

山西共达简报

山西共达建设工程项目管理有限公司 2017 年第 5 期 (总第 77 期) 2017 年 5 月 28 日

公司举办《建设工程安全文明标准化管理手册》宣贯培训



5 月 12 日，公司举办《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》宣贯培训，李增瑞总工程师传达了 5 月 4 日市住建委召开的会议精神：“针对当前建筑工程领域安全文明生产的严峻形势，要求各相关方应明确各自责任，牢固树立安全文明意识，强化对施工单位的安全文明生产的管理，并运用相应的科学手段、有效的措施，贯彻落实标化手册内容，使项目真正做到健康、有序、良性循环。”

李总对照《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》为大家进行了培训。公司要求各监理部及时组织所有监理人员学习安全文明标准化管理手册，在现场实施对标管理，将《太原市建设工程安全文明标准化管理》落到实处。（总工办）

“钉钉”助力企业管理信息化

年初公司经理工作会上提出了今年公司管理科学化、信息化的目标。按照王京民总经理提出的要求制定了公司信息化管理的规划和相关制度。

公司在 20 多款移动协同软件中，最终筛选出阿里巴巴旗下的“钉钉 OA 办公系统”，做为公司信息化管理平台。“钉钉”是阿里巴巴旗下的专为中国企业打造的免费沟通和协同的多端平台，提供电脑版，网页版和手机版，支持手机和电脑间文件互传。四月份开始在公司试运行，首先启用“钉钉”的考勤功能，将考勤，审批，请假，外出等事项通过软件进行数字化管理。五月开始在公司各部门进行全面运行。公司严格按照实施方案执行——定时打卡上班，定时打卡下班，外勤提交审批，请假进行记录等。通过“钉钉”管理运行工作的不断反馈，公司管理工作取得了一定成效，迟到早退、外出工作有记录了，下一步，计划将“钉钉 OA 办公系统”应用延伸至各个项目部，并逐步开发“钉钉 OA”的其他协同管理功能，逐步实现公司管理信息化的目标。（综合办路鹏）

建设工程质量通病与防治

总工程师 李增瑞

二、钢筋工程

① 加工

现象：下料尺寸不准，端部不平。I级钢末端没有做180度弯钩。弯钩平直部分不符合要求，II、III级钢作90度或135度弯折时，弯曲直径不符合要求。箍筋尺寸偏差大，不方正，拐角不成90度，两对角线长不相等，弯钩长度不符合要求。

防治措施：

- (1) 熟悉规范要求，按钢筋形状计算出钢筋尺寸，考虑下料长度的调整值（弯曲类型，曲率半径，扳距，钢筋直径）确定下料实际长度。大批成型弯曲前先预试成型的样板，再调整下料长度，正式加工。
- (2) 调好切断机刀片间隙，一次切断根数适当，防止端头不平。
- (3) I级钢加工要作180度弯钩，弯曲直径不应小于钢筋直径的2.5倍。平直部分不小于3倍。如果是轻骨料混凝土时，弯曲直径为3.5倍。II、III级钢作90度，135度弯折时，弯曲直径II级不小于4倍直径，III级不小于5倍直径，平直部分按要求。弯机弯心配件规格必须配套。钢筋直径变化时及时调换配件。

② 绑扎：

现象：

- (1) 搭接接头长度不符合要求，接头处没有绑三个扣，同一断面上搭接接头超规定。
- (2) 钢筋间距，排距位置不准，保护层偏差大。
- (3) 梁板钢筋锚固长度不符合要求。
- (4) 梁柱箍筋不垂直主筋，间距不均，绑扎不牢。不贴主筋，箍筋接头位置未错开，四肢箍不到位。加密区未加密。
- (5) 柱，板主筋的弯钩朝向不符合要求
- (6) 墙双排筋排距位移，板双层筋，上层筋踩下，松扣，缺扣。

防治措施：

- (1) 钢筋配料时，认真熟习设计图纸要求和规范规定，掌握钢筋原料的长度，按钢筋的锚固和搭接长度要求，明确绑扎接头、焊接接头的位置和错开的数量认真配料，下料单中的钢筋编号要标注清楚。
- (2) 各受力钢筋位置之间绑扎接头位置错开，从绑扎接头中心至搭接长度 L_1 的1.3倍区段内，有绑扎接头的受力钢筋截面面积占受力筋总截面的百分率。在受拉区不得超过25%，在受压区不得超过50%。受力钢筋采用焊接接头时也应相互错开，在任一焊接接头中心至长度为钢筋直径35倍或是500的区段内的接头属于同一链接区段，接头率不宜超过50%，受压区不限（同一根筋35d内不得有两个接头装配式混凝土结构构件时接头率可放宽）。
- (3) 柱钢筋的绑扎：柱钢筋有弯钩的，弯钩的角度在柱角处为45度。其他的应与模板垂直。柱高超过4M时应有临时固定措施。当钢筋有明显位移时必须处理，处理方案应经设计单位同意。位移不大的一般可按1:6坡度进行调正，加垫钢筋或钢板进行焊接的方法处理。
- (4) 墙钢筋的绑扎：剪力墙的钢筋应逐点绑扎，双排钢筋之间应绑拉筋和支撑筋，其纵横间距由施工方案确定，一般不大于600MM，钢筋外皮应绑好保护层垫块或用塑料卡。
- (5) 板钢筋绑扎：外围两根钢筋的交叉点全部绑扎，其余各点可交错绑扎，双向板相交点必须全部绑扎防止缺扣、松扣。（未完待续）

学习、贯彻、执行《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》

东沟项目监理部 牛大兵

5月12日参加了由公司总工程师李增瑞主讲宣贯的《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》房屋建筑分册和市政工程分册，5月13日东沟项目监理部总监理工程师组织项目部全体人员一起学习“手册”中房屋建筑分册。通过学习新的“手册”，与以往的规范标准比较最明显的就是突出人文关怀，一切以人为本，制定统一的建设工程安全文明管理标准，加强对安全和文明施工的管理，也就是加强生态文明建设，把每一个细节都考虑到位，尤其是手册中既提到要注意的事项，还提出具体的解决方法，图文并茂、鲜活生动，这里也要为我们的相关部门领导的良苦用心、务实的工作精神点赞！我们作为基层的监理人员，要按照要求贯彻执行《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》，进一步改善目前工程建设中安全文明施工的无序状态，为业主交一份满意的答卷。当然在执行中对每个工程项目的完成情况应该根据实际情况决定，对新建项目必须要求执行，对一些已完成主体结构的工程应该根据具体情况执行，但是涉及到人身安全和环境保护篇章中的事项必须严格的执行，甚至应该高于标准执行。在具体的执行过程中肯定会遇到诸多问题，但是只要各方人员相互配合沟通，相互监督督促肯定能够把各项规定落到实处。

在“手册”中有一些工程做法做了统一要求。比如：将施工现场封闭管理围挡的高度统一为不小于2.5m；施工楼层现场应采用容器或搭设专用封闭式垃圾道的方式清运，这样就能自然的杜绝凌空抛掷现象；电梯井口设置防护门的高度不应小于1.5m与垂直洞口短边边长大于或等于500mm时在临空一侧设置高度不小于1.2m的防护栏杆区别对待。

东沟项目监理部响应公司要求，严格按照上级主管部门下发的标准文件执行，对施工单位的设备配置、监控设施、材料进场等进行对标检查，不达标的签发监理通知单，要求施工单位整改；情况严重的，应签发工程暂停令，并及时报告建设单位。施工单位拒不整改或不停止施工的，项目监理部会及时向有关主管部门报送监理报告。

公司简讯

- ★2017年4月21日，晋城市塔东街（文峰路-紫光路）道路工程我公司监理中标。
- ★2017年4月23日，忻州市城乡建设开发有限公司忻州市2017年城区道路新建、改造工程我公司监理（第五标段）中标。
- ★5月22日公司优秀总监李建红作为党员发展对象，参加杏花岭区委组织部举办的第34期“发展对象入党前集中培训班”。
- ★5月27日阿里（钉钉山西分公司）培训部为我公司员工进行“钉钉”使用功能的培训，助推我公司信息化管理。

义务植树 绿化荒山 保护环境

2017年5月6日，“山西共达”公司组织党员、团员、总监、总代，先进工作者共30余人，在总经理王京民的带领下，前往慕云山植树基地，进行义务植树。本次共成功种植树苗150余棵。这是公司第二年组织义务植树。义务植树绿化了荒山、保护了环境、美化了家园，体现了公司服务社会，回报社会的意识；体现了公司员工团结合作，吃苦耐劳的精神风貌；体现了公司员工的活力和凝聚力，是非常有意义的一次活动。（综合办）



慕云山植树有感

2017年5月6日山西共达公司组织员工到慕云山植树，我项目部积极派人参加了这项活动，回来后感触颇深，故写文记之。

我们太原地处黄土高原，山不青而缺水，地不平而少树，千沟万壑裸黄土，遮天蔽日起风沙，自然环境先天不佳，而后天又遭人为破坏，环顾群山，被开采的千疮百孔，惨不忍睹。然而太原又是一座历史名城，北方重镇，曾为中华文明做出巨大贡献，现在是我国的能源重化工基地，为国家建设出力不小，由于人们过度的索取，太原已不堪重负，她在哭泣，在流泪，太原亟需拯救。可喜的是，现在政府和人民开始重视环境保护，停止开采，植树绿化。在这方面已有了先行者，慕云山上的植树人就是我们的榜样。在慕云山上，有父子两人，自发植树四十余年，儿子已六十多岁，仍每天为植树忙碌，父亲已九十二岁高龄，还守护在山上，他们父子之举让人钦佩，值得尊敬。他们表现出来的是一种坚韧不拔的愚公精神，应当向他们学习，太原人都应积极参加这项活动。

今天的植树，对企业来说，是为了社会公益事业尽的一份义务，对个人来说，则是为拯救我们的家园出了一点微薄之力，这样的好事以后我们还是要多做，希望大家都能参加这项活动，我们相信，只要人人都奉献出一点爱，太原将会变成美好的家园。（阳光揽胜项目监理部总监朱芳晋）

