

<<高速铁路工程项目手册>>

图书基本信息

书名：<<高速铁路工程项目手册>>

13位ISBN编号：9787113150204

10位ISBN编号：7113150209

出版时间：2012-10

出版时间：中国铁道出版社

作者：中国水利水电第十一工程局有限公司

页数：625

字数：1003000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<高速铁路工程项目手册>>

内容概要

中国水利水电第十一工程局有限公司编著的《高速铁路工程项目手册》结合工程项目实践阐述了高速铁路工程施工过程中的相关技术和方法。

全书共三篇二十六章。

第一篇“现场管理”，对总体规划与布置、临建工程、技术管理、质量管理、施工设备管理、物资材料管理、试验室管理、安全与文明施工管理等前期策划工作进行了系统阐述。

第二篇“过程控制管理”，对施工过程中的工程技术控制、征地拆迁工程控制、质量与安全环境保护控制、物资设备控制、计划合同与财务控制等事项进行描述。

第三篇“施工作业管理”，对路基工程、桥梁工程、隧道工程、轨道工程、四电工程及工程测量等施工方案与措施进行详细叙述。

《高速铁路工程项目手册》语言通俗易懂，层次清晰。

信息丰富，可作为高速铁路工程及类似工程设计、施工、监理等方面人员的参考用书。

<<高速铁路工程项目手册>>

书籍目录

第1篇 现场管理

第1章 总体规划与布置

1.1 规划布置原则

1.2 标准

第2章 办公及生活区

2.1 办公区

2.2 生活区

2.3 试验室

第3章 临建工程

3.1 施工便道

3.2 便桥、便涵

3.3 拌和站

3.4 制梁场

3.5 无砟轨道板厂

3.6 钢筋加工厂

3.7 材料场

第4章 施工现场

4.1 路基施工现场

4.2 桥梁施工现场

4.3 涵洞施工现场

4.4 隧道施工现场

4.5 标志

4.6 其他

第5章 技术管理

5.1 熟悉合同内容

5.2 施工技术调查

5.3 技术调查成果内容

5.4 图纸会审

5.5 技术交底

5.6 编制《实施性施工组织设计》并报批

5.7 编制《单位工程施工方案》并报批

5.8 编制《分部工程作业指导书》并下发

5.9 三级技术交底的内容

5.10 施工测量

5.11 试验检测

5.12 施工记录

5.13 技术资料管理

第6章 质量管理

6.1 建立健全质量保证体系

6.2 建立健全各项质量规章 制度

6.3 质量教育培训

6.4 质量原始记录

6.5 质量检查与考核

6.6 迎检现场准备工作

第7章 施工设备管理

<<高速铁路工程项目手册>>

7.1总则

7.2机构与职责

7.3施工机械设备的配置

7.4施工机械设备的现场管理

7.5单机核算的管理

7.6设备事故管理

7.7设备退场管理

7.8设备报表管理

7.9附则

第8章 物资材料管理

8.1总则

8.2机构设置和管理职责

8.3物资管理

8.4材料统计管理

第9章 试验室管理

9.1试验室组建

9.2试验室验收

9.3试验检测

9.4工作流程

第10章 安全生产管理

10.1安全体系

10.2安全防护设施

10.3安全防护用品

10.4安全管理、警示标志

10.5机械设备材料安全状态

10.6用电安全

10.7爆炸物品使用安全

第11章 环境保护管理

11.1取弃土场地

11.2废弃物处置

11.3施工废水排放

第12章 文明施工管理

12.1企业文化建设方面

12.2营地环境管理方面

12.3现场文明施工管理方面

12.4奖惩

第2篇 过程控制管理

第1章 工程技术过程控制

1.1施工组织设计

1.2开工报告

1.3技术管理

1.4变更设计

1.5竣工交验

第2章 征地拆迁过程控制

2.1永久征地

2.2大临用地

2.3“三电”迁改

<<高速铁路工程项目手册>>

第3章 质量过程控制

- 3.1 质量管理过程控制工作任务
- 3.2 质量管理过程控制

第4章 安全过程控制

- 4.1 过程控制流程
- 4.2 过程控制要点
- 4.3 施工关键工序实行安全卡控
- 4.4 实行终端责任制
- 4.5 实行标准化作业管理，落实安全考
- 4.6 安全防护预案

第5章 环境保护过程控制

- 5.1 环境保护管理总流程
- 5.2 环境保护分项过程控制
- 5.3 水土保持分项过程控制

第6章 物资设备过程控制

- 6.1 物资需求计划申报
- 6.2 甲控物资采购
- 6.3 主体工程材料管理
- 6.4 设备安装调试、维护与维修

第7章 计划合同过程控制

- 7.1 合同管理
- 7.2 成本管理
- 7.3 验工计价
- 7.4 统计
- 7.5 劳务管理
- 7.6 投资计划

第8章 财务过程控制

- 8.1 过程控制流程
- 8.2 过程控制要点

第3篇 施工作业管理

第1章 路基工程

- 1.1 冲击碾压施工过程控制
- 1.2 强夯施工过程控制
- 1.3 褥垫层夹铺土工合成材料施工过程控制
- 1.4 路堑开挖施工过程控制
- 1.5 路基基床以下路基填筑施工过程控制
- 1.6 碎石改良土填筑施工过程控制
- 1.7 基床表层填筑施工过程控制
- 1.8 沥青混凝土防水层施工过程控制
- 1.9 过渡段施工过程控制
- 1.10 路基防护工程施工过程控制
- 1.u 路基排水工程施工过程控制

第2章 桥梁工程

- 2.1 旋挖桩成孔施工过程控制
- 2.2 钻孔灌注桩钢筋笼加工及安装施工过程控制
- 2.3 桩基桩水下混凝土灌注施工过程控制
- 2.4 明挖基础施工过程控制

<<高速铁路工程项目手册>>

- 2.5承台施工过程控制
- 2.6钢板桩围堰施工过程控制
- 2.7桥梁墩台施工过程控制
- 2.8空心桥墩施工过程控制
- 2.9现浇梁支架法施工过程控制
- 2.10移动模架法施工过程控制
- 2.11连续梁悬臂法施工过程控制
- 2.12钢箱拱梁施工过程控制
- 2.13钢箱拱梁组合桥安装施工过程控制
- 2.14箱梁桥面坡度施工过程控制
- 2.15T梁运输施工过程控制
- 2.16T梁架设施工过程控制
- 2.17遮板预制及安装施工过程控制
- 2.18桥面防护墙施工过程控制
- 2.19预制箱梁桥面防水施工过程控制
- 2.20拌和站建设施工过程控制

第3章 隧道工程

- 3.1台阶法开挖施工过程控制
- 3.2洞口施工过程控制
- 3.3支护作业施工过程控制
- 3.4仰拱施工过程控制
- 3.5混凝土衬砌施工过程控制
- 3.6防排水施工过程控制
- 3.7超前地质预报施工过程控制
- 3.8隧道监控量测施工过程控制
- 3.9隧道通风、防尘与风水电供应施工过程控制

第4章 轨道工程

- 4.1端刺及摩擦板施工过程控制
- 4.2路基支承层施工过程控制
- 4.3桥梁底座混凝土施工过程控制
- 4.4轨道板铺设施工过程控制
- 4.5水泥沥青砂浆(CA)灌注施工过程控制
- 4.6轨道板连接施工过程控制

第5章 四电工程

- 5.1电接口工程施工过程控制
- 5.2隧道综合接地及预埋接触网槽道施工过程控制

第6章 工程测量

- 6.1路基工程测量作业
- 6.2桥梁工程测量作业
- 6.3隧道工程测量作业
- 6.4精测网复测作业
- 6.5施工加密控制网作业
- 6.6CP 控制测量作业
- 6.7沉降变形测量作业
- 6.8型轨道板精调作业

<<高速铁路工程项目手册>>

章节摘录

5.9.1 三级技术交底的内容 (1) 项目部总工程师组织对中队长(工区主任)、中队(工区)技术负责人、科室负责人进行一级技术交底。

交底主要内容为:工程概况、工程特点、设计意图、施工方案及施工组织计划、总体进度计划安排、资源配置、关键工序和特殊过程、特殊工艺、质量目标和指标、主要项目的施工方法和施工工艺、质量验收规范与技术标准、重大安全技术措施及环保措施、重难点工程的施工方法及特殊过程控制和“四新”成果特殊规定等。

(2) 中队长(工区主任)对施工班组长、工序负责人及有关人员进行二级技术交底。详细说明工点的实施性施工组织设计、施工图、施工方法、质量验收规范、技术标准、施工工艺及质量安全环保措施等。

(3) 班组长(工序负责人)对施工操作人员进行三级技术交底。由工序负责人采取工前讲解、工中指导、工后讲评的形式,交待讲解设计意图、技术标准、施工详图及加工图、施工工艺、质量要求、安全注意事项及操作技术要点,环保防范措施等。

5.9.2 技术交底的要求 (1) 必须使施工人员明确和掌握建筑物的几何位置尺寸、高程、施工工艺、质量标准、安全技术措施要求。

(2) 各分部、分项工程、关键工序、专项方案实施前,项目总工程师或技术科长必须会同中队(工区)技术主管向施工队劳务队进行交底,并对交底后的实施情况进行检查验收。交底经过应详细记录,并签字确认,以文件或会议纪要的形式反映并留存。

(3) 桥、隧、涵等结构物的测量放样技术交底,由工程项目部测量负责人主管编制,经项目总工程师审核后,测量队接收后进行施工放样,编制、复核、审核、接收均要履行签字手续。

(4) 项目总工程师必须落实对劳务队进行技术交底,并经常深入工地检查指导,督促执行落实。
项目总工程师对项目的技术交底不清和技术指导失误负责。

(5) 技术交底应细致全面,讲求实效,不能流于形式;按施工技术交底表填写,并附必要的图表。

交底书一式三份,要有编制者、复核者、接收负责人签字,并加盖技术科公章后生效,否则按未进行技术交底处理。

(6) 凡下发的各种技术交底资料,由交底人编制,并注明部位、技术要点和内容、时间,交接双方必须认真履行签字手续,登记编号以实现可追溯性和技术质量追究制。对重要的技术交底由工程技术部部长复核、总工程师签发。

(7) 凡因技术交底、技术指导失误等,发生的质量、技术事故,给单位造成经济损失的,按不同的岗位责任予以经济处罚,重大事故依据有关法律追究当事人刑事责任。

.....

<<高速铁路工程项目手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>