 / 集团办公室 杨春月

## 区人大代表视察我司彩虹湾医院项目、上外附属外国语学校东校区项目



6月12日下午, 区人大副主任李佳玉率部分区人大代表视察了我司彩虹湾医院项目以及上外附属外国语学校东校区项目。区发改委、建交委、安全生产监督管理局、卫计委、教育



局的相关领导与董事长王文其一并陪同。各位领导来到现场与董事长王文其以及项目一线管理人员进行了交谈, 表达了我司管理水平的赞许以及对

## 森信建设集团获评“2015~2016年度上海市文明单位”

2017年4月, 上海市人民政府授予森信建设集团“2015~2016年度上海市文明单位”。这是公司自2007年首次创建“上海市文明单位”以来连续第五届创建并获此殊荣。

本届创建总体来讲要求较往届更严, 创建覆盖面更广、更深。在完成各项创建活动一系列工作中, 主要有三大项工作: 第一大项是撰写完成近5万字的社会责任报告; 第二大项是市民巡访团的巡访暗查及公司参与各种志愿服务活动; 第三大项是网上填报19大项和49小项创建文明单位测评材料和相关佐证材料。

公司在两年的创建工作中坚持以科学发展观为指导, 以企业文化和文明创建活动为载体, 全方位推进文明创建工作, 有效提升了职工队伍的综合素质, 持续增强了企业的凝聚力和竞争力, 有力推动了公司精神文明建设不断向前发展, 在积极创建“上海市文明单位”过程中开展了扎实有效的工作。

在今后的工作中, 公司将始终坚持把依法经营、诚实守信、创新服务, 贯穿于生产经营和企业管理全过程, 树立诚信经营理念, 不断提升企业发展核心竞争力; 始终坚持履行社会责任和义务, 积极参与社会公益事业, 奉献企业爱心, 积极回馈社会, 展示企业社会形象。

图并文 / 集团办公室 杨春月

文 / 行政办 屈晓刚

# 董事长亲临济南项目视察指导

2017年6月3日，集团董事长王其文在百忙之中专程来到济南项目看望一线职工。下午4时左右，董事长不顾旅途疲劳一下高铁就来到工地，在项目总工程师的带领下，深入施工现场，检查和询问现场施工机械运转、维保状况，现场装饰阶段粉刷质量、外窗防渗漏节点处理情况，以及创优措施的落实，施工过程中存在的困难等。

接下来又来到生活区和职工食堂检查食堂卫生状况，了解职工食堂饭菜供应情况，董事长赞扬职工食堂饭菜丰富。当天晚上董事长与项目部管

理人员以及分包劳务班组长在项目部食堂共进晚餐。在和谐的气氛中董事长与在座管理人员聊起了家常，从儿时记忆聊到每位职工家庭状况，仔细询问有没有困难，董事长恳切地与大家说：“有什么困难找我，我是森信这个大家庭的家长，我不帮谁帮？我会尽力帮助大家解决”。他不忘关心员工下班后的业余活动情况，嘱咐要丰富年轻人业余生活，鼓励年轻人多学习，取得一级建造师证，为公司储备更多人才！在交谈中董事长充分肯定了前阶段济南项目的工作，在全体管理人员的努力下，很好地完成

了阶段性的任务，董事长鼓励大家继续努力，按照施工进度计划抓好施工进度，质量和安全是工作的重中之重。质量关系到企业形象，安全涉及到每位职工家庭幸福。大家一定要把本职工作做实、做细！

奋战在施工现场的管理人员一致认为：董事长的视察指导工作对济南项目部下一步工作具有重要的指导意义。一定按照董事长提出的希望和要求，增强责任和使命感，团结协作，按照各项施工计划向建设方及集团公司交一份满意答卷！

图并文 / 济南化纤项目部 顾金泉



# 区建管中心在我司彩虹湾项目举行“安全月”安全知识竞赛活动



2017年6月9日下午，虹口区二〇一七年度建设工程“安全月”务工人员安全知识竞赛活动在我司彩虹湾医院项目部举行。虹口区15个在建工程项目参加本次知识竞赛，我司指南针项目、上外附中项目、彩虹湾医院项目参加了比赛。虹口区建管中心执法科副科长曹勇致开幕词，对虹口区今年的安全形势进行了介绍并对今年安全月的主题进行了讲解。虹口区二〇一七年度建设工程“安全月”务工人员安全知识竞赛以书面答题的形式进行，经过45分钟书面答题，区建管中心执法科的工作人员进行阅卷评分，分别评出了一、二、三等奖。

我司彩虹湾医院项目的唐娟获三等奖。图并文 / 彩虹湾项目部 石波

# 开展应急疏散演练防患于未然

2017年6月16日下午1点，彩虹湾医院项目部举行了应急疏散演练，旨在通过组织疏散逃生演习，提高广大工人的安全防范意识、安全防范能力和自救能力，提高工人们在突发性灾害发生时的应急应变能力。项目经过认真研究和精密部署，利用在中午休息时间，在宿舍区开展了“应急疏散演练”活动。

首先由总指挥和指挥组成员发出疏散全楼职工的通知，疏散组值班人员前往各楼层进行人员的疏散。疏散先从1#宿舍楼三楼和2#宿舍楼二楼起同时疏散，待人员全部撤离后，紧接着从1#宿舍楼二楼和2#楼三楼同时疏散，最后疏散一楼人员，最后疏散组人员确认各楼层人员已全部撤离后，迅速撤离。全部人员撤到安全地带后，由各楼层疏散负责人确认人数，并报告指挥组各楼层人员已全部安全撤离。

这次演练具有很强的实战性和创新性，演练取得圆满成功，达到了预期效果。

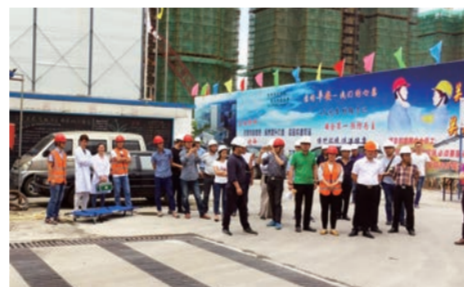
图并文 / 彩虹湾医院项目 冯淑宝



■ 分发现场安全手册及安全知识指南



■ 分发现场安全手册及安全知识指南



■ 指挥组立刻到达现场



■ 疏散组就位



■ 医护组准备就位



■ 组织人员开始撤离



■ 有序撤离



■ 有序撤离



■ 清点人数确保全部撤离

# “降废减损提质，节能降耗增效”

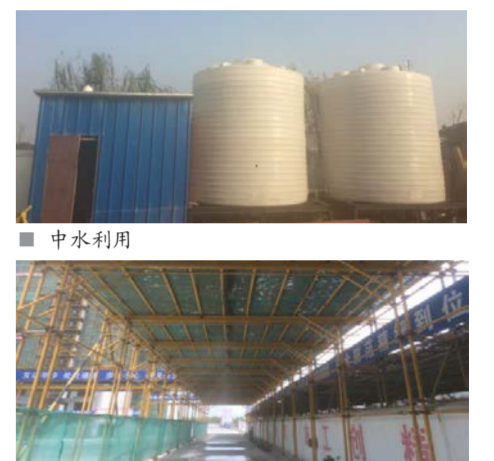
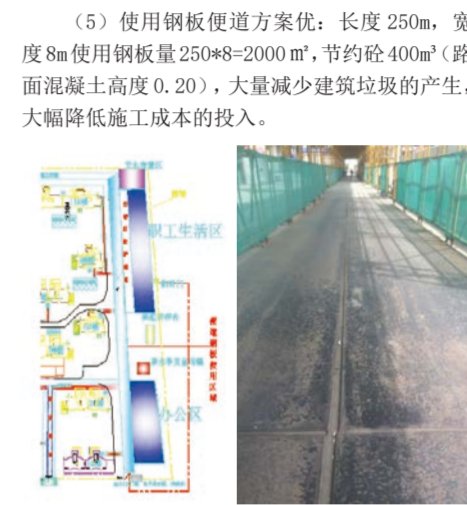
飞火流星，聚万千光辐，白热化；  
满怀豪情，乘风雷云动，再上城；  
此基，俱怀逸心壮思飞，欲上九霄揽明月。

## ——惠南镇 A12-4 项目绿色节能样板型工地评比纪实有感

初夏的六月，飞火流星，万千的光热聚焦到一个点，不得不燃烧，不得不白热化，项目全体人员敢打必胜的工作豪情，注定我们会再上“绿色节能样板型工地”一城。



■ 余料利用



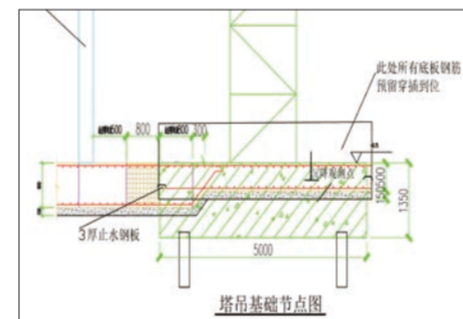
■ 防护通道喷雾装置

为创建“绿色施工样板型工地”，项目部经过前期的精心策划，针对工程周围环境复杂，两面环河、沿线管线密集、基坑开挖难，工程基坑围护形式多、施工难，工程场地狭小，翻挖道路等施工噪音及扬尘控制三个重要难点，制定一系列的方案优化、节能降耗的有效举措，为工程降废减损，提高了工程的质量。

根据公司下达指标，及项目部制订万元产值能源消耗、水资源消耗、材料消耗及环境保护等各项指标，方案优化是本次获得“绿色施工节能样板型工地”的关键点，经过项目组织研讨，发掘出几项，并在工程进行的过程中起到很高的效果。

(1) 优化打桩方案优化及减少对周边环境的影响，采取施工应力释放孔，限量、限速等措施，确保周边环境安全。

(2) 塔吊基础方案优化承台标高-6.150m，与地库的底板结构标高一致，塔吊基础直接作为地库底板的结构，节约混凝土及钢筋，建筑垃圾减量。



(4) 模板早拆体系方案优化，新技术运用，节约成本，提高模板的周转率。



(3) 优化钢筋、钢材配料方案，钢筋下料产生的废料，可用来制作保护层钢筋冲水地漏网等，充分利用废料价值。型钢余料可以做定型护栏及防护。

(5) 使用钢板便道方案优：长度250m，宽度8m使用钢板量250\*8=2000m<sup>2</sup>，节约砼400m<sup>3</sup>（路面混凝土高度0.20），大量减少建筑垃圾的产生，大幅降低施工成本的投入。

节能措施：施工区、办公区、生活区与施工区分区供电，单独安装电表，对办公区、生活区和施工区域进行单独计量，采用LED节能感应灯等。



■ 地下室感应LED灯

节水措施：施工区和办公区、生活区用水分路供应、分别计量。中水利用区采用河道水对工程主体进行养护，生活区厕所、大门洗车等使用，防护通道喷雾。

节约措施：编制材料预算用量计划，严格执行材料采购、领用审批制度。通过前方方案的优化，废料的合理利用，达到节约用材的效果。

节地措施：个建设基地用地面积52166.5平方米，由于场地狭小，将整个基地的东侧部分作为生活区、办公区等；共计11040（长约160m、宽69m），占建设用地的12.5%；节约了用地；将原先的老围墙的东侧的老道路作为基路，做总的施工道路，合理利用了道路空间，节约了用地。

计划指标	实际指标	
电	45kw/万元	42.6/万元
柴油	4/万元	3/万元
水	3.5m <sup>3</sup> /万元	2.9m <sup>3</sup> /万元
钢材	定损降低率30%	定损降低率62.6%
木材	定损降低率30%	定损降低率53.7%
商砼	定损降低率30%	定损降低率53.6%
砂浆	定损降低率30%	定损降低率54.5%

本工程自2016年1月开工，截至2017年4月，完成施工产值16800万元。各项能源、资源以及材料节约降耗均达到了预定目标要求，故本工程争创绿色施工工程。项目部深刻认识到广泛开展创建绿色施工工程的重要性，它有利于降低项目各类资源、能源的消耗，提高利用率，是项目部降本增效的途径。严格执行节约和文明标准制度，禁止浪费现象的发生、优化方案、严谨施工是节约降耗的关键；群策群力、共同把关则是企业效益最大化的保证。

图并文 / 惠南项目部 邢泽栋  
审稿人 / 总工程师 陈海进

# 防雷接地施工及相关要求

防雷接地设施是建筑施工的重要工艺，它关系到千家万户的切身利益，是保证建筑物不受自然灾害的重要措施，是建筑施工不可缺少的重要部件，在多雷的夏季尤为重要。

防雷接地系统由接闪器、引下线、接地体三部分组成。引下线敷设一般为明敷、暗敷两种。接闪器有避雷针、避雷网和避雷带等组成。接地装置为人工接地体和自然接地体。

室外接地线必须为热镀锌材料，接地扁铁厚度不得小于4mm，截面面积不得小于100mm<sup>2</sup>；扁铁间搭接为扁铁宽度的2倍，不少于三面施焊；钢筋搭接为钢筋直径的6倍，双面施焊；扁钢与钢管、扁钢与角钢搭接，应紧贴角钢外侧两边，或紧贴3/4钢管表面，上下双侧焊接。利用

底板钢筋网或基础梁主筋作为接地连接时，接地跨接钢筋应采用不小于直径12mm钢筋，焊缝应饱满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷，药皮应敲打干净。利用柱主筋作为防雷引下线时，主筋采用焊接连接时，两端应作跨接处理，主筋绑扎时应焊接，焊接长度不小于6倍钢筋直径。

接地扁钢敷设前应调直，敷设时应立放，不得平放，立放散流阻值较小，平放散流阻值较大，效果差，焊接长度为扁钢宽度两倍，并应三面施焊，焊好后清除药皮，素土内敷设扁铁必须做防腐处理。利用结构柱主筋作为防腐引下线时（柱的直径不小于12mm），在每层绑扎钢筋时按设计图纸要求，找出全部防雷主筋的位置，并用油漆做好标记。避雷线弯曲处不

得小于90°，弯曲半径不小于钢筋直径10倍，且所用钢筋必须是光圆钢筋，弯曲部位支架间距不应大于0.3m，焊缝应饱满，并满足一定的机械强度，药皮应清理干净，焊接后必须刷防锈漆和面漆，面漆同镀锌圆钢同色。

屋顶接闪器如采用砼支座，应将支座分档摆放，两端支架固定后，再将其余支垫找平、找直，间距不大于1.5m，当屋面为防水层时，支座下应放置不小于3mm厚的橡胶垫，防止伤害防水层。接闪器采用镀锌圆钢时搭接厚度为钢筋直径的6倍，并双面焊接。采用镀锌扁铁时，搭接长度为扁铁宽度两倍，三面焊接，放置位置及埋地位置相反，必须平放，焊缝应饱满并满足机械强度要求，不得有夹渣、咬肉、裂纹、气孔等缺陷，敲净药渣，

并用油漆做好标记。避雷线弯曲处不

并刷防锈漆和面漆。避雷网钢筋安装应顺直，无弯曲现象，平直度每2米允许偏差3/1000，全长不大于10mm，钢筋和附件均须镀锌，钢筋规格应符合设计要求，固定牢靠，避雷支持件固定牢靠，间距均匀。直线部位间距不大于1米，支持件根部平面平整，观感好，钢筋直径不小于10mm。避雷线必须调直后方可进行敷设，弯曲处不小于90°，不得弯成死角。引下线除设计有特殊要求外，镀锌扁铁截面面积不得小于48mm<sup>2</sup>，镀锌圆钢直径不小于10mm，支持件间距必须均匀，水平直线段支持点间距不大于1米，弯曲段间距为0.3-0.5m，垂直段间距不大于1.5m，支架高度一般为100-200mm。

避雷针安装时，先将支座钢板的底板固定在预埋的地脚螺栓上；焊上

一块肋板，将避雷针立起，找直校正后进行点焊、校正，再焊其他三块肋板，最后将避雷引下线焊在底板钢板上，清除药皮，刷防锈漆和面漆。避雷线应平直、牢固，不应有高低起伏和弯曲现象，距离屋面一致，当屋面有曲线时，避雷线应随屋面曲线敷设，屋面明敷避雷网，一般建筑物采用20×20mm的网格，重要建筑为10×10mm网格，接闪器在建筑物变形处应做防雷补偿措施。

接地干线应设有为测试接地电阻而预留的测试点，测试点一般为暗装，距地高度为0.5m，并做醒目标记。接地地点应刷白色底漆黑色接地符号标记和文字说明，板面应与装饰面平齐，不歪斜。

图并文 / 安装事业部 吴正林  
上外项目 田砚荣

# 浅谈室内装饰装修施工收口工艺

在室内装饰装修施工过程中,装饰面的收口是一个及其重要的环节。收口质量的好坏直接关系到整体装饰效果。

装饰收口是通过各个装饰面的边、角及相关部分的工艺处理,将美中不足的部分、人眼可直观看到的饰面进行修饰美化,以增加室内装饰的美感。装饰装修收口一方面是指饰面收口部位的拼口接缝以及对收口缝的处理,用饰面材料遮盖、避免基层材料外露影响装修整体效果;另一方面是指用专门的材料对饰面之间的过渡部位进行装饰,以增强装修整体美感。



目前,室内装饰装修主要采用的收口方法有:压边、留缝、碰接。施工过程中,根据室内设计的整体风格、装修的档次及相关部位的使用材料特性来确定使用的方法。

## 一、压边收口法

压边收口法是室内装饰装修收口中,最基本、最常用的方法,不同饰面材料之间以及不同结构之间的收口多采用这种方法。压边收口有以下四种处理方式:

- 1、易加工的遮盖难加工的饰面。通常在施工现场选择容易加工的收口材料作为装饰面。当收口材料不宜加工处理、收口缝难以做到密实,会影响到整体美观时,需要使用嵌缝胶对收口缝进行处理。
- 2、固定不动的遮盖可能移动的。在施工过程中,装饰面往往因需要留有一定的伸缩空间,为了避免收口缝产生拉裂及变形。
- 3、用特制的装饰构件遮盖需要收口的饰面,这种方法施工现场使用较多。如石膏线、空调出风口、检修口等,这样做可以简化了饰面在收口位置的处理,降低人工,提高了工作效率以及整体美观效果。



## 二、留缝收口法

留缝收口法是在相邻的两种材料之间留出一定宽度的缝隙进行收口。留缝收口法有以下四种处理方式:

- 1、材质较硬,体积较大的材料收口。材质较硬,体积较大时,密封收口难以保持完全无缝。若未预留收口缝,密拼之后热胀冷缩,

材质相互间的挤压会引起空鼓变形。因此,质地较硬、规格较大的材料如石材,收口方式通常采用留缝收口。

2、材质较硬,体积较小的材料收口。体积较小时,使用留缝收口可以使饰面显得整齐美观,但人工会随之增加。具体方案在施工时可与设计师进行沟通,根据设计风格就材质特性来选择填缝颜色和相关辅助工料,目前施工现场主要采用水泥膏、专业美缝胶等进行收缝处理。



## 三、碰接收口法

碰接收口法在木饰面材料的收口中使用较广,其做法通常是分别将木构件的碰接边刨成一定角度的斜角,然后彼此搭接。此方法施工工艺较为复杂,对施工人员的技术要求较高,施工难度大,施工成本也会随之增加。

上述三种方法在装饰装修施工中都被广泛应用,具体方法会在实际施工中根据设计要求和施工成本控制灵活应用。装饰空间的使用功能对装修收口方法的选用也是至关重要的,饰面的构造、功能不同,对收口的强度和观感要求也不一样。总之,在装饰装修工程施工过程中,收口的工艺水平和观感质量是保证工程整体施工质量的重要因素,在保证满足设计要求的前提下,根据施工质量、施工成本、施工难度等因素综合考虑,确定最佳施工方法。

图本文/工程管理部 唐娟  
审稿人/总工程师 陈海进

# 浅析复旦附中项目基坑围护设计方案比选

“ 复旦附中项目前期通过和围护设计单位探讨本工程的围护选型,深入了解围护设计的意图,并对工程围护设计选型的进行分析。从而加深对本工程围护设计的认知,简单总结了本工程围护设计的选型。本工程基坑开挖深度约9.5m,基坑开挖面积约1600m<sup>2</sup>,邻近规划轨道交通18号线区间隧道,根据本工程的特点结合上海现有的施工状况及经验,拟对以下3种基坑围护设计方案进行分析比选: ”

## 1、地下连续墙+支撑围护形式

地下连续墙+支撑围护形式刚度大,兼具挡土和止水功能,可有效的保护周边环境,适用于基坑开挖深度较深(一般超过15m)以及周边环境要求高的基坑工程,且施工工艺要求高,工程造价高,本基坑工程开挖深度为9.5m,若规划“上海轨道交通18号线”在本工程之前施工,可考虑采用地下连续墙+支撑的围护形式。

## 2、钻孔灌注桩排桩+止水帷幕+支撑围护形式

钻孔灌注桩排桩+止水帷幕+支撑的围护形式是上海地区深基坑常用的基坑围护结构形式。对于开挖深度9.5m的基坑,采用钻孔灌

注排桩挡土,在上海地区有较多已完成的实例可以借鉴。其优点主要有:

- (1)施工工艺成熟,是上海地区最具丰富设计、施工经验的围护形式之一;
- (2)灌注桩可选择性多,桩长可调节,能在较深的基坑工程(最深可达15m以上)中使用,施工时对周围环境影响小;
- (3)刚度比较大,可控制基坑工程开挖阶段围护体的变形,保护邻近的环境;
- (4)经济性相对地下连续墙+支撑围护形式更好,一般比采用地下连续墙+支撑围护形式节约工程造价约10~20%。

## 3、SMW工法围护形式

SMW工法也叫柱列式土壤水泥墙工法,它是采用专用钻机,用水泥作为固化剂与地

土进行原位的强制性搅拌,并插入型钢,固化后形成水泥土“地下连续墙”墙体,充分利用水泥土挡土墙的高止水性及型钢具有的强度,通过二者的复合作用,用作基坑挡土和侧向防水结构,是上海地区挖深在6~10m左右基坑经济性与安全性能结合较好的围护形式。

SMW工法的优点主要有:

- 1)施工工艺成熟,在上海地区有大量成功案例;
- 2)如地下室施工总工期小于半年,造价较灌注桩经济;
- 3)型钢可回收利用。当其围护功能完成后,型钢可以拔出重复利用。在一定的工期内具有经济性较佳的特点。

SMW工法的缺点主要有:

- 1)围护造价与工期有关,如施工速度慢,

相关租赁费增加,方案不经济;

- 2)基坑开挖引起的围护墙变形和周边地表变形较其他2种方案大;
- 3)型钢拔除过程中对周边环境有一定影响。

上述方案在环境条件许可时均可行,根据本工程基坑开挖深度和环境条件综合考虑,若本工程基坑先于18号线区间隧道施工,本工程基坑围护可推荐采用钻孔灌注桩排桩+止水帷幕+支撑的围护形式,设两道支撑;若本工程基坑晚于(或同期)18号线区间隧道施工,可采用地下连续墙+支撑的围护形式。综上所述,最终本工程确定采用钻孔灌注桩排桩+止水帷幕+支撑的围护形式。

文/复旦附中项目部 王锡超  
审稿人/总工程师 陈海进

# 如何写好施工日记

2017年5月27日在集团一楼会议室召开了有关工程资料的培训会,公司各位领导分别从施工组织设计、图纸会审、施工日记等方面做了详细的介绍并提出了具体的要求。这次的会议让我感触很深,尤其在施工日记这一块,下面我想具体谈谈我的感想。

还依稀的记得我刚来森信一年的时候,也写过一篇文章题目为“如何做好一名施工员”。在这篇文章里,我也提过关于施工日记的相关问题。在这篇文章里,我提及了我所了解的施工日记写法,比如“安全无事故”、“按图施工”、“文明施工”等字样几乎比比皆是。我也提出了自己对于施工日记写法的观点,即“天时、地利、人和”。

两年多过去了,再次提及施工日记,我的感触仍然很大,我的理解更加深刻。想要记录好施工日记根本不是一个简单的事情,以前老式的施工日记,只需要按照规定的表格进行填写,即使十天半月不写,按照回忆仍然能编造出来。不可否认,有过一段时间,我也是这么记录的。但是新式的施工日记,却没有这么简单了,它提供的仅仅是一个模式,给予了记录人员更大空间,书写内容也没有过大的约束。

施工日记,是在建筑工程整个施工阶段的施工组织管理、施工技术等有关施工活动和现场情况变化的真实的综合性记录,也是处理施工问题的备忘录和总结施工管理经验的基本素材,是工程竣工验收资料的重要组成部分。施工日志可按单位、分部工程或施工工区(班组)建立,由专人负责收集、填写记录、保管。主要内容为:日期、天气、气温、工程名称、施工部位、施工内容、应用的主要工艺:人员、材料、机械到场及运行情况;材料消耗记录、

施工进展情况记录;施工是否正常;外界环境、地质变化情况;有无意外停工;有无质量问题存在;施工安全情况;监理到场及对工程认证和签字情况;有无上级或监理指令及整改情况等。记录人员要签字,主管领导定期也要阅签。那么如何记录好施工日记呢?

## 第一、要弄懂填写施工日记的要求

- 1、施工日记应按单位工程填写。
- 2、记录时间:从开工到竣工验收时止。
- 3、逐日记载不许中断。
- 4、按时、真实、详细记录,中途发生人员变动,应当办理交接手续,保持施工日记的连续性、完整性。

## 第二、要清楚施工日记应记录的内容

施工日记的内容分为五类:基本内容、工作内容、检验内容、检查内容、其他内容。

- 一、基本内容:
  - 1、日期、星期、气象、平均温度。
  - 2、施工部位,施工部位应将分部、分项工程名称和轴线、楼层等写清楚。
  - 3、出勤人数、操作负责人,出勤人数一定要分项工记录,并记录工人的总人数。
- 二、工作内容:
  - 1、当日施工内容及实际完成情况。
  - 2、施工现场有关会议的主要内容。
  - 3、有关领导、主管部门或各种检查组对工程施工技术、质量、安全方面的检查意见和决定。
  - 4、建设单位、监理单位对工程施工提出的技术、质量要求、意见及采纳实施情况。
- 三、检验内容:

- 1、隐蔽工程验收情况,应写明隐蔽的内容、楼层、轴线、分项工程、验收人员、验收结论等。
- 2、试块制作情况,应写明试块名称、楼层、轴线、试块组数。
- 3、材料进场、送检情况,应写明批号、数量、生产厂家以及进场材料的验收情况,及时补充送检后的检验结果。

- 四、检查内容:
  - 1、质量检查情况:当日砼浇筑及成型、钢筋安装及焊接、砖砌体、模板安拆、抹灰、屋面工程、楼地面工程、装饰工程等的质量检查和处理记录;砼养护记录,砂浆、砼外加剂掺用量;质量事故原因及处理方法,质量事故处理后的效果验证。
  - 2、安全检查情况及安全隐患处理(纠正)情况。
  - 3、其他检查情况,如文明施工及场容场貌管理情况等。
- 五、其他内容
  - 1、设计变更、技术核定通知及执行情况。
  - 2、施工任务交底、技术交底、安全技术交底情况。
  - 3、停电、停工、停工情况。
  - 4、施工机械故障及处理情况。
  - 5、冬雨季施工准备及措施执行情况。
  - 6、施工中涉及到的特殊措施和施工方法、新技术、新材料的推广使用情况。

- 第三、在填写过程中应注意一些细节
  - 1、书写时一定要字迹工整、清晰,最好用仿宋体或正楷书书写。
  - 2、当日的施工内容一定要与施工部

位相对应。

- 3、养护记录要详细,应包括养护部位、养护方法、养护次数、养护人员、养护结果等。
- 4、焊接记录也要详细记录,应包括焊接部位、焊接方式(电弧焊、电渣压力焊、搭接双面焊、搭接单面焊等)、焊接电流、焊接(剂)牌号及规格、焊接人员、焊接数量、检查结果、检查人员等。
- 5、其他检查记录一定要具体详细,不能泛泛而谈。
- 6、停工、停电一定要记录清楚起止时间,停工、停电时正在进行什么工作,是否造成损失。

以上是我个人对于施工日记的看法以及收集整理的相关内容,不足的希望各位领导能够指导补充,各位同仁也应该相互讨论,共同记录好施工日记。

文/彩虹湾医院项目 冯淑宝



# 明确施工安全日记的作用 记好安全日记



违章指挥,违章操作等)情况,设施用品进场(数量,产地,标号,牌号,合格证书等)的记录,设施设备验收情况,设备设施,施工用电,“三宝”“四口”“五临边”防护情况,违章操作事故隐患(或未遂事故)发生的原因,处理意见和处理方法,以及其他特殊情况。

施工安全日记记录应注意:抓住事情的关键意思,发生了什么事,事情的严重程度,何时发生的,谁干的,谁领谁干的,谁说的,说了什么,谁决定的,决定了什么,在什么地方(部位)发生的,要求做什么,做了多少,要求何时完成,由谁完成,已经做了多少,怎么做的,做的合格不合格。对发生的事要围绕关键意思进行描述,记录清楚具有可追溯性。记录要简洁得当,该记的事情一定不要漏掉,事情要点清晰明了。当天发生的事情在当日日记中逐日记载,不得后补。记录要连续,从开工到竣工验收逐日记录,不得中断,若工程施工期间有间断,应在日记中加以说明,在停工最后一天或复工第一天记录里进行描述。停工、停电一定记录清楚起止时间。停工停电时正在进行的工作,是否造成经济损失,是由哪一方面原因造成的,为以后的工期纠纷及变更理赔留有证据。不能记成流水帐,要有时间、天气、分部项目部施工情况、作业班组、施工人员以及其他相关单位部门检查和指示详细记录。

施工安全日记主要记录施工现场已经发生的违章操作、违章指挥、安全问题和隐患,对发现的问题进行处理的情况,是设备设施是否进行了进场验收,质安人员是否对现场质量安全隐患进行检查的证明,是反映施工安全生产过程最详细的第一手资料,准确真实地反映出安全生产情况,可以起到文件接口的作用,可以追溯出一些文件中未能体现的事情,有可能成为判别一些事情真相的依据。

施工安全日记主要记录巡查(发现安全事故隐患,

文/上外附中项目部 田砚荣  
摘录自 中国建筑业协会网站

# 19项发票违法犯罪行为的构成标准及行政刑事处罚规定

随着全行业营改增的推行，税务机关对于发票的管理也在不断加强，营改增变化的是税制，而不变的是涉税风险。每次大的税制改革，都有一些人以为是牟利的机会来了，但，历史的教训摆在那里，200多份增值税犯罪的死刑判决书尘封在法院的档案室，多少还在监狱服刑的增值税犯罪的罪犯也许正等着新伙伴的到来。

如果你不想去与他们相伴相随，那就再来重温一下发票特别是增值税专用发票蕴含的巨大风险吧。

现行《中华人民共和国发票管理办法》对虚开发票、伪造发票等行为，除规定可给予最高50万元的罚款外，在第三十七条、三十八条还有“构成犯罪的，依法追究刑事责任”的规定。《中华人民共和国发票管理办法实施细则》第三十六条也规定：“对违反发票管理法情节严重构成犯罪的，税务机关应当依法移送司法机关处理。”由于在《中华人民共和国发票管理办法》及实施细则中没有具体的量化标准，发票违法行为究竟在什么情形下属于“情节严重”而构成犯罪，需要移送公安机关处理呢？

笔者结合《中华人民共和国发票管理办法》和《中华人民共和国刑法》及相关司法解释规定，就有关涉及发票违法行为的行政处罚、构成犯罪的罪状及刑事责任，试作如下解析。

## 一、虚开发票行为

### （一）虚开发票行为的界定

行为人有以下四种行为之一的，即构成虚开发票行为：

1. 为他人开具与实际经营业务情况不符的发票；
2. 为自己开具与实际经营业务情况不符的发票；
3. 让他人为自己开具与实际经营业务情况不符的发票；
4. 介绍他人开具与实际经营业务情况不符的发票。

以上发票包括增值税专用发票，用于出口退税、抵扣税款的其他发票，也包括一般的普通发票；且无论是经税务机关监制的发票，还是伪造的发票（俗称“假发票”），只要符合上述条件，均构成虚开发票。

### （二）虚开增值税专用发票的手段包括

1. 没有货物、不动产、无形资产购销，提供或接受应税劳务、应税服务而为他人、为自己、让他人为自己、介绍他人开具增值税专用发票。
2. 有货物、不动产、无形资产购销，提供或接受应税劳务、应税服务但为他人、为自己、

让他人为自己、介绍他人开具数量或者金额不实的增值税专用发票。

3. 进行了实际经营活动，但让他人为自己代开增值税专用发票。

### （三）税务行政处罚方式及幅度

1. 没收违法所得；
2. 虚开金额在1万元以下的，可以并处5万元以下的罚款；虚开金额超过1万元的，并处5万元以上50万元以下的罚款。

### （四）犯罪的标准、罪名及刑罚：

1. 虚开增值税专用发票或者虚开用于骗取出口退税发票、抵扣税款的其他发票，虚开的税款数额在1万元以上或者致使国家税款被骗数额在5千元以上的，即涉嫌构成犯罪。罪名分别为：虚开增值税专用发票罪、虚开用于骗取出口退税发票罪、虚开用于抵扣税款发票罪。

所称“增值税专用发票”包括增值税专用发票和货物运输业增值税专用发票（现已停用）。所称“用于出口退税、抵扣税款的其他发票”，是指除增值税专用发票以外的，具有出口退税、抵扣税款功能的收付款凭证或者完税凭证，如农产品收购发票、农产品销售发票以及海关进口增值税专用缴款书、解缴代扣境外增值税税款的完税凭证等。

对于税控机动车销售统一发票，虽然在多个税收政策文件中均表述为包含在增值税专用发票一类，如：从销售方取得的增值税专用发票（含税控机动车销售统一发票）上注明的增值税额进项税额准予从销项税额中抵扣；在要求报送纳税申报资料时，也是表述为“增值税专用发票（含税控机动车销售统一发票）的抵扣联”等。但是，机动车销售统一发票毕竟不等于增值税专用发票，因此还是列入“用于抵扣税款的其他发票”为宜，其行政处罚及刑事责任处罚（罪名不同）都是一样的标准，但更严谨、更准确。

刑罚规定：个人犯罪的，处拘役、15以下有期徒刑，直至无期徒刑，可并处罚金。单位犯罪的，对单位判处罚金；并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，按个人犯罪处罚。

2. 虚开上述两类发票以外的其他普通发票，如开具劳务派遣项目、餐饮项目、销售商品货物、提供维修劳务等内容的增值税普通发票（含折叠式发票和卷式发票）以及增值税电子普通发票等，有下列情形之一的，即涉嫌构成虚开发票罪：虚开发票100份以上，或者虚开金额累计在40万元以上的；虽未达到上述数额标准，但五年内因虚开发票行为受过行政处罚二次以上，又虚开发票的；其他情节严重的情形。

刑罚规定：个人犯罪的，可处管制、拘役，最高7年以下有期徒刑，并处罚金；单位犯该罪的，对单位处以罚金，对其直接负责的主管人员

和其他直接责任人员按个人犯罪处以刑罚。

3. 上述虚开增值税专用发票，虚开用于骗取出口退税、抵扣税款的其他发票，或者虚开发票，是指为他人虚开、为自己虚开、让他人为自己虚开、介绍他人虚开行为之一的。

## 二、非法制造发票，出售非法制造的发票，非法出售发票的行为

《中华人民共和国税收征收管理法》第二十二条规定：增值税专用发票由国务院税务主管部门指定的企业印制；其他发票，按照国务院税务主管部门的规定，分别由省、自治区、直辖市国家税务局、地方税务局指定企业印制。未经前款规定的税务机关指定，不得印制发票。

《中华人民共和国发票管理办法》第七条规定：增值税专用发票由国务院税务主管部门确定的企业印制；其他发票，按照国务院税务主管部门的规定，由省、自治区、直辖市税务机关确定的企业印制。禁止私自印制、伪造、变造发票。

### （一）税务行政处罚方式及幅度

1. 没收违法所得；
2. 并处1万元以上5万元以下的罚款；情节严重的，并处5万元以上50万元以下的罚款。

### （二）构成犯罪的标准、罪名及刑罚

1、非法制造增值税专用发票（俗称“假增值税专用发票”），出售非法制造的增值税专用发票，或出售经税务机关监制的增值税专用发票，数量25份以上，或者票面额累计在10万元以上的，分别涉嫌构成非法制造用于骗取出口退税发票罪、出售伪造的增值税专用发票罪，非法出售增值税专用发票罪。

刑罚规定：个人犯罪的，处管制、拘役、15以下有期徒刑，直至无期徒刑；单位犯罪的，对单位判处罚金；并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，按个人犯罪处以刑罚。

2、非法制造，出售非法制造的，或出售经税务机关监制的用于骗取出口退税、抵扣税款的发票50份以上，或者票面额累计在20万元以上，分别涉嫌构成非法制造用于骗取出口退税发票罪、非法制造用于抵扣税款发票罪、出售非法制造的用于骗取出口退税发票罪、出售非法制造的抵扣税款发票罪，非法出售用于骗取出口退税发票罪、非法出售用于抵扣税款发票罪。

刑罚规定：个人犯罪的，处管制、拘役、15以下有期徒刑；单位犯罪的，对单位判处罚金；并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，按个人犯罪处以刑罚。

3、非法制造一般普通发票（俗称“假发票”），出售非法制造的一般普通发票，或非法出售经税务机关监制的一般普通发票，数量在100份以上，或者票面额累计在40万元以上的，分别涉嫌构

成非法制造发票罪、出售非法制造的发票罪，非法出售发票罪。

刑罚规定：个人犯罪的，处管制、拘役、7年以下有期徒刑；单位犯罪的，对单位判处罚金；并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，按个人犯罪处以刑罚。

## 三、非法购买发票，非法持有发票的行为

《中华人民共和国税收征收管理法》第二十一条规定：税务机关是发票的主管机关，负责发票印制、领购、开具、取得、保管、缴销的管理和监督。

单位、个人在购销商品、提供或者接受经营服务以及从事其他经营活动中，应当按照规定开具、使用、取得发票。

《中华人民共和国发票管理办法》第十五条规定：需要领购发票的单位和个人，应当持税务登记证件、经办人身份证明、按照国务院税务主管部门规定式样制作的发票专用章的印模，向主管税务机关办理发票领购手续。（注：领购现已为领用）

### （一）税务行政处罚方式及幅度

1. 处1万元以上5万元以下的罚款；情节严重的，处5万元以上50万元以下的罚款；

### （二）构成犯罪的标准、罪名及刑罚

1、非法购买增值税专用发票25份以上或者票面额累计在10万元以上的，涉嫌构成非法购买增值税专用发票罪或者购买伪造的增值税专用发票罪。刑罚规定：个人犯罪的，处5年以下有期徒刑或者拘役，并处或者单处罚金；单位犯罪的，对单位判处罚金；并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，按个人犯罪处以刑罚。

2、明知是伪造的发票而持有，具有下列情形之一的，涉嫌构成持有伪造的发票罪：

- （1）持有伪造的增值税专用发票50份以上，或者票面额累计在20万元以上的；
- （2）持有伪造的可以用于骗取出口退税、抵扣税款的其他发票100份以上，或者票面额累计在40万元以上的；
- （3）持有伪造的上述两类发票以外的普通发票200份以上，或者票面额累计在80万元以上的。

刑罚规定：个人犯罪的，处管制、拘役、7年以下有期徒刑；单位犯罪的，对单位判处罚金；并对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员，按个人犯罪处以刑罚。

以上19项构成犯罪的标准，同时也是税务机关移送涉嫌犯罪案件的标准，对于达到上述标准的，应当及时移送公安机关处理。



## 入职感言

我来到森信虽然只有三个月的时间，但在这短短的三个月里，我感到公司领导对工作的精益求精，不断创新，对员工的无微不至——让我感到加入森信是幸运的。能成为公司的一员，我感到无比自豪，相信这种自豪感将使我更有激情的投入到工作中。

作为一名进入一个全新工作环境的新员工来说，尽管在过去的`工作中积累了一定的工作经验，但刚进入公司，难免还是有点压力。为了能让自己尽早进入工作状态和适应工作环境，有问题及时请教同事，积极学习工作所需各项专业知识，努力提高自己的业务水平。这段时间我学到了很多知识，自己的技术水平也得到了很大提高，过得非常充实和快乐，再累也是值得的！在这里，我要特别感谢在这段时间帮助过我的领导和同事，正是因为他们无微不至的关怀和不厌其烦的帮助，才使我得于尽早从那种紧张情绪中解放出来，使我尽快地适应了环境，全情地投入了工作！因为正如我了解的那样，森信是关心自己的每一个员工，给每一个员工足够的空间展现自己！

在森信，我喜欢质量管理这个工作岗位，因为这个岗位具有很高的挑战性，能让我把多年的知识学以致用，并能很好的发挥我发现问题、处理问题等方面的能力，正因为对工作的喜欢，使我能全情投入到工作中去。我知道唯有积极的行动才能带来丰硕的成果。为了做好质量管理这项工作，我正用心的做着领导交给我的每一项任务。

对于我来说，森信是一个区别于以往的新环境，所接触的人和事物一切都是新的。作为新员工，我会去主动了解、适应环境，同时也要将自己优越的方面展现给公司，在充分信任和合作的基础上会建立良好的人际关系。除此之外，我还要时刻保持高昂的学习激情，不断地补充知识，提高技能，以适应公司发展。在工作中我可能会有迷惑和压力，但是我相信只要能端正心态、有十足的信心勇敢地走下去，就一定会取得成功。 社会在发展，信息在增长，挑战也在加剧。我不仅要发挥自身的优势，更要通过学习他人的经验，来提高自身的素质。森信公司的发展目标是宏伟而长远的，公司的发展就是我们每个人的发展，我相信我有能力把握机遇，与森信一起迎接。能成为公司的一员，我感到无比自豪，相信这种自豪感将使我更有激情的投入到工作中。

图并文 / 天津统一项目部 景春亮



## 入职感言

本人于2017年2月20日进入上海森信建设集团有限公司工作，在这三个月的时间里，让我对上海森信建设集团有限公司有了比较深度的了解。三个月的工作经历，更让我切切实实感受到上海森信建设集团有限公司是一个充满活力、团结一致、积极向上和具有远大前景并值得信赖的大家庭，是一个让我值得为之奋斗和奉献的企业。

在这三个月的时间里，在公司领导和各位员工的关心和帮助下，我努力尽快适应新的工作环境，了解公司和项目部目前的质量管理体系运行模式，逐步熟悉公司和项目工作环境，通过多跑工地，多沟通交流，我对济南化纤厂项目部的状况有了一定程度的了解。十多年来从事技术管理工作，养成了我高度的责任心和吃苦精神，工作认真负责，虚心好学。

我的工作岗位是一名质量员、一个把握工程质量的重要岗位。工作态度决定一切，工作时一定要一丝不苟，仔细认真。工作之余还要经常总结工作教训，不断提高工作效率，并从中总结工作经验。

我也深知我的工作的重要性，一个人要在自己的职位上有所作为，就必须要对职位的专业知识熟知，并在不断的学习中拓宽自己的知识。所以我本着“把工作做得更好”的目标，扎扎实实干好本职工作，并且在工作之余努力的学习专业知识充实自己。

作为质检员，质检工作的重点：在质量检查之前，做好事前控制工作至关重要，防患于未然才是根本，所以把一切隐患消灭在萌芽状态。作为质检人员，在分项工程开工前，一定要全面熟悉情况，施工图纸的了解，只有采取这样严肃、认真态度，我们的质检工作才能做实做好。

严格按照规定做好各项检验。首先由施工班组自检，自检合格后报请项目部质检人员检查，检查合格后报请监理工程师进行检验签字。上道工序不合格，下道工序不得施工，做到“三不施工，三不交接”。“三不施工”即：未进行技术交底不施工；图纸和技术要求不清楚不施工；材料不合格不施工。“三不交接”即：无自检记录不交接；未经专业人验收合格不交接；施工记录不全不交接。还有做好各道工序的“三检”工作。在质检过程中，要保持一种动态的监督。发现施工过程中存在的问题及时纠正。配合施工员对工程质量作全面的检查，对施工中出现的`问题及时提出、纠正。对特殊工序的施工工艺的`施工进行全过程跟踪检查，确保每道工序合格。质量检验工作是一项精细的检验过程。

对事后结果进行总结分析，以便于以后工作的持续改进。每天施工结束后对施工过程找出往后容易出现的问题及施工过程中的可取之处，写入施工日记；参加监理例会和每周的业主协调会，将现场存在的质量



## 入职感言

我来到森信建设集团有限公司虽然只有三个月的时间，但在这短短的几个月里，却让我感到公司领导对工作的精益求精、不断创新，对员工的无微不至，让我感到加入森信建设是幸运的。能成为公司的一员，感到无比荣耀和自豪，这份荣耀和自豪感让我满怀激情的投入到每一天的工作中。

作为一名进入一个全新工作环境的新员工来说，尽管在过去的`工作中积累了一定的工作经验，但刚进入公司，所接触的人和事物一切都是新的，难免还是有点压力。为了能让自己尽早进入工作状态和适应工作环境，有问题及时请教同事，积极学习公司员工手册、各项管理制度，不断地补充知识，提高技能，努力提高自己的业务水平。这段时间我学到了很多知识，自己的技术水平也得到了很大提高！在这里，我要特别感谢在这段时间帮助过我的领导和同事，正是因为他们无微不至的关怀和帮助，才使我尽快地适应了环境，尽情地投入了工作！

在森信工作三个月来，感受到了森信良好的团队合作精神、自动自发工作的态度和强烈的学习氛围越来越浓厚。大家互相关心、互相帮助、互相学习、共同进步，每一个部门都像是一个温暖和睦的大家庭。在这里，我再次零距离的感受到了王文其董事长高度的社会责任意识、精益求精的工作作风和高超的沟通艺术、以及独特的思维、强烈的人格魅力。展室内森信集团成绩斐然的荣誉无不折射出公司对社会`的责任意识和对员工的人文关怀，使我深深地被森信的企业文化所感染。

因为热爱，所以选择森信；因为选择，所以坚持森信。 我期待着在森信建设集团的`这方舞台上演绎自己的人生，走好每一步、干好每一天，与森信一起发展，与全体森信人一起用自己的青春和热血构筑森信的百年基业。

图并文 / 工程管理部 刘庆祝

问题逐一解决。

总结了三个月来的工作，虽然取得了一点的成绩，自身也有了很大的进步，但是还存在着不足，以后我会以严谨的工作态度`仔细完成本职工作。

在以后的工作中我会一如既往，对人：与人为善，对工作：力求完美，不断地提升自己的业务水平及综合素质，以期能为公司的发展`尽自己的一份力量。

图并文 / 济南项目部 鞠建军

# 住建部出台《施工总承包企业特级资质标准》（征求意见稿）

近日，从住建部官网了解到，住建部对2007年颁布的《施工总承包企业特级资质标准》（建市[2007]72号）（以下简称07版）进行了修订，并发布《施工总承包企业特级资质标准》（征求意见稿）（以下简称征求意见稿）。与07版标准相比，《征求意见稿》在资质能力、企业人员、科技进步水平、承包范围、业绩等五方面存在较大变革。

根据《征求意见稿》，在企业资质能力方面，征求意见稿提出企业净资产6亿元以上；企业近三年营业收入均在50亿元以上；企业银行授信额度近三年均在10亿元以上；企业未被列入失信被执行人名单；近三年未被列入行贿犯罪档案等要求。

在企业人员方面，《征求意见稿》取消对企业人员资质、企业经理、财务负责人的要求，只保留技术负责人一项要求。要求企业技术负责人应当具有15年以上从事本类别工程技术管理经历，

且具有工程序列高级工程师或注册建造师执业资格；主持完成过2项符合施工总承包一级资质标准要求的代表工程。而根据07版标准中要求企业注册资本金3亿元以上；企业净资产3.6亿元以上；企业近三年上缴建筑业营业税均在5000万元以上；企业银行授信额度近三年均在5亿元以上。

在科技进步水平方面，《征求意见稿》大量减少对企业科技力量的硬件要求，而看重企业对科技的重视性。要求企业具有省部级（或相当于省部级水平）及以上的企业技术中心；企业近三年科技活动经费支出均达到营业收入的0.8%以上。相对于07版标准则取消了对国家级工法、专利科技进步奖项、主编标准经历、网络及办公自动化、相关软件、文档管理`等要求。

在承包范围方面，征求意见稿中取消设计业务，符合“专业的事交给专业的人做。”准则，同时取消对于企业工程总承包及

施工总承包方面的限制，利于在整个市场上推动总承包模式。

在业绩方面，《征求意见稿》中各工程业绩要求普遍提高，包括公路工程、铁路工程等。其中，房屋建筑工程更名为建筑工程，要求近5年承担过下列第4类中的3类工程的施工总承包或主体工程承包且工程质量合格；高度120米以上的建筑物；钢筋混凝土结构单跨30米以上（或钢结构单跨36米以上）的建筑工程2项；以工程总承包方式承建的单项合同额5亿元以上的建筑工程；高度60米以上的预制装配式建筑工程。

值得注意的是，对于石油化工工程的业绩要求变化最大。包括要求近10年承担过5项以上大型石油化工工程总承包、施工总承包或主体工程承包，而07版标准要求近5年承担过3项以上大型石油化工工程的工程总承包、施工总承包或主体工程承包，工程质量合格。