

中国水利水电第十一工程局有限公司

# 安全生产工作简报

2015年第4期【总第4期】

主办：安全生产监督管理部

7月15日

## 【编者按】

安全生产月是经国务院批准，由国家经委、国家建委、国防工办、国务院财贸小组、国家农委、公安部、卫生部、国家劳动总局、全国总工会和中央广播事业局等十个部门共同作出决定，于1980年6月在全国开展安全生产月，并确定今后每年6月都开展安全生产月，使之经常化、制度化。如今，安全生产月活动（安全生产周活动）已走到了第三十五个年头，但是，这么多年，企业最需要什么，我们真的知道吗？每年制定的活动方案有利于企业发展吗？如果安全生产月的活动，企业不需要，甚至让企业手忙脚乱，那么，所有的努力不是帮倒忙了吗？安全生产月的目的就是通过安全法律法规宣传、警示教育、隐患排查、应急演练，强化企业主体责任，提高员工安全责任意识，让企业强化红线意识，让员工遵章守纪，安全生产。

---

主送：公司各有关部门、单位、项目经理部

---

联系电话：0371-86019253

电子邮箱：[anquan@cwbl1.com](mailto:anquan@cwbl1.com)

# 本期导读

## ◆ 要闻报道

---

---

★国务院安委办印发《关于深入开展粉尘作业和使用场所防范粉尘爆炸大检查的通知》

★公司开展 2015 年“安全生产月”活动

★湖北监利 458 人豪华游轮倾覆——6.1 特大沉船事故

★国家安全监管总局印发《关于做好防暑降温工作的通知》

★西藏建筑工地坍塌 11 人被埋

## ◆ 资讯

---

---

★企业动态

★基层动态

## ◆ 安全通报

---

---

★隐患排查与治理情况

★信息报送情况

## ◆ 图说安全

---

---

★安全月活动掠影

★纠错图

## ◆ 思考发现

---

★哈尔滨市某住宅工程物料提升机吊篮坠落事故

★安装起重机机臂滑落致 4 人坠地死亡事故

## ◆ 安全论道

---

---

★安全常识——夏季高温下安全生产的注意事项

## 一、要闻报道

1.7月2日，国务院安委会办公室下发了《关于深入开展粉尘作业和使用场所防范粉尘爆炸大检查的通知》，各地区、各有关部门和单位要把深入开展粉尘作业和使用场所大检查作为下半年安全生产一项重点工作，精心组织安排，认真抓实抓好。一是加强组织领导。进一步建立健全“党政同责、一岗双责、齐抓共管”安全生产责任体系，协调联动，综合治理，狠抓大检查各项工作任务 and 措施落实到位。二是强化属地管理责任。要统一部署，突出重点，抓住关键，明确大检查目标任务，细化检查内容和方法步骤，深化隐患排查治理，全面提升本地区粉尘作业和使用的安全管理水平。三是加强宣传教育。采取多种形式面向社会和企业员工，加强粉尘爆炸危害性的宣传，普及安全防范知识。同时，要举一反三，加强警示教育，增强风险防范能力。四是抓好督促检查。按照本通知要求，一级抓一级，层层组织开展好督促检查，确保大检查不走过场，取得实效。

各地区、各有关部门要把这次粉尘作业和使用场所防范粉尘爆炸大检查与当前深入贯彻新《安全生产法》、推进依法治安和抓好汛期安全生产工作、“打非治违”、重点行业领域专项整治等重点工作紧密结合，狠抓落实，注重实效，有力促进安全生产形势持续稳定好转。

2.为更好的开展第十四个“安全生产月”活动，公司安监部根据国家、河南省、集团公司要求，下发了《关于开展2015年“安全生产月”活动的通知》（11局安委〔2015〕8号），通知要求各单位、项目部要紧紧围绕“加强安全法治、保障安全生产”这一活动主题，认真开展新的安全生产法律、法规的学习，开展应急演练活动，开展安全“咨询日”活动，开展安全隐患排查治理活动。要利用黑板报、安全园地、广播充分宣传安全生产知识，营造良好活动氛围。同时，各单位、项目部利用安全知识竞赛、安全演讲比赛推动施工一线职工学习安全生产知识的热情。以月促年，进一步落实安全生产责任，防范安全生产事故发生，促进安全生产形势持续稳定好转。

3.2015年6月1日深夜11点多，一辆载有400多人的客轮突遇龙卷风，在长江湖北石首段倾覆。据了解，该客轮名为“东方之星”，隶属重庆万州，由南京开往重庆。截止目前，遇难者人数已升至406人，有14人生还，仍有36人下落不明。

4.7月2日，国家安全监管总局下发了《关于做好防暑降温工作的通知》。目前，全国各地相继进入高温酷暑季节，一些地区连续出现高温天气。据气象部门和有关专家预测，2015年暑期部分地区可能出现异常高温天气。各有关部门和单位要立即行动起来，将防暑降温工作摆上重要日程，切实加强领导，对本地区防暑降温工作作出周密细致的安排部署。

5.7月6日电 5日24时许，由中铁二局负责施工的西藏林芝市巴宜区鲁朗镇一援建项目建筑工地发生脚手架和混凝土坍塌事故，现场11名施工人员被混凝土掩埋，2人被脚手架砸伤。经全力抢救，截至6日10时，3名被掩埋人员已被救出。目前，3名被救出的人员和2名被砸伤的人员均无生命危险。目前，各项救援工作正在紧张有序进行。

## 二、资讯

### 企业动态

1.6月6日-12日，股份公司安环部第四检查组对我公司海口项目进行了安全考核检查。项目部针对检查组发现的问题认真整改，及时进行了反馈。6月21日，股份公司安环部第十一检查组对我公司吉林敦化项目进行了检查，对项目在地方病辨识方面所做的工作提出了表扬，同时也指出项目部在职业健康防护用品使用监管、安全标志标示方面的不足。检查过后，项目部认真总结及时整改，目前已整改完毕。

2.为加强安全管理队伍建设，提高安全人员管理素质，规范安全管理工作，公司于6月初举办了二期安全管理人员培训班，分别为两级机关安全管理人员培训班和项目安全管理人员培训班，共培训管理人员160余人次。通过对安全生产法律、法规、安全标准化13个一级要素和安全管理方法、基础档案管理等内容的学习，促使参训人员进一步落实公司安全管理制度，熟悉安全管理业务，掌握安全管理流程，更进一步发挥安全总监和专职安全管理人员在安全生产工作中的作用。

3.6月29日，公司参加了在长沙举行的《水电水利施工作业人员安全技术操作规程》（DL/T5373-2007）修编评审会。会上公司安全生产监督管理部主任薛占康向股份公司领导做了汇报，介绍了我公司所承担修编任务的进展情况。股份公司领导在听取汇报后，对我公司所做的工作表示认可，对修编工作的进展表示满意。

## 基层动态

一分局陇海二标项目部安全管理“四大体系”责任人及安全管理人员在6月15日参加了由中电建路桥集团公司华中分公司举办的安全生产管理知识培训班，主要学习了国家新颁布的安全生产法律法规、安全生产事故案例、应急管理工作以及安全标准化工作实施开展的重点和难点。

二分局小浪底项目部本月对泄洪洞施工队新进场93人开展安全教育培训和防汛知识安全教育，通过此次培训使施工队人员熟知安全规章制度和操作规程，熟知汛期人员逃生路线，提高了工人的安全生产意识。

三分局杨房沟项目部于6月14日晚组织中转料场作业人员开展地质灾害及防汛教育培训，主要讲解了滑坡、泥石流、崩塌及洪水发生的征兆和这些地质灾害的特点以及逃生技巧等。

四分局黄河医院项目在6月4日组织全体职工认真深入学习了习近平总书记“关于安全生产的重要论述”和2015年新《安全生产法》、环保法及一系列职业健康法律法规，通过学习使职工掌握了安全生产法律知识，增强了安全法治意识。

五分局陇海路项目部在6月16日“安全生产月”咨询日当天对施工现场各个作业面施工人员进行现场应急知识培训，发放安全教育读本40余本。

六分局老尖山风电项目部于6月20日根据安全生产月活动安排，组织项目部职工进行了事故现场救护和应急自救互救视频学习。泌阳风电项目部对新进职工进行了三级安全教育，并进行考核，考核合格后方能上岗；并对相关人员进行（操作岗位、机械设备）、吊装作业安全技术交底。

基础分局四川区域项目部在6月20日对施工现场开展了安全隐患自查自纠检查，对发现的突出安全隐患进行专项整改、重点监控，防止该类安全隐患再次发生。

安装分局各单位依据公司要求开展了安全生产月活动，分局组织进行了机关本部人员参加了“三晋安全杯”安全生产法律知识竞赛活动。

轨道分局武汉地铁项目为了提高应急救援水平，完善应急救援机制，于本月20日开展营地消防演练，项目部人员积极参加，应急演练取得圆满成功。

### 三、安全通报

#### 六月份隐患排查与治理情况

单位名称	隐患排查治理活动开展情况		整改完成率 (%)	备注
	开展(次)	隐患(项)		
一分局	13	13	100%	
二分局	7	10	100%	
三分局	13	21	100%	
四分局	20	27	100%	
五分局	10	6	100%	
六分局	10	11	100%	
基础分局	6	7	100%	
安装分局	15	17	100%	
轨道分局	4	4	100%	
设计院	2	9	100%	
培训中心	1	1	100%	
九分局	2	2	100%	
千禧	1	6	100%	
三隆公司	1	0	100%	
商业公司	2	0	100%	
物总	1	3	100%	
幼儿园	2	5	100%	
崑山宾馆	2	2	100%	
大禹	0	0	100%	
黄河医院	4	7	100%	

注：红色标记的单位为发现隐患数量少于检查次数。

#### 六月份信息上报情况

单位名称	报送/项			安全管理 活动开展 情况	备注
	是否 上报	迟报 (项)	漏报 (项)		
一分局	是	0	0		
二分局	是	0	0		
三分局	是	0	0		
四分局	是	0	0		
五分局	是	0	0		
六分局	是	0	0		
基础分局	是	0	0		
安装分局	是	0	0		
轨道分局	是	0	0		
设计院	是	0	0		

培训中心	是	0	0		
九分局	是	0	0		
千禧	是	0	0		
三隆公司	是	0	0		
商业公司	是	0	0		
物总	是	0	0		
幼儿园	是	0	0		
崤山宾馆	是	0	0		
大禹	是	0	0		
黄河医院	是	0	0		

注：本表上报信息包括日常上报资料、开展活动上报资料及整改回复资料。

## 四、图说安全

### 安全月活动掠影



一分局农业路项目安全月启动仪式



小浪底项目安全月启动仪式



滹天河项目安全咨询日活动



小京水项目部安全咨询日活动



武汉地铁消防应急演练现场



四分局黄河医院项目高空坠落应急演练现场

## 纠错图



它们错在哪?

## 五、思考发现

哈尔滨市某住宅工程物料提升机吊篮坠落事故



## 一、事故简介

2001年4月30日，黑龙江省哈尔滨市技术经济开发区某住宅小区R栋工地，发生一起物料提升机(龙门架)吊篮坠落事故，造成4人死亡，1人重伤。

## 二、事故发生经过

黑龙江省哈尔滨市技术经济开发区某住宅小区B区R栋工程由某建筑公司总承包，其模板工程分包给湖北省安陆市某建筑公司。

工程施工的垂直运输设备由某建筑公司提供了龙门架物料提升机，而该提升机未经国家规定的机构进行检测，又缺少必要的安全装置。2001年4月30日湖北省安陆市某建筑公司工人使用龙门架运送材料时，由于物料过长未采取绑扎固定措施，且作业人员图省事，违章乘坐吊篮上下，在龙门架多处隐患和无安全装置的情况下，突然发生吊篮坠落，造成4人死亡，1人重伤的重大事故。

## 三、事故原因分析

### 1.技术方面

违章使用提升机是造成事故的直接原因。《龙门架及井架物料提升机安全技术规范》(JGJ 88-2010)规定，物料提升机严禁人员乘吊篮上下，物料不得超出吊篮，当长料在吊篮中立放时，应采取防滚落措施。

该提升机运送物料时未进行绑扎固定，造成吊篮在上升时物料散乱，卡阻吊篮上升，致使钢丝绳被拉断，因无断绳保护装置导致吊篮坠落。且因作业人员严重违反有关规定违章乘坐吊篮，导致作业人员与吊篮同时坠落，造成伤亡事故，是本次事故的直接原因。

### 2.管理方面

某建筑公司虽为总包单位，并未对现场的安全生产实行统一管理，物料提升机不按要求，未经检验确认合格就投入使用，形成带病运行。安全装置不齐全，缺少断绳保护、限位等安全装置，当吊篮意外坠落时，由于没有任何保护措施，造成很大损失。

总包单位对分包单位资质不认真审查且随意录用人员，架子工、卷扬机操作工都未经正式培训考核，对相关操作规程不清楚，对违章乘坐吊篮不加制止，无知蛮干，导致现场混乱。

该施工单位领导疏于管理导致基层忽视安全。该住宅工程长期管理混乱，并未经上级检查管理，又不加以改进。该事故发生后，施工单位采取了隐瞒不报的态度，由某建筑公司与湖北省安陆市某建筑公

司协商自行处理,事后虽经有关部门查处,但由于该单位不积极配合,致使隐瞒事故长达80天,造成极坏影响。

#### **四、事故结论与教训**

##### **1.事故主要原因**

事故的主要原因是作业人员违章乘坐提升机吊篮上下,而提升机又未经检验确认合格,缺乏必要的安全装置,致使吊篮发生意外坠落时失去保护。

##### **2.事故性质**

本次事故是一起因施工管理混乱引起的违章指挥、违章作业,导致发生的责任事故。

##### **3.主要责任**

施工负责人项目经理应对违章作业、违章指挥负主要责任,对提升机不经检测就使用也应负主要责任。提升机由设备部门提供,该部门提供了一台不合格的提升机,也是一种失职,应负一定责任。

某建筑公司主要领导应负管理不到位的责任。

#### **五、事故的预防措施**

1.提升机不得随意制作,其设计、制作必须符合《龙门架及井架物料提升机安全技术规范》的规定,并经有关组织鉴定确认。

2.提升机在施工现场组装后,应经有关部门进行检测验收,确认合格方可投入使用。

3.在提升机使用之前,项目经理应组织有关人员再次进行检查,并向操作和使用人员交底。

4.提升机在使用过程中应有专人进行检查,发现违章现象应停机进行教育。

5.卷扬机手必须经培训考核合格持证上岗,必须具备使用保养知识,具备对提升机相关使用规定的正确理解,具备对违章行为的制止素质,具备发生意外情况时有紧急处理的能力。

#### **六、专家点评**

物料提升机目前尚未定型,多由企业自制,因此产生误区,一些企业不把物料提升机作为像塔吊、外用电梯等一类设备进行管理,从设计、制作、安装、使用、管理都存在问题,没引起重视,得不到彻底解决,因而事故仍然重复发生。施工单位应对物料提升机的设计、制作、安装、使用和管理制定严格的管理制度,对照《龙门架及井架

物料提升机安全技术规范》(JCJ88—92)规定从设计制作到使用管理制定出检查表,逐项检查,淘汰不合格产品,对需要整修的列出项目进行整修验收,另外应更新制作一批,以适应生产需要。该事故也违反了此规范关于设计、制作、使用、管理的规定。

## **安装起重机机臂滑落致4人坠地死亡事故**

### **一、事故简介**

2000年2月22日在山东济南章丘市某住宅小区工地,在安装塔式起重机时,起重臂滑落,上面的5名安装工人同时从25m高处坠落,造成4人死亡,1人重伤。

### **二、事故发生经过**

山东济南章丘市某住宅小区工地,明水镇某建筑公司购入TG25A型塔式起重机,由章丘市某起重机厂雇用李某带领8人对该厂生产的该塔式起重机进行首次安装。

李某受雇用单位委派组织人员进行现场安装。在按顺序安装塔身、塔顶、平衡臂后,着手安装起重臂。起重臂是典型的细长构件,吊装时对吊点位置、吊索的栓系方式、重心所处位置均有严格的技术要求。按照规定应该设置3个吊点,6根吊索,而李某等人仅设了2个吊点,4根吊绳,并且在吊索未栓牢靠的情况下,将起重臂吊起。起重臂根铰点销轴安装完毕后,5名工人爬上起重臂,安装2根联接起重臂与塔顶的拉杆。这时一处吊点的钢丝绳将起重臂2根侧向斜腹杆拉断,起重臂向塔身方向水平移动约400多毫米,起重臂瞬间下沉,起吊钢丝绳断裂,起重臂以臂根铰点为轴心旋转滑落,起重臂上的5名工人随之坠地,4人死亡,1人重伤。

### **三、事故原因分析**

#### **1.技术方面**

章丘市某起重机厂生产的QTG25A起重机是无技术图纸,无生产工艺,无产品检验报告,无材质保证单,无产品合格证,无整机安装说明书的非法生产的不合格产品。该塔机是参照比其小一个型号的QTZ20A的图样,随意放大后生产的。其断裂的两根腹杆的钢管为直径20mm,厚度仅为2mm。经过计算无论强度还是稳定性均不能满足起重机设计规范的要求,更不能承受正常的工作载荷,产品属不合格产品。无安装指导文件,再加上安装时吊点设置不合理,少设了一个吊点,使这2根腹杆承受的自重载荷比正常工作时的载荷还大,因此导致事故发生。

## 2.管理方面

起重设备安装的施工组织人员和施工指挥人员不熟悉塔机安装程序，作业人员无资质，无证上岗，高处作业无任何安全保护措施，安全素质低，自我保护意识差。

# 六、安全论道

## 夏季高温下安全生产的注意事项

### 1、用电的安全

夏季天气炎热，人们穿着单薄且皮肤多汗，相应增加了触电的危险。另外这段时间潮湿多雨，电气设备的绝缘性能有所降低。这就使夏季成为电气安全事故的易发季节。抓好电气安全防范显得尤其重要。

### 2、防暑降温安全

夏季天气高温干燥，连续超负荷地工作容易造成中暑事故的发生。只有切实做好防暑降温工作，才能从消除季节性的安全隐患。公司生产一线人员要配备必要的防暑药品，并有专人负责做好含盐饮料和茶水供应。

### 3、气瓶的安全

气焊、气割是经常性操作。夏天气温比较高，将气瓶直接放置于露天，高压气体在烈日的照射下温度上升，体积膨胀，严重的会发生气瓶爆炸造成人员伤亡和财产损失。一旦发生爆炸还会带来二次事故（比如说火灾），使损失变大。可见，压力容器在夏季作业中的使用和存放非常重要。

### 4、个人防护用品的穿戴

为了保护特种作业人员在施工过程中的人身安全，作业人员必须穿戴个人防护用品，佩带好安全帽、高空作业时系好安全带，这些东西一般都是比较厚实的。天气炎热穿上这些东西会让人觉得更热，于是一些工人在工作过程中放弃了穿戴。一旦危险来临连最基本的防护都没有了，使得原本不是伤害很大的事故变得比较严重。

### 5、设备与材料安全

对塔吊、升降机械等大型机具的搭拆，脚手架的搭拆，等应进行重点管理，拆装人员严格遵守拆装方案和技术交底，安全管理人员做好监督检查工作。机械设备及时按规范要求防雷接地；遇六级以上大风，各种大型机械、脚手架搭拆应停止施工；注意做好现场排水工作，

保证排水畅通；现场各安全设施要加强检查，做好防护工作，特别是对安全防护装置、设施、要定时进行检查，使其处于良好状态，以防不测。

材料、用品应注意防晒，仓库材料堆放要整齐，保证通风良好，易燃易爆物品应单独存放。

#### 6、消防安全

落实各项防火制度，消防设施配备齐全，严格控制明火作业，严禁私拉乱接电线，同时对易燃易爆品要加强储存和使用管理工作。

#### 7、特种作业操作证安全

加强对特种作业人员的管理，督查持证上岗，杜绝违章作业的发生，起重机械操作严格遵守“十不准”、“十不吊”的规定。把安全生产责任落到实处，落实到每个人。

#### 8、防台风安全

东部沿海地区是台风的频繁光顾地区，特别是夏季，若处理不当，不仅会发生安全事故，更会造成大量的经济损失，大风过后要进行检查，确认正常后开机。

#### 9、防火灾安全

夏季天气干燥，火灾隐患随即增多，一旦发生，蔓延很快。

#### 10、防雷电安全

夏季雷阵雨天气增多，高大施工机械，如施工升降机、塔吊等，防雷工作要切实做到位。

当然,夏季生产的过程中还有许多需要注意的事项，以上几项只是其中的几个方面。“预防为主，安全第一”的方针要求我们要做好安全预防措施，尽量避免或减少危险事故的发生。在工作过程中，只要我们牢记安全这根弦，切实做好各项安全预防措施，尤其是有针对性的安全保护措施，我们的安全生产工作才能防患于未然。