

1 安全目标

建立健全安全管理体系，依法对本单位安全生产负全面责任，杜绝生产安全死亡事故，确保铁路行车安全和施工安全。

2 安全保证体系及组织机构

2.1 建立健全安全管理组织机构

2.1.1 安全管理组织机构

项目经理部成立安全生产领导小组，项目经理为组长，副经理为副组长，职能部门和施工队负责人为组员，设立安全质量部下属的专职安全工程师和安全员负责项目安全监查和日常工作。安全管理组织机构见下图。

2.1.2 人员配置

项目经理部设 1 名副经理分管安全管理工作，安全质量部配专职安检工程师，负责安检工作。各施工队分别配置安全员。

专职安检工程师涉及施工作业活动区域内所有工班兼职安全施工员
项目经理部安全生产领导小组长：项目经理副组长：总工程师副组长：安全质量部长
专职安全员安全管理组织机构图

领导组 队工班

2.2 安全管理职责

项目经理部设安全质量部，配安检工程师，具体负责所辖管区工程项目的全部安全监察和管理的工作，各施工队设专职安检员、各工班设兼职安

检员。安全监察(检查)员选派工作责任心强,有多年现场工作经验,经过安全管理专业技术培训的人员担任。

项目经理部安全管理领导小组的任务和职责:贯彻执行上级各项安全法规规程;定期召开安全工作会议;总结和布置安全生产工作;决策重大施工安全方案;制订本项目各项安全制度、规定;落实安全责任制;组织安全教育培训;开展安全检查等。

3 安全保证体系

3.1 建立安全生产责任制

项目部领导签订安全包保责任状,明确项目经理为安全生产的第一责任人,项目副经理是安全生产的直接责任人。

项目经理与相关部门、施工队的负责人签订安全生产包保责任状,项目副经理与安全生产关键岗位的人员签订包保责任状,项目总工程师与主管工程师签订技术安全包保责任状。对工程安全管理实行层层负责制,建立各级安全生产责任制度;建立各项安全生产规章制度,编制各工种安全操作规程;建立内部考核制度;确保安全保证措施得到层层落实。

3.2 安全生产保证措施体系

按照 GB/T28001-2001 劳动卫生保障管理体系标准的要求建立项目安全生产保证体系,制定安全包保责任制,逐级签订安全承包合同。达到全员参加,全面管理的目的,充分体现“管生产必须管安全”和“安全生产、人人有责”。认真编制安全生产保证计划和各项施工组织设计,并严格按照保证计划和专项施组的安全要求进行管理、实施。在编制施工技术方案的同时,相应编制各分项工程的安全技术措施,确保安全管理目标的实现。

安全保证体系见下页图。

4 安全生产保证措施

4.1 组织保证措施

项目经理为安全生产领导小组组长，全面负责并领导本项目的安全生产工作。项目经理、项目副经理、安全、技术、质量等主要负责人全部是经建设部安全部门培训且考试合格的人员。

一级管理由项目经理负责，二级管理由专职安全管理工程师负责，三级管理由施工队长负责，各作业点设安全监督岗，各自作好本岗位的安全工作。施工队专职安全检查员是安全生产的组织者和执行者，施工班组安全员是保证安全生产的直接人员。

4.2 制度保证措施

根据国家颁布的安全生产法及甲方规定的安全生产管理办法等，结合本项目特点，制定具有针对性的安全管理规章制度。做到有制度、有考核、有奖惩，使各项工作有章可循。

4.3 安全管理综合措施

4.3.1 安全生产教育与培训

项目经理部时常开展安全生产宣传教育活动，使泛博员工真正认识到安全生产的重要性、必要性，牢固树立“安全第一，预防为主”的思想，自觉地遵守各项安全生产法令和规章制度。

(1)建立安全教育培训制度。

由工程管理部对所有参建员工进行上岗前的安全教育，并做好记录。教育内容包括：安全技术知识、各工种操作规程、安全制度、工程特点及该工程的危（wei）险源等。经考核合格后，方可上岗作业，并定期进行安全技术

考核。安全保证体系思想保证提高全员意识施工技术安全规则教育安全第一预防为主强有力的组织、措施保证组织保证措施保证建立三级安全组织机构建立三级医疗保健机构建立劳动保护防疫机构有力的后勤保障措施安全生产、事事相关、人人有责制度保证各项安全生产制度可靠的医疗保健措施完善的劳动保护措施通畅灵敏的通信措施各工种安全生产制度月季年安全检查制度安全总结评比制度经济保证包保责任制监督检查奖罚分明经济兑现事事讲安全处处有保障目标：建立健全安全管理体系，依法对本单位安全生产负全面责任，杜绝生产安全死亡事故，确保铁路行车安全和施工安全。

生产必须安全，安全为了生产安全保证体系框图

对于从事电器、焊接、机动车驾驶、张拉等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。

(2)开工前安全教育培训每一单项工程开工前，对全体职工进行针对工程技术措施、施工方案、方法、工艺、质量标准的教育，以及重点、难点工程的安全和技术培训工作。

(3)“三级”安全教育培训。

施工人员进入施工现场，进行“三级”安全教育和培训。

一级为项目经理部安全教育培训，二级为施工队安全教育培训，三级为班组安全教育培训。

(4)“四新”技术教育培训在采用新设备、新工艺、新材料、新技术时，首先对直接接触和从事该项工作的人员进行具体的方法、性能、规程等的技术培训，然后再上岗。

(5)特种作业人员安全教育培训特种作业人员除进行普通安全教育外，还要通过地方劳动部门对特种作业人员进行培训，和本工种的安全技术教育，经考核合格发证后，方准上岗操作。定期对特殊工种进行复审。

(6)各级领导和安全管理干部的安全教育培训定期培训各级领导干部和安全管理干部，提高政策水平，熟悉安全技术，劳动卫生业务知识，做好安全生产工作。

4.3.2 安全生产检查

(1)开工前的安全检查。

工程开工前，由项目安全领导小组会同有关部门，对将开工的项目进行全面的安全检查验收，检查验收的主要内容包括：施工组织设计是否有安全措施，施工机械设备是否配齐安全防护装置，安全防护设施是否符合要求，施工人员是否经过安全教育和培训，施工方案是否进行交底，施工安全责任制是否建立，施工中潜在事故和紧急情况是否有应急预案等。

(2)定期安全生产检查项目经理每月组织一次由有关职能部门的负责人和项目专职安全员参加的安全生产大检查，并积极配合上一级进行专项和重点检查；施工队每周进行一次检查；班组每日进行自检、互检、交接班检查。

(3)时常性的安全检查安检工程师、安全员日常巡回安全检查。使用《事故易发点检查表》每日进行检查，检查重点：危爆物品管理、施工用电、机械设备、脚手架工程、模板工程、焊接作业、季节性施工等。

(4)专业性的安全检查针对施工现场的重大危（wei）险源，项目经理部专职安全员负责对施工现场的特种作业安全、现场的施工技术安全进行检查。设备管理人员负责对现场大中型设备的使用、运转、维修进行检查。

(5)季节性、节假日安全生产专项检查夏季检查防洪、防暑、防雷电措施落实情况；冬季检查防冻、防煤气中毒、防火、防滑措施落实情况；春秋检查防风、防火措施落实情况；节假日加班及节假日先后安全生产检查。

(6)安全检查记录：定期检查按《建造施工安全检查标准》(JGJ59-99)进行检查、打分、评价；班组每日的自检、交接检以及时常性安全生产检查，可在相应的”工作日志”上记载、归档或者使用《安全检查记录表》；专业性安全检查，季节性、节假日安全生产检查，使用《安全检查记录表》或者《事故易发点检查表》。

(7)隐患整改隐患登记、分析。各种安全检查查出的隐患，要逐项登记，根据隐患信息，对安全生产进行动态分析，从管理上、安全防护技术措施上分析原因，为加强安全管理与防护提供依据。

整改：检查中查出的隐患应发《隐患整改通知书》，以催促整改单位消

除隐患，《隐患整改通知书》要按定人、定时、定措施进行整改。

复查：被检查单位收到《隐患整改通知书》后应即将进行整改，整改完成后将《隐患整改反馈单》报回检查组并及时通知有关部门进行复查。

销案：有关部门复查被检查单位整改隐患达到合格后，在《隐患整改反馈意见单》上或者检查台帐上签署复查意见，复查人签名，即行销案。

4.3.3 安全技术交底制度

分项工程开工前，工程管理部编制详细的安全施工方案和技术措施，逐级进行交底，下达安全作业指导书，对施工人员进行安全教育和安全作

业交底，说明操作程序要点、该工程的危（wei）险源采取的相应防范措施，施工 注意事项等。

4.3.4 危（wei）险性较大工程的安全技术方案的编制审批

开工前制订好安全生产保证计划，编制安全技术措施，经有关部门批准，报安全监理审核，建立施工组织设计和重慷慨案的论证制度，确保施工方案的安全可靠性。

对于脚手架工程、模板工程、钢筋焊接加工、车辆运输、施工用电、水上施工等安全重点防范工程，结合现场和实际情况，单独编制安全技术方案。

4.3.5 施工安全措施费

按《铁路建设工程安全生产管理办法》的规定单独编制安全施工措施费用，专项用于安全生产，并建立专项台帐，不得挪作他用。施工安全措施费不小于建造安装费的 1.5%。

4.3.6 安全奖罚措施

按甲方制定的安全生产管理办法中的奖罚规定执行。

严格安全监督，建立和完善定期安全检查制度。按照定期检查、袭击检查和特殊检查相结合的安全检查形式，查思想、查管理、查制度、查现场、查隐患、查事故处理等。定期召开安全例会，会后检查落实情况。

施工中，各项经济承包有明确的安全指标和包括奖罚办法在内的保证措

施。根据年终对施工安全的考核,结合实际情况进行年终奖罚兑现。

4.3.7 积极推行安全质量标准工地建设

认真实施标准化作业，严肃施工纪律和劳动纪律，杜绝违章指挥与违章操作，保证防护设施的投入，使安全生产建立在管理科学、技术先进、防护可靠的基础上。对可能突发的意外情况，制定应急预案。

4.4 专项安全措施

4.4.1 用电作业安全措施

(1)安装、维修或者拆除暂时用电工程，必须由专职电工完成，电工必须持证上岗，实行定期检查制度，并做好检查记录。

检修电气设备时应停电作业，电源箱或者开关握柄应挂“有人操作，严禁合闸”的警示片或者设专人看管。必须带电作业时应经有关部门批准。

(2)照明电线绝缘良好，导线不随地拖拉或者绑在脚手架上。照明灯具的金属外壳必须有效接地。室外照明灯具距地面不低于3m，室内距地面不低于2.4m。开关箱与用电设备实行一机一闸保护，箱内开关电器必须完整无损，接线正确，并设置漏电保护器。

(3)架空线设在专用电杆(水泥杆、木杆)上，严禁架设在脚手架上，架空线装设横担和绝缘子。架空线离地4m以上，离机动车道为6m以上。

4.4.2 机械作业安全措施

(1)严格执行国家颁布的《建造机械使用安全技术规程》，严禁违章指挥、违章操作。各种专用机械必须有可靠的安全防护装置，由使用者专门负责。

(2)各种机械操作人员和车辆驾驶员，必须经过培训并考试取得操作合格证，对机械操作人员建立档案，专人管理。

(3)机械作业前须进行详细检查和能力鉴定，严禁机械设备带病作业，超荷载作业。

(4)定期组织机电设备、车辆安全大检查，对检查中查出的安全问题，按照“四不放过”的原则进行调查处理，制定防范措施，防止机械事故的发生。

4.4.3 高空作业安全措施

(1)高空作业必须设置防护措施，并符合 JBJ80-91 《建造施工高处作业安全技术规范》要求。

(2)从事高空作业的人员要定期体检，严禁高血压、心脑血管病人登高作业；严禁酒后登高作业。

(3)高空作业人员必须戴安全帽、系安全带、穿防滑鞋，施工人员所持工具必须用绳挂在工具栏内，防止坠落伤人。

(5)夜间进行高空作业时，必须有足够的照明设备。六级以上大风时停止高空作业。

4.4.4 消防安全措施

(1)现场的生产、生活区均设足够的消防水源和消防设施网点，消防器材配专人管理，组成 15~20 人的义务消防队，所有施工人员熟悉并掌握消防设备的性能和使用方法。

(2)做到施工现场的生活、生产设施布置符合消防要求。各类房屋、库棚、料场等的消防安全距离符合国家或者公安部门的规定，室内不堆放易燃品；严禁在木工加工场、料库、油库等处吸烟；现场的易燃杂物，随时清除，严禁在有火种的场所或者其近旁堆放等，使消防措施落到实处。

防洪防汛安全保障措施

(2)开展抗洪防汛大检查，重点检查抗洪防汛方案是否可行，职工住房环境、设备停放地点、材料储存场所等是否安全可靠，排水、防水设施是否齐备等。并认真执行雨季、雨后两检查制度。

(3)施工中注意保护好防汛设施，不损坏沿线排水系统，不因施工而削弱河流、堰塘、堤坝的抗洪能力，不因施工引起既有排水设施的淤塞，并注意疏通河道沟渠，不削减过水断面，确保水流畅通。

(4)当接到可能发生暴雨、洪水警报后，由调度即将通知施工区段负责人、施工队队长、工地值班人员，迅速对有地质灾害的危（wei）险地段进行普查，当浮现险情时值班人员即将通知施工队队长，并采取措施保护施工便道畅通、疏通道路的侧沟、管涵工作；并对是否疏散下游居民和施工设备、撤离施工人员等做出判断，向项目经理汇报，并向监理、建设单位汇报。必要时向下游地方政府通报。

4.5 分项工程施工安全保证措施

4.5.1 施工现场及暂时工程安全技术措施

针对工程特点、施工环境、施工方法、劳动组织、作业方法、使用的机械、动力设备、变配电设施以及各种安全防护设施等制定切实可行的安全施工技术措施。

(1)施工现场施工现场常设一位经过培训具有担任安全工作资格的专职安全员，负责制定事故预防措施和个人检查，查看所有安全规则和条例的实施情况。

驻地管理人员一律佩证上岗，佩证内容有姓名、职务和本人照片，安全员佩证为红色以示醒目。

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/336233122123010225>