

襄垣县新建朝阳西街
道路工程第一标段

箱梁运架安装平安专项施工方案

复核：

审批：

编制单位：山西省宏图建设工程

日 期：二〇一三年十二月

目 录

1.概述.....	3
2.施工平安管理.....	4
3 确保施工平安的主要技术措施.....	15
4 施工平安技术对策.....	16
5.应急救援预案.....	16
6.平安技术交底.....	17

箱梁运架安装平安专项施工方案

1. 概述

1.1 工程概况

朝阳大桥为 6 孔 25m 预应力箱梁，每孔 12 片，共 72 片。采用架桥机架设。

1.2 平安目标

消除重伤以上人身伤亡事故，消除一切机械设备重大损失事故，消除交通事故责任运输重大事故，消除火灾事故，创平安生产的标准化工地。

1.3 重大危险源辨识

序号	作业/活动/设施/场所		重大危险源	可能导致事故
1	土方工程	基坑开挖	施工过程中基槽作业	坍塌、坠落
2	结构施工	桥梁工程	脚手架竹笆漏铺或者有探头板	高处坠落
3	施工全过程	施工环境	未按照三级配电，二级保护方式 配电使用非标电箱	触电
4	施工全过程	施工环境	噪声、扬尘、易燃易爆	环保火灾

1.4 本工程平安管理的重点部位

- 高空作业；
- 施工用电防护；
- 道路交通、施工车辆、机械、人员的防护；
- 防火平安；
- 梁体架设平安。

1.5 平安教育

1.5.1 平安教育制度

工人在上岗前，必须接受平安教育，培养平安生产必备的根本知识和技能。
施工过程中，针对本工程的特点定期进行平安生产教育，有方案地对重点岗位的生产知识、平安操作规程、平安生产制度、施工纪律进行培训和考核。

特殊工种必须持证上岗，对专职平安员、班组长、从事特种作业的架子工、起重工、混凝土工、电工、木工、塔吊司机等，必须严格按照《特种作业人员平安技术考核管理规那么》进行平安教育、考核和定期复核，经过培训考试合格，获取操作证者才能持证上岗。

平安教育和培训主要从平安生产思想教育；平安知识教育；平安技能教育等几个方面着手。

平安教育培训责任制

以工程平安部为主，结合本工程特点，收集材料，展开各种渠道的平安教育，制定平安教育培训责任制，明确了培训者的责任，落实在建人员的培训知识内容，工程部强制规定参加培训的时间，保证本工程参建人员平安教育培训率达 100%。

平安检查制度

工程经理部建立定期平安检查制度，规定定期检查日期及参加检查的人员。项经部每季检查一次，分部每月检查一次，施工队每周检查一次，作业班组每天检查一次。非定期检查视工程情况在施工准备前、危险性大、采取新工艺、季节变化、节假日前后等情况下都要检查。

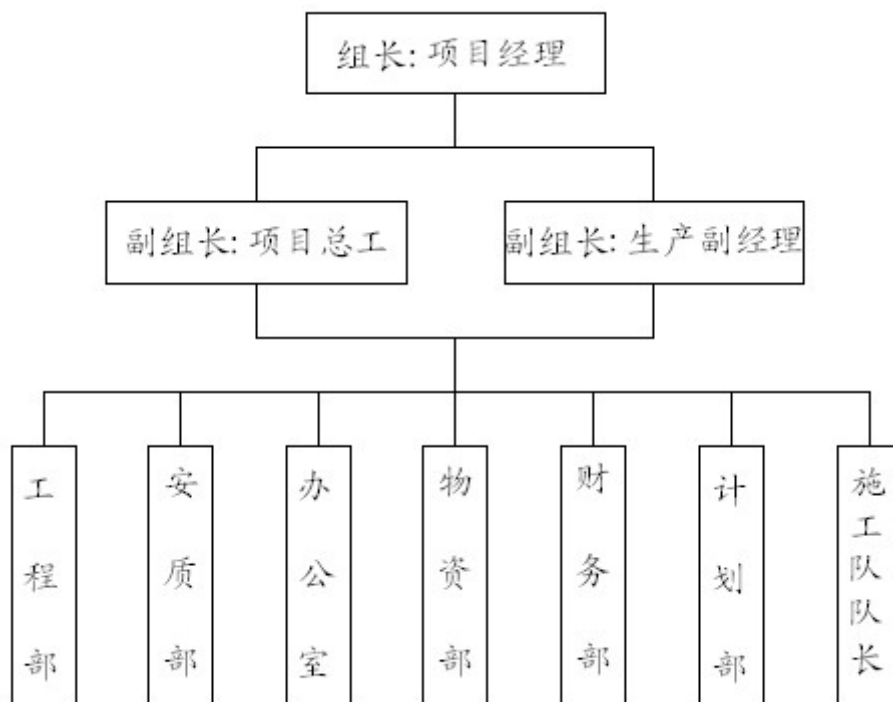
对检查中发现的平安问题、平安隐患，要建立登记、整改、消项制度。定人、定措施、定经费、定完成日期，在隐患没有消除前，必须采取可靠的防护措施。如果有险情，立刻停止使用，处理合格后方可施工。

2. 施工平安管理

2.1 平安领导小组及平安保证体系

根据工作需要，工程部成立平安生产领导小组，平安部配备平安检查工程师，各施工队设专职平安员，施工班组设兼职平安员，形成自上而下的平安保证体系。

平安领导小组组成



平安保证体系

为了加强工程平安工作的管理，保证平安组织机构的正常运转，促进工程平安工作标准有序的开展，确保工程平安目标责任制的落实，结合本工程工程的特点，建立本工程的平安保证体系，从思想上、组织上、制度上、技术上、经济上进行平安管理，确保到达创立文明平安工地的标准和要求。

2.2 平安生产岗位职责及权限

为了进一步加强工程平安生产的管理，我工程明确了各岗位的职责，各项经济承包有明确的平安指标和奖惩措施。项经部预留一定额度的平安风险抵押金，对平安事故责任者除按有关规定处分外，还将扣除平安风险抵押金。并根据岗位职责建立以工程经理为第一责任人的平安生产责任制，明确了工程经理和各层管理人员及各类施工人员平安职责和履行职责的程序以及约束机制。

2.2.1 工程经理

2.2.1.1 根据合同的要求，确定平安管理目标，确保工程工程平安施工，对工程工程的平安全面负责；

2.2.1.2 参与编制施工组织设计，建立工程平安生产保证体系，组织平安筹划与编制平安保证方案；

2.2.1.3 贯彻执行各项有关平安生产的法令、法规、标准、标准和制度，落实施工组织设计中的平安技术措施和资源的配置；

2.2.1.4 支持工程平安员及施工管理人员行使平安监督、检查和催促工作；

2.2.1.5 参与安保体系的内外审工作，并适时组织对工程工程部的平安体系评价和协调。

2.2.2 生产副经理

2.2.2.1 根据工程平安保证方案组织有关管理人员制定针对性的平安技术措施，并经常注意催促检查；

2.2.2.2 协调平安保证体系运行中的重大问题，组织召开平安生产工作会议；

2.2.2.3 定期组织管理人员进行平安操作规程和平安规章制度的学习；

2.2.2.4 实施现场管理标准化，确保操作现场工作环境不影响施工平安；

2.2.2.5 组织平安设施的验收，协助上级部门对工程工程的平安检查和催促；

2.2.2.6 负责平安设施所需的材料、设备及设施采购方案的审核及批准；

2.2.2.7 处理一般工伤事故，协助处理重大工伤、机械事故，处理事故遵循“四不放过”原那么，并采取有效整改措施，防止再发生。

2.2.3 工程总工

2.2.3.1 编制施工组织设计，负责对平安难度系数大的施工操作方案进行优化；

2.2.3.2 组织编制相应的平安保证方案，并组织内部评估和参与内审工作，上级审核通过后催促实施；

2.2.3.3 危险部位和过程，对风险较大和专业性强的工程工程应组织平安技术论证；

2.2.3.4 因工程工程的特殊性而须补充的平安操作规定；

2.2.3.5 选择或制定施工各阶段针对性平安技术交底文本；

2.2.3.6 对工程施工过程中的平安保证体系运行进行监控，落实纠正措施。

2.2.4 安质部

2.2.4.1 贯彻平安保证方案中的各项平安技术措施，组织参与平安设施、施工用电、施工机械的验收；

2.2.4.2 监督、检查操作人员的遵章守纪；

2.2.4.3 组织、参与平安技术交底，对施工全过程的平安实施控制，并做好记录；

2.2.4.4 掌握平安动态，发现事故苗子及时采取预防措施；

2.2.4.5 制止违章作业，严格平安纪律，当平安与生产发生矛盾时，有权制止冒险作业；

2.2.4.6 对施工现场使用的各种平安用品及机械设备，配合材料部门进行验收检查工作；

2.2.4.7 负责一般事故的调查、分析，提出处理意见，协助处理重大工伤、机械事故，并参与制订纠正和预防措施，防止事故再发生；

2.2.4.8 负责平安保证方案文件的收集登记及安保台帐的记录。安保体系的受控及标识管理工作。

2.2.5 工程部

2.2.5.1 按照平安保证方案要求，对施工现场全过程进行控制；

2.2.5.2 严格监督实施各工种的平安操作技术标准；

2.2.5.3 有权拒绝不符合平安操作的施工任务，除及时制止外，有责任向工程主管经理平安员汇报；

2.2.5.4 认真地、有针对性地对施工人员进行分局部项工程的平安技术交底；

2.2.5.5 发生工伤事故，应立即采取措施，抢救伤员并保护现场，迅速报告；

2.2.5.6 对已发生的事故隐患落实整改，并向主管经理或平安员反响整改情况。

2.2.5.7 贯彻工程平安管理目标，组织实施平安生产保证体系；

2.2.5.8 负责临边、洞口的平安防护技术措施以及脚手架、施工用电方案的落实；

2.2.5.9 采用新技术、新工艺、新材料、新设备、新机具或施工条件变更时，要编制相应的平安技术操作规程；

2.2.5.10 组织平安技术交底，主持平安技术专题研究；

2.2.5.11 负责平安设备、工具、仪器、仪表的技术检查与鉴定；

2.2.5.12 协助对施工班组的平安监督。

2.2.6 物资部

2.2.6.1 按照工程平安保证方案要求，组织各种平安资源的供给工作；对供给商要进行调查、分析、评价；

2.2.6.2 负责对合格供给商供给的平安防护用品的验收、取证和记录工作，并做好验收状态的标识、储藏，保管好平安防护用品；

2.2.6.3 负责对现场材料按场容标化要求堆放，消除事故隐患；

2.2.6.4 现场使用的平安帽、平安带、钢管、扣件、平安网、钢丝绳、电箱、电缆等平安设施和配件采购应保证质量，保障使用平安；

2.2.6.5 对易燃易爆物品进行重点保管。

2.2.7 办公室

2.2.7.1 负责开展多样化的平安培训教育，定期出黑板报，张贴平安标语等宣传工作；

2.2.7.2 做好施工现场动用明火和宿舍的防火平安工作；

2.2.7.3 对食堂的用电、用气进行平安管理；

2.2.7.4 负责工地及工程管理临时办公室的平安保卫工作，特别是财务室、资料室、电脑室等场所；

2.2.7.5 参与对现场文明施工、“两通、三无、五必须”的管理、巡视、检查和整改工作。

2.2.8 保管员

2.2.8.1 负责对进场物资按场容标化要求堆放；

2.2.8.2 仓库的周转材料、电器、五金及各种配件，应放置整齐，数目清楚，帐、卡、物相符；

2.2.8.3 漆、二甲苯等易燃易爆物品，严禁与其他物品混放，应分库保管，配备相应数量的消防器材，设立禁火标志；

2.2.8.4 配合材料员做好平安设施所需的材料、设备、防护用品的进货验收。

2.2.9 施工队队长

2.2.9.1 组织工人学习有关平安技术规章制度，教育工人严格遵守劳动纪律；

2.2.9.2 每日进行班前平安讲话，防护用品着装检查，对不符合要求者令其改正后再分配工作，延误时间责任者自负；

2.2.9.3 经常检查机具和平安卫生装置，整顿工作地点，保持整洁；

2.2.9.4 组织班组平安生产竞赛与评比，学习推广生产经验；

2.2.9.5 及时分析伤亡事故原因，提出整改措施并认真落实。

2.2.10 机械工

2.2.10.1 经常检查修理机械设备和平安装置，整顿工作地点，保持整洁；

2.2.10.2 有权制止非专职人员使用和玩弄机电设备，对违反平安生产的行为有权提出批评；

2.2.10.3 有维护保养及使用管理机械的义务和责任；

2.2.10.4 如发现机械有异常现象应立即向有关人员反映；

2.2.10.5 加强职业责任心，不蛮干；

2.2.10.6 加强对机械设备知识的学习，积极参加各种平安活动，树立“平安第一”的思想。

2.2.11 电工

2.2.11.1 保护和正确使用各种电器设备；

2.2.11.2 自觉遵守劳动纪律，不断加强平安知识的学习，不违章作业；

2.2.11.3 工作责任心要强，对自己的每项工作要认真检查，防止事故的发生；

2.2.11.4 协助班长，做好平安检查工作；

2.2.11.5 如发现电器设备有异常现象时，应尽快处理，以保证平安生产。

2.2.12 钢筋工

2.2.12.1 钢筋加工场地应宽敞平整，周围设围栏，机具按要求设置防护；

2.2.12.2 树立“平安第一”的思想，积极参加各项平安活动；

2.2.12.3 工作前，应检查各种工具是否稳定完好，非操作人员严禁启动各种机械设备；

2.2.12.4 绑扎钢筋应戴手套；

2.2.12.5 搬运或布置长钢筋时，应注意周围障碍物和电线；

2.2.12.6 协助工班长搞好平安工作，相互监督；

2.2.12.7 钢筋除锈应戴防护镜、口罩、手套。

2.3 平安生产资金保障

为了确保在工程平安生产及发生突发事件时，有足够的资金来源，工程部根据《中华人民共和国平安生产法》、《建设工程平安生产管理条例》等相关法律法规及规定，结合本工程的实际情况，制定了平安生产资金保障制度。以确保工程平安生产的需要能够及时满足。

2.4 特种专业平安管理

本工程特种专业工程主要有模板工程、塔吊工程，根据国家有关法律法规，结合工程的实际要求建立各项管理制度。

成立特种专业平安管理机构

建立特种设备技术档案

特种设备的登记、审批手续

2.5 平安评比和奖惩制度

积极开展上岗交底、上岗检查、上岗记录的“三上岗”和每周一次的“一讲评”平安活动，对班组的平安活动，要有考核措施，并按照奖惩措施进行兑现。

2.6 劳动保护管理

成立以工程经理戴忠学为首的劳动管理领导小组，平安部负责劳动保护用品的发放范围，制定本标段平安保护技术；物资部负责劳动保护用品的购置、发放，劳动保护管理领导小组负责劳动产品落实情况的检查、监督。

2.7 事故管理

平安事故分为伤亡事故和非伤亡事故，非伤亡事故是指没有造成人员伤亡，但造成直接经济损失的事故。伤亡事故分为：

轻伤事故：导致受伤害者损失一个或一个以上工作日而未到达重伤程度的事故。

重伤事故：是指造成职工肢体残缺或视觉、听觉等器官受到严重损伤，引起人体长期存在的功能障碍，劳动能力有重大损失的失能伤害。

死亡事故：是指发生一次死亡1至2人的事故。

重大死亡事故：是指一次死亡3至9人的事故。

特大死亡事故：是指一次死亡人数10人以上的事故。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/198027047023006115>