

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6期(总第78期) 2017年6月28日

全面落实企业安全生产主体责任



坚守安全红线，担当安全责任

在2017年“安全生产月”到来之时，公司经理会议提出“积极部署，全员参与，重在落实”的行动方案，组织项目总监认真学习，宣传贯彻国家、省、市关于加强安全生产工作的系列决策和重要指示精神——学习中共中央国务院发布的《关于推进安全生产领域改革发展的意见》；学习国务院安委会办公室《关于开展2017年全国“安全生产月”和“安全生产万里行”活动的通知》；学习省政府安委办《关于开展2017年“安全生产月”活动的通知》以及太原市安全生产委员会办公室关于开展2017年“安全生产月”活动的通知。公司要求各部门、各分公司、各项目部深入开展“安全生产月”活动，认真组织学习《安全生产法》和《山西省安全生产条例》认真学习《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》和《建筑工程施工安全资料管理规程》等相关法律法规，结合本项目工程实际，精心组织相关人员开展形式多样的安全生产宣传活动，为安全生产工作建言献策，推动安全生产工作的顺利实施，全面落实安全生产主体责任。公司还要求各分公司、各项目部要将开展活动的书面资料和影像资料报公司总工办，切实将“安全生产，人人有责”，“坚守安全红线，担当安全责任”的理念深入人心，付诸行动。（总工办 综合办）

持之以恒抓好安全生产，为党的十九大 胜利召开创造稳定的安全生产环境

重温《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》 解读《全面落实企业安全生产主体责任》

在十二届全国人大五次会议中，国务院总理李克强在政府工作的报告中，提出了安全生产工作内容。总理在回顾 2016 年安全生产工作时总结了成绩指出了工作的不足，在 2017 年工作总体部署和重点工作任务中，明确了安全生产的任务要求，尤其强调安全生产责任制的落实。政府工作报告中对于供给侧改革、转变政府职能等部署，也同时对加强安全生产法规标准、转变政府安全生产监管方式和作风等提出了明确的要求。

《中共中央国务院关于推进安全生产领域改革发展的意见》于 2016 年 12 月 18 日印发。这是新中国成立以来第一个以党中央、国务院名义出台的安全生产工作的纲领性文件。文件提出的一系列改革举措和任务要求，为当前和今后一个时期我国安全生产领域的改革发展指明了方向和路径。

《意见》明确了企业要落实五大主体责任，并建立起隐患治理监督机制。企业是生产的主体，应落实安全生产主体责任。《意见》第二部分“健全落实安全生产责任制”中第(六)条规定“严格落实企业主体责任”。其中包括以下五条内容：一、企业对本单位安全生产和职业健康工作负全面责任，要严格履行安全生产法定责任，建立健全自我约束、持续改进的内生机制。二、企业实行全员安全生产责任制度，法定代表人和实际控制人同为安全生产第一责任人，主要技术负责人负有安全生产技术决策和指挥权，强化部门安全生产职责，落实一岗双责。三、完善落实混合所有制企业以及跨地区、多层级和境外中资企业投资主体的安全生产责任。四、建立企业全过程安全生产和职业健康管理制度，做到安全责任、管理、投入、培训和应急救援“五到位”。五、国有企业要发挥安全生产工作示范带头作用，自觉接受属地监管。

此次《意见》明确提出，坚守“发展决不能以牺牲安全为代价”这条不可逾越的红线，规定了“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的安全生产责任体系，要求建立企业落实安全生产主体责任的机制，建立事故暴露问题整改督办制度，建立安全生产监管执法人员依法履行法定职责制度，实行重大安全风险“一票否决”。

《意见》提出，将研究修改刑法有关条款，将生产经营过程中极易导致重大生产安全事故的违法行为纳入刑法调整范围；取消企业安全生产风险抵押金制度，建立健全安全生产责任保险制度；改革生产经营单位职业危害预防治理和安全生产国家标准制定发布机制，明确规定由国务院安全生产监督管理部门负责制定有关工作。（综办）

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（第五标段）我公司监理中标。
- ★ 2017 年 6 月 4 日 介休市定阳路改造工程项目监理（一标段）中标；介休市定阳路改造工程项目（二标段）我公司监理中标。（辛香）

“安全生产月”我们在行动

来福花园项目监理部——脚踏实地，重在落实

在“安全月活动中”组织参建方进行学习《安全生产法》和《山西省安全生产条例》遵照住建部“通知”精神，学习了《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》全面落实参建各方在建设工程的施工过程中应当承担的责任。并组织对工地危险性较大的吊栏、施工电梯、配电柜等进行了全面排查，加强了安全监管工作，提高了安全意识，消除了安全隐患，取得了较好的效果。监理部首先从思想上重视安全文明建设，其次遵循以《手册》为标准，认真监管。再则，遇到困难积极协调做好服务。重要的是在实施每一项达标事项中应脚踏实地，重在落实。

目标明确后，项目部建立采取“先易后难，逐项解决”做工作。先解决了裸露场地的苫盖、部分场地的绿化、设置公示标牌、补充完善消防器材、规范办公区、宿舍区、施工区的规范用电、建立封闭型垃圾站等。又按《手册》标准增建了新的进出口、封闭围挡、硬化地面、设置环境喷淋设施、视频监控系统。最后筹措资金投资建立了：扬尘在线监测设备、进出车道喷淋设备、干混砂浆储料罐设备等。在落实上述项目达标期间，项目监理部从每一环节，每一件小事上抓起，从质量和进度上把好关，始终坚持“脚踏实地，重在落实”的工作作风。认真做好每一个标准化项目改造。如今来福花园住宅工程项目已全面达到安全文明标准化管理要求，并经有关方验收通过。

森海湾项目监理部——认真学习，积极行动

在“安全生产月”活动中，认真组织学习公司关于安全生产的文件、通知，1、学习内容主要有健全危大工程安全管控体系，五方单位应当配合相应的措施和做法；2、严格危大工程安全管控流程，监理单位应当：1) 严格把控方案编审，2) 严格把控方案交底，3) 严格把控方案实施，4) 严格把控工序验收。大家认真阅读文件内容，把起重机安装拆除的安全要点、使用要点、基坑施工、脚手架施工、模板支架施工的安全要点理解牢记，并组织参建方对正在施工的危大工程外保温施工吊篮，和施工电梯使用情况进行排查，确保安全生产。

阳光揽胜项目监理部——以实际行动做好安全工作

接公司“安全生产月，我们在行动”的通知，和本项目所在综合示范区“建设领域安全生产工作大会”要求，我项目部立即行动，召开会议，悬挂标语，检查施工机械，施工吊篮等危大工程，排除安全隐患，确保施工安全。

安金梧桐府项目监理部——监理积极组织，参建方齐抓共管

为响应公司组织“安全生产月我们在行动”为主题的活动，“全面落实企业安全生产主体责任”。安金梧桐府监理项目部组织学习公司综办字【2017】第10号文件内容，并就《关于印发起重机械、基坑工程等五项危险性较大的分部分项工程施工安全要点通知》对施工总包方安金宏图项目部项目经理传达，认真领会各项工程施工安全要点。并组织参建方对施工现场周边安全隐患进行排查。目前3#、4#、5#楼进入交房倒计时，大型机械、基坑等安全隐患已关闭。

“安全文明生产”大家谈

御详苑总监王保桐：《建设工程安全管理条例》明确规定了监理在建设工程施工过程中应当承担的责任。1、未对施工组织设计中的安全技术措施或专项方案进行审查的。2、发现安全事故隐患未及时要求施工单位整改或暂时停止施工的。3、施工单位拒不整改或者不停止施工，未及时向有关主管部门报告的。4、未依照法律法规和工程建设强制性标准实施监理的。

从以上几条监理应负的安全责任来看，监理企业技术负责人特别是项目总监，要高度重视安全工作，在审查施工单位上报的施工组织设计时要严格审查施工组织设计中的安全技术措施或专项施工方案是否符合工程建设强制性标准，是否具有针对性，这就给监理提出一个严肃的问题，要每个监理人，特别是总监要认真学习，提高自己的业务素质，对工程建设强制性标准即通常所说的强条有充分的了解，否则难以做到准确的严格的方案审查。

《条例》要求在监理过程中发现安全事故隐患的要及时要求施工单位整改，那么我们如何发现安全隐患就是一个棘手的问题，这就要求每一个监理人员要认真学习，提高自身素质，同时要做到腿勤、手勤、嘴勤缺少任何一项都不可能。

《条例》规定对施工单位拒不整改或不停止施工的，监理应及时向有关部门报告，现场监理要对隐患做较为准确的判断，什么时候必须整改，什么情况必须停工，做到准确的判断才能准确下达指令，避免安全事故发生，同时要考虑到工程的实际情况，如果施工单位拒不执行《条例》也明确告知其监理的工作，就是向有关部门汇报。

地勘院项目监理部李建红：建设工程安全管理，是一个系统的动态管理进程，它包括安全组织和安全意识，企业只有综合利用这些手段，才能取得有效的结果。加强安全管理，首先必须建立科学的安全规章制度，而且这些制度要随着施工技术的发展而不断变化，使之与新的施工技术相配套。同时企业要加大对安全管理的投入，使之与生产能力相吻合，使安全生产责任制逐级落实到每个工作岗位和每个人头上。树立安全忧患意识，时时刻刻紧绷安全这根弦，克服侥幸心理，消除麻痹大意的松懈思想，做到安全生产，警钟长鸣。

海尔项目部总监郭凯：近几年来，建筑领域安全事故频频发生，为探索事故发生的原因，预防对策和措施，减少事故的发生，提出了监理的安全管理职责和责任的划分，建筑领域安全事故主要集中在高层坠落、物体打击、机械伤人和触电。造成建筑工程安全事故的原因，除了与建筑施工是高空、露天、劳动密集型作业有关，还与近年来建筑市场的扩大，安全意识差，安全教育滞后，人员素质低，安全投入少有关。同时存在监管不严，责任心不强，对安全工作不甚了解，没有做好事前预控、事中巡视检查、事后总结，没有从中吸取经验和教训。通过学习宣贯，重温了安全生产法律法规，再次加深了相关的建筑安全生产管理条文的理解，明确了各施工环节的具体要求。

恒大江湾总监柴战恒：“安全第一，预防为主”是安全文明生产管理必须遵循的原则，安全为质量服务，而质量必须以安全作保证。安全文明必须贯穿于施工管理的全过程，首先应建立安全生产文明施工保证体系，加强职工安全生产文明施工的教育，并针对分部分项工程的特点，制定有针对性的安全技术措施和专项安全生产施工方案，做好班前安全技术交底工作，并突出抓好阶段性的安全工作重点，针对不同阶段的工程特点作重点防范，基础施工阶段重点抓好支护及围挡；主体施工阶段重点抓好洞口防护、脚手架的稳定、防高空坠落、高塔电梯防倾倒、防避雷等；装修阶段突出抓好防火工作，而施工全过程必须抓好安全用电管理。随着社会的发展“安全文明施工”更加重要，技术规范已经成熟，环保要求也越来越高，提高工地的安全文明施工要求势在必行。

恒大未来城总监张明圣：《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》的出台为我们进行标准化安全文明标施工管理提供了依据。通过学习，使我们明确了管理方法、流程、标准等内容，加深了对安全文明施工标准化管理的理解与认识。在以后的工作中，我们将按照标准化管理手册的要求进行管理，做到有据可依，有章可循。进一步强化对施工项目的管理重点和责任的落实，加强项目施工现场的管控。

联通云数据中心总监王向明：从中央到地方，各级部门都非常重视安全文明生产管理培训，公司也组织《太原市建设工程安全文明标准化管理手册》的宣贯培训，本次培训重申了安全文明现场的一些标准化要求，增加了一些新的内容，可以说是相当地具体、严谨，培训内容必将成为指导我们现场工作的基本标准。宣贯中有一点对我触动很大，即“对不达标的工地停工进行处罚，包括监理”。之前参与的项目，由于各种因素或多或少对安全文明的监督力度不足，公司组织的宣贯及时地给我们的监理人员上了重要的一课，只有时刻心存安全意识，才能把项目的《安全文明生产标准化》实施到位。

.....

校企合作新闻

做为“太原市政府“实习实训基地”挂牌单位，山西共达每年安排协作院校学生到现场实习实训和顶岗实习。六月份进入毕业实习季，公司又安排合作院校——太原市城市技术学院 300 余名学生进行生产实习，公司特别重视该项工作，由校企合作办主任李红梅安排协调，300 余名学生分六批在“公园美地”项目、“省总工会干部学校住宅”项目进行了现场生产实习、观摩，李建红总监、刘成城总监和其他专业监理工程师为实习学生进行现场讲解，受到该院校师生的高度评价。（图为实习项目现场照）（校企办）



建设工程质量通病与防治

总工程师 李增瑞

(上接第5期)

三、混凝土工程:

现象:

- (1) 混凝土离析, 坍落度过小或是过大, 和易性差。
- (2) 混凝土结构出现麻面, 蜂窝, 露筋, 烂根, 孔洞, 缺棱掉角。
- (3) 混凝土结构胀模, 洞口, 变形, 错台, 夹渣(施工缝)

危害:混凝土浇筑中的质量问题, 直接影响混凝土结构受力性能和混凝土强度, 关乎一个工程主体骨架。刚度和强度是否满足设计要求, 达到规定的安全度问题, 直接影响混凝土表面观感的质控标准。

防治措施:

- (1) 现场搅拌的混凝土, 严格按配此单投料, 计量, 经常检查保证计量准确, 搅拌时间按规定执行。
- (2) 现场搅拌浇筑时尽量减少转载次数, 防止水泥浆洗光或出现离析现象。从出搅拌机到浇筑完毕的时间, 当混凝土 C30 及以下气温低于 25 度时不超 90 分钟。C30 以上不超 60 分钟。
- (3) 采用商品混凝土时, 确保运至浇筑现场的混凝土坍落度, 和易性。严禁二次加水, 当坍落度损失大时应由专业技术人员加减水剂等技术措施后方可使用, 并做好记录, 当已初凝或质量不合格时, 不得使用。应拒收和退货。
- (4) 商品混凝土运输, 送入模的过程应保证连续, 延续时间

	≤25℃	>25℃
不掺外加剂	90min	60min
掺外加剂	150min	120min

从运输, 送入模及其间歇总的时间限值

	≤25℃	>25℃
不掺外加剂	180min	150min
掺外加剂	240min	210min

- (5) 在混凝土柱, 墙, 梁, 板已经硬化的表面或施工缝处连续浇筑前, 对表面的水泥薄膜和松动的石子或软弱的混凝土, 砂浆, 蜂窝等必须剔凿清除干净, 用水冲洗或压缩空气吹扫, 避免缝夹渣。
- (6) 对木模板必须提前洗水湿润, 清理杂物垃圾, 混凝土接槎处用水湿润, 浇筑混凝土底部先填 50~100 砂浆
- (7) 混凝土浇筑时, 自由坍落度不得超过 2m, 浇筑高度 3m 时必须采取措施加串筒, 溜槽等。框架柱, 墙等一次浇筑高度超过 3m 或钢筋密集应在模板侧面开门子洞。用斜溜槽分段浇筑, 每段不得超过 2m。
- (8) 浇筑时应分层分段进行。浇筑层高度应根据结构特点, 钢筋疏密决定, 一般为振捣器作用部分长度的 1.25 倍。最大不超过 50cm, 浇筑应连续进行。如果必须间歇, 其时间尽量缩短, 并应在前层混凝土初凝前将上层浇完, 间歇最长时间应按照水泥品种及混凝土凝结条件确定, 一般超过 2h 应按施工缝处理, 浇大体积混凝土时, 采取缓凝措施, 按设计的缓凝时间处理。
- (9) 混凝土振捣必须密实, 振捣器应快插慢拔, 移动间距不大于振捣作用半径 1.5 倍, 作用半径一般为 30~40cm。每一振点延续时间约为 20~30S 为宜。以表面呈现浮浆, 不冒气泡为宜, 为使上下层混凝土结合成整体, 振捣器应插入下层混凝土 5cm。
- (10) 预留洞, 门窗洞浇筑时, 应从洞口两侧同时下灰, 高度大体一致。最好从两侧同时振捣, 以防止洞口变形。大洞口下部模板应开口并补充振捣, 避免振捣不实造成孔洞, 露筋, 蜂窝。
- (11) 施工缝处须待已浇筑混凝土抗压强度不小于 1.2MPa 时才允许继续浇筑, 表面凿毛, 冲净, 浇一层水泥浆然后浇筑混凝土。
- (12) 混凝土养护: 浇筑完毕后的 12h 内对混凝土加以覆盖和浇水。一般 7d 已浇筑的混凝土强度达到 1.2Mpa 以上方可上人。避免踩踏表面不平。(续完)