

夏季施工监理实施细则

为确保雨季建设工程、参建人员及施工装备安全，杜绝因不利气候环境、不良地质条件、不当施工行为，特别是暴雨、台风、雷电、洪水、滑坡、泥石流等自然灾害造成人员伤亡和重大经济损失，加强项目夏季安全管理。在进入雨季前分析雨季可能出现的危险源，制定安全措施和管理办法，特制定雨季监理实施细则。

一、工程概况

本监理标段：路基____km，车站____座，桥梁____座____km，铺轨189.89单线公里。含站后工程。场制架梁1200孔。新增1500片T梁预制、架设。

二、编制依据

- 1、国家《安全生产法》及相关法律《劳动合同法》。
- 2、《建设工程安全生产管理条例》、《安全生产许可证条例》等法规。
- 3、《建筑施工安全检查标准》、《施工企业安全生产评价标准》、《施工现场供电安全技术标准》等标准规范。（范本）
- 4、铁路运输安全保护条例
- 5、铁路工程施工安全技术规程
- 6、地方性法规及规范性文件；
- 7、业主有关文明安全施工的管理办法、规定和要求。
- 8、监理规程和监理委托合同。

该地区属温带大陆性季风气候。四季分明，雨热同季，季风明显，光照充足，风多，气候干燥，夏季潮湿，雨量充沛，易发生洪涝。大风、冰雹灾害性天气，秋季气温急降，雨量骤减，天气晴和，

冬季寒冷干燥，雨雪稀少。年均气温 11.7°C ~ 13.3°C ，最高气温 41°C ，出现在____月份，最低气温 -15.5°C ，出现在____月份，年平均降水量 700^{\sim}mm ，多集中在 6~____月份。进入____月份以来，风大、雨水逐渐增多，伴随着雨季的来临，为了做好雨季施工的____工作，保证雨季施工的工程质量和施工安全。

三、控制目标

按照《安全生产法》、《建设工程安全管理条例》和铁道部、地方关于安全生产的法律、法规及强制性标准实施监理，贯彻“安全第一、预防为主”的方针，本项目施工安全目标的具体内容包括：

- 1、杜绝重大及以上施工安全事故发生；遏制较大生产安全事故；减少一般生产安全事故。
- 2、消灭重大火灾事故、爆炸事故、道路交通责任事故。
- 3、消灭营业线行车一般 B 类及以上事故。

四、编制原则

坚持预防为主的原则。积极防范，做好雨季安全生产预防工作，及时消除安全隐患，杜绝雨季施工重大安全事故。

坚持安全第一的原则。在专项方案编制中始终按照技术可靠、措施得力、施工顺序安排合理、确保安全第一的原则。施工单位要制定出切实可行的雨季施工安全专项施工方案。特别要加强临近既有线施工、高边坡的开挖、框架桥基坑的开挖顶进、高空作业、架梁作业、铺轨作业、预应力张拉压浆锚固作业、四电作业等重要环节的施工安全管理。

坚持规范、规程原则。贯彻执行国家法律法规，铁路建设施工技术规范，铁路工程安全施工技术规程。业主对本工程建设的各项安全管理办法、细则、规程的要求，规范化、标准化施工。

五、强化安全生产意识，加强雨季施工安全领导

为了保证雨季施工期间，在发生大风、大雨、暴雨天气险情时，能够及时人员进行抢险救灾， 标监理项目部成立雨季施工领导小组。

组长：监理项目部总监

副组长：监理项目部副总监

成员：监理项目部各监理组长及各部室主任

雨季施工办公室设在监理项目部综合办公室，负责日常工作。

联系电话 邮箱：

六、加强现场监理检查督导，确保雨季施工安全措施落到实处

(一)、路基工程

1、路堑开挖前按照设计要求做好截水沟、边坡急流槽，开挖至设计标高后，及时施工路基边沟，减少雨水路基基底的浸泡和对坡面的冲刷。处理好边坡危石防止发生滑坡、塌方等灾害。

2、路基填筑填料应选用透水性好的碎石土、砂砾、石方碎渣和砂类土。含水量过大难以晾晒的土不得用作雨季施工填料。填筑路堤需借土时，取土坑的设置应满足路基稳定的要求。

3、路堤的填筑应做到随挖、随运、随铺、及时压实，顶部设置不小于 %的横坡，并应整平，雨前和收工前将摊铺的松土压实完毕，雨水通过路拱引至两侧挡水梗处，然后通过路基边坡急流槽排到路基边坡以外。

4、路堤两侧的急流槽设置数量要满足设计图纸要求并考虑实际需要，以减少雨水对已填筑好的边坡冲刷。

5、挖方路基施工时，不宜一次挖到设计边坡，应预留一定厚度的覆盖层，待雨季过后再修整到设计边坡。

6、雨季开挖路堑，当挖至路床顶面以上30~50cm时应停止开挖，并在两侧挖好排水沟，待雨季过后再施工。

7、结构物基坑开挖后未能及时施工的，应采取防浸泡措施，必要时雨后应对地基承载力再次进行检测，以确定是否满足设计要求。

8、安排专人定期观测路堑边坡土体的稳定性，当降水较集中时，加大观测的次数，发现问题时立即停止开挖，找出原因，在采取防护措施。

9、按照设计及时施做拱形骨架、框架锚杆等边坡防护工程，施工期间，施工调度要及时掌握气象情况，遇到恶劣天气，及时通知项目施工现场负责人员，进行坡面覆盖，多备塑料布覆盖，提前疏导排水沟，让坡顶与坡面不积水。

10、工地现场道路必须平整、坚实，两侧设置排水沟，主要路面铺筑沙砾材料，重要运输路线必须保证循环畅通。

（二）桥涵工程

1、钢筋

钢筋加工场应进行硬化，钢筋应分型号、规格堆放整齐，钢筋不得直接摆放在地上，采用垫木将钢筋架起，高出原地面不小于30cm，避免因雨水浸泡而锈蚀。周围不得有积水，防止钢筋污染。

施工期间，施工调度要及时掌握气象情况，遇有恶劣天气，及时通知项目施工现场负责人员，进行覆盖，以防淋雨生锈。

施工所用的电焊机、氧气瓶、应有防雨、防晒棚。

雨天焊接作业必须在防雨棚内进行，严禁露天冒雨作业。

2、模板

各施工现场模板堆放时两端要下设垫木，与地面保持 30cm 距离，上部采用塑料布覆盖，避免模板淋雨受潮变形或钢模板淋雨生锈，拆下模板要及时涂油，四周挖排水沟或堆土坎，防止雨水漫流积水对模板造成生锈变形。

模板支撑处地基应坚实或硬化场地，雨后及时检查支撑是否牢固。

当正施工加固模板时，及时了解天气变化，在暴雨之前将模板进行覆盖，雨过后仔细检查模板，是否有松动、变形。应及时加固对，对松动模板重新____。

3、脚手架

各施工队雨季施工用的脚手架、缆风绳等定期进行安全检查，对施工脚手架周围的排水设施要认真地清理和修复，确保排水有效，不冲不淹，不陷不沉，发现问题及时疏通处理。

脚手架、地基应坚实，立杆下应设垫木或垫块。

每次大风或雨后，必须____人员对脚手架、龙门架及基础进行复查，有松动及时加固旋紧调节杆保持固定。

脚手架周围应施工必须的防护栏杆禁止在____米范围内通行。脚手架上的马道等供人通行的地方应做好防滑与防跌落措施，如及时更换表面过于光滑的踏板、在通道两边加装防护网等，施工时设专人看管。

雨期不宜在脚手架进行过多施工，工作面不能铺得过大，要控制脚手架上的人员、构件及其它建筑材料的数量，在脚手架上的动作不宜过于激烈。雨后高空作业人员应穿胶底鞋，注意防滑。金属脚手架要做好防漏电措施。脚手架与现场施工电缆（线）的交接处应良好的绝缘介质隔离，并配以必要的漏电保护装置；或者重新布置现场施工电缆（线），避免与金属脚手架的交接。

2021 年外勤锚地登轮安全细则

1. 目的

为确保业务人员锚地登轮的安全，根据宝捷公司安全管理制度的有关规定，结合业务开展实际情况，特制定本管理细则。

2. 适用范围

本制度适用于公司员工因实施锚地检疫、锚地巡检、锚地交接等所有需要锚地登轮的情况。

3. 锚地登轮要求

3. 1 调度委派锚地登轮的任务之前填写任务交底单，现场登轮人员认领任务后按照任务交底单确认拖轮、个人防护到位等锚地登轮条件，最终由部门经理签字确认具备锚地登轮的条件。（见附件一任务交底单）

3. 2、拖轮的资质必须符合船检、港监、边检等有关部门的要求，登拖轮前，携带边检签发的外轮搭靠证，上拖轮时，必须让拖轮人员到位，并在拖轮船边放置安全网。

3. 3 调度安排锚地检疫时间应确保日出之后日落之前，且锚地风浪低于 8 级；现场作业人员遇恶劣气候如海面七级以上大风、大雨、雷电、下雪或涌浪较大等情况，按照到达锚地后实际情况，请示公司领导，是否登轮。如遇风和涌浪过大危及安全则可拒绝绳梯登轮作业防止意外事故发生。

3. 4 按照高危作业规定，现场作业人员锚地登轮必须双人上岗，互相帮助，视工作情况一人以监护和辅助为主，尽量避免同时登轮。

3. 5 严禁酒后和疲劳登轮作业。

3. 6 登轮前穿好防滑靴，戴好安全帽，穿着救生衣。

3.7 寒冷季节在露天作业，尽量穿着短装防寒服，忌穿长大衣以防刮倒摔跤，夏天应尽量避开中午高温，以防中暑。

3.8 登外轮前查看软梯是否绑紧，舷梯是否放稳并装好防护栏及防护网，待确认安全之后，背好文件包，小心上船，要防止衣服被护栏扯住，尤其是风浪较大时，必须小心掌握跨越船舷和攀爬软梯的时机。

3.9 进入工作场所，应遵守船方有关防火、防爆的规定，禁止吸烟或燃放烟火。

3.10 上船后，可让船员在前面带路，防止因不熟悉船上情况而发生意外。

3.11 在甲板上行走时，要注意脚下，防止被货物、缆绳、或管道绊倒，进出船舱或上下楼梯时，要注意舱门和楼梯高度，防止碰头。

3.12 现场作业人员锚地登轮期间应与公司调度保持紧密联系，随时反馈安全信息，即安全登轮信息、安全离船信息，安全抵岸信息，公司调度将安全信息记录在调度日志上。



说 明

建筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新规范、图集资料

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

微信公众号

➤ 工程资料 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>



➤ 工程技术 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

工程计算器



➤ 申明：

建筑一生网提供的所有资料均来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

推荐页面

- 1、建筑工程见证取样: <https://coyis.com/?p=25897>
- 2、质量技术交底范本: <https://coyis.com/?p=18768>
- 3、安全技术交底范本: <https://coyis.com/?p=13166>
- 4、房屋建筑工程方案汇总: <https://coyis.com/tar/zxfangan>
- 5、建设工程（合同）示范文本: <https://coyis.com/?p=23500>
- 6、建筑软件下载: <https://coyis.com/?p=20944>
- 7、安全资料: <https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

施工相关资料:

- 1、施工工艺: <https://coyis.com/tar/shigong-gy>

监理相关资料:

- 1、第一次工地例会: <https://coyis.com/?p=25748>
- 2、工程资料签字监理标准用语: <https://coyis.com/?p=25665>
- 3、监理规划、细则: <https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、监理质量评估报告: <https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、监理平行检验表: <https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总:
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、监理安全巡查记录表汇总:
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、监理旁站记录表汇总
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

建筑资讯:

- 1、建筑大师: <https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、建筑鉴赏: <https://coyis.com/dir/jzjs>

QQ 群:

建筑一生千人群: 603044095